Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение -средняя общеобразовательная школа № 1 имени младшего сержанта Айдарова Рустама Руслановича с.Кизляр Моздокского района Республики Северная Осетия -Алания



РАССМОТРЕНО на заседании педагогического совета

Цакоева А.О.

Протокол №5

от «25»июня 2025 г

УТВЕРЖДЕНФ можекториколы

Айдарова 3. А.

HDOTOKOH!

от «25»июня 2025 г

Дополнительная общеразвивающая программа (естественно-научное направление) «Шаг в медицину»

С использованием ресурсов центра «ТОЧКА РОСТА» естественно- научной направленности для 8-9 классов

Учитель биологии Сатубалова Ф.Х.

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение –средняя общеобразовательная школа № 1 имени младшего сержанта Айдарова Рустама Руслановича с.Кизляр Моздокского района Республики Северная Осетия –Алания



РАССМОТРЕНО на заседании педагогического совета

Цакоева А.О.

Протокол №5 ______ от «25»июня 2025 г УТВЕРЖДЕНО директор школы

Айдарова 3. А.

Протокол №5 _____ от «25»июня 2025 г

Дополнительная общеразвивающая программа (естественно-научное направление) «Шаг в медицину»

С использованием ресурсов центра «ТОЧКА РОСТА» естественно- научной направленности для 8-9 классов

Учитель биологии Сатубалова Ф.Х.

Раздел 1. Пояснительная записка

Направленность дополнительной общеразвивающей программы «Шаг в медицину» - естественнонаучная. Ориентированная на освоение детьми основ науки биологии с элементами медицины в соответствии с приказом Минобрнауки РФ от 29 августа 2013г. Естественнонаучная направленность определена МБОУ СОШ №1 с.Кизляр.

Образовательные результаты:

- .выделение существенных признаков биологических объектов (отличительных признаков человека как живого организма, его клеток);
- .классификация определение принадлежности человека к определенной систематической группе;
- .сравнение биологических объектов и процессов, умение делать выводы и умозаключения на основе сравнения;
- .выявление приспособлений человека к среде обитания, взаимосвязей между особенностями строения клеток, тканей, органов и их систем;
- .овладение методами биологической науки: наблюдение и описание биологических объектов и процессов, исследование с применением лабораторного оборудования и датчиков цифровой лаборатории по биологии;
- .постановка биологических экспериментов и объяснение их результатов;
- освоение приемов оказания первой помощи при травме скелета, ушибах мягких тканей.

Форма предъявления образовательных результатов (по выбору):

Демонстрация работы с цифровыми датчиками, демонстрация приемов оказания первой помощи пострадавшему, публичная защита исследовательской работы (эксперимента) или проекта (на ГлобалЛаб).

<u>Уровень</u> освоения программы ознакомительный: возраст детей от 14 до 15 лет, срок освоения программы -1 год, время обучения -2 часа в неделю.

Планирование кружка составлено на 68 часов.

Актуальность программы — воспитание интереса к медицине, изучению собственного организма. Выявлять взаимосвязи между клетками, тканями, органами; устанавливать причинно-следственные связи в организме, взаимосвязи с окружающей средой на основе научных данных с использованием датчиков цифровой лаборатории по биологии. Повышение мотивации к медицинским знаниям через экскурсии в СЭС, биохимическую лабораторию ЦРБ, выполнение проектов о человеке на образовательной платформе Глобальная школьная лаборатория.

Педагогическая целесообразность программы: занятия проводятся в форме групповой и индивидуальной работы; работа с цифровыми датчиками в кабинете биологии. Применяются разные формы и методы работы с обучающимися: наглядные, практические, лабораторные, исследовательские, экспериментальные, словесные. Используются средства образовательной деятельности: цифровая лаборатория по биологии, компьютер, лабораторное оборудование, информационные источники, метолики биологических исследований. возможность количественных наблюдений и опытов для получения достоверной информации о биологическом объекте. На основе полученных экспериментальных данных обучаемые смогут самостоятельно делать выводы, обобщать результаты, выявлять закономерности, что способствует повы- шению мотивации обучения школьников. Обучающиеся в течение реализации программы самостоятельно выбирают тему исследовательской работы или проекта (или проведение эксперимента), способ оказания первой помощи при травме, демонстрацию работы с одним из цифровых датчиков и защищают в конце учебного года.

Экскурсии в СЭС и биохимическую лабораторию, участие в образовательной среде ГлобалЛаб решают вопрос профилизации обучающихся.

<u>Новизна</u> программы заключается в содержании, организации образовательного процесса, методике, методическом обеспечении, практической значимости - методики использования цифровых датчиков цифровой лаборатории по биологии для проведения исследований и экспериментов; экскурсии в СЭС и биохимическую лабораторию, выполнение проектов на ГлобалЛаб. Программа обеспечивает научный подход в изучении биологии и получении

элементарных медицинских знаний и умений.

<u>Цель</u>: научиться выдвигать гипотезы, строить доказательства, исследования, научно обосновывать суждения, явления, процессы с использованием цифровых лабораторий по биологии, лабораторного оборудования; повысить уровень биологических знаний, умений, разадачи:

Образовательные:

- формирование уобучающихся умений и навыковпроектной деятельности, лабораторной и экспериментальной;
- овладение методиками постановки эксперимента;
- освоение методов биологических исследований, законов и закономерностей;
- формирование умений пользоваться цифровой лабораторией с наборами датчиков, позволяющие проводить измерения физических, химических, физиологических параметров окружающей среды и организма человека;
- формирование умений проводить анализ полученных результатов, применять табличный метод, обосновывать, делать выводы, представлять продукт своей опытно-исследовательской деятельности, отвечать на вопросы;
- формирование понимания роли профилактики, медицинских знаний при оказании первой помощи при травмах.

Развивающие:

- добиться высокого уровня усвоения знаний, формирования практических навыков биологических исследований, экспериментов, устойчивого роста познавательного интереса школьников, следовательно, высокого уровня учебной мотивации;
- развивать умения наблюдать, анализировать, сравнивать и обобщать, доказывать, проводить эксперименты и исследования.

Воспитательные:

- воспитывать исследовательские качества ученика;
- понимать роль научных знаний, современного оборудования в проведении экспериментов и исследований для определения состояния организма человека;
- профилизация.

Категория обучающихся: программа рассчитана на возраст детей от 14-15 лет. Состав на 2024-2025 учебный год: учащиеся 8-9 классов, группа из 25 человек. Основной состав — дети, которые в будущем выберут химико-биологический профиль.

Форма организации образовательной деятельности: групповая и индивидуальная по исследованиям и экспериментам. Лабораторная, практическая работа, беседа, защита полученного продукта.

вивать интерес к естественным наукам, медицине.

Планируемы результаты:

Требования к уровню подготовки обучающихся.

Знать/ понимать:

- основные понятия, строение и функции клеток, тканей, органов и их систем;
- взаимосвязи в организме, протекающие физиологические процессы, методы изучения человека.

Уметь:

- строение и функции клеток, тканей, органов и их систем;
- пользоваться увеличительными приборами, готовить микропрепараты и работать с ними;
- вести наблюдения и ставить простейшие опыты;

использовать руководство к лабораторным работам, составлять и заполнять таблицы и схемы, выполнять рисунки; использовать приобретенные знания и умения в практической и повседневной жизни, оказывать первую доврачебную помощь;

- уметь работать с проектами ГлобалЛаб:
- уметь работать с цифровыми датчиками, обрабатывать полученную информацию, делать выводы, представлять полученный результат;
- работать в группе и индивидуально, продуктивно взаимодействовать

между разными участниками образовательной программы.

Компетенции

Построение занятий обеспечивает развитие универсальных учебных действий на уровне, соответствующем возрасту.

Личностные: дети усваивают моральные нормы, способствующие сохранению здоровья, учатся ориентироваться в социальных ролях поведения, т.е. формируется действие нравственно-этического оценивания, дети развивают личностные качества в достижении результатов по биологии через индивидуальное участие в проектах, экспериментах, исследованиях.

Общеучебные: дети учатся извлекать необходимую информацию из разных источников, ставить и формулировать проблему, гипотезу, работать с цифровой лабораторией, применять методы, искать пути решения, оценивать результат.

Логические: дети выбирают основания и критерии для сравнения, оценки и классификации объектов, учатся устанавливать причинно-следственные связи, строить логическую цепь доказательств, доказывать или опровергать гипотезы, отвечать на вопросы.

Коммуникативные: дети учатся сотрудничать с учителем и сверстниками, учатся полно и точно выражать свои мысли в диалоге и монологе, осваивают биологическое мышление, взаимодействовать в среде ГлобалЛаб.

Содержание учебно-тематического плана программы Раздел 1. Введение. 2 часа.

Теория. 1 час.

Общее знакомство с организмом человека. Систематическое положение человека в системе органического мира. Методы изучения человека.

Практика. 1 час.

Вводный тест «Организм человека» (5 вопросов с выбором 1 ответа). Выполнение заданий.

Задание 1. Объяснить, почему над суставами пальцев руки кожа собрана в складки.

Задание 2. Определить, какую функцию выполняют линии, лежащие на поверхности ладони.

Задание 3. Познакомиться с закономерностями, существующими между различными частями тела.

Задание 4. Установить связи между различными функциями организма.

Задание 5. Использование цифровой лаборатории по биологии. Выяснить, какие методы гигиены использовались: 1) при изменении температуры воздуха в классе (исследование факторов внешней среды — использование датчиков); 2) при измерении артериального давления крови после прыжков в высоту (физиологическое наблюдение и использование датчиков); 3) при проверке состояния классного помещения (измерение температуры воздуха, количество углекислого газа, кислорода, освещѐнности — использование датчиков).

Вне занятий.

A) Задание 6. Среда ГлобалЛаб: выполнение проектов (один по выбору): «Размер имеет значение?» https://globallab.org/ru/project/cover/zdorove_i_muzyka.ru.html#.VZZcPlKqBad . «Королева Зубная

щетка»

https://globallab.org/ru/project/inquiry/koroleva_zubnaja_shyotka.ru.html#.VZZc31KqBac.
«Хорошие и плохие слова в жизни людей» https://globallab.org/ru/project/cover/khoroshie_i_plokhie_slova_v_zhizni_ljudei.ru.html#.VZZe_UIKqBac

Б) Задание 7. Экскурсия в СЭС «Методы работы лаборатории и объекты исследования».

Раздел 2. Клетка. 6 часов.

Теория. 3 часа.

Строение клетки, методы изучения.

Размножение клетки.

Химический состав клетки и еѐ жизненные свойства. Практика.

3 часа.

Задание 1. Приготовить препарат клеток, выстилающих внутренние стенки ротовой полости. Метод микроскопии. Работа с цифровым и световым микроскопом. Видео: деление клетки – митоз.

Задание 2. Рассмотреть, зарисовать и описать клетки слизистой оболочки полости рта. Метод микроскопии. Работа с цифровым и световым микроскопом.

Задание 3. Метод центрифугирования. Цифровая лаборатория. Получение органоидов клетки. Фракции.

Вне занятий

Задание 4. Вне занятий. Выполнить проект ГлобалЛаб: «Бактерии: за и против» https://globallab.org/ru/project/cover/bakterii za i protiv.ru.html#.VZZeBVKqBac

Разлел 3. Ткани. 4 часа.

Теория. 1 час.

Типы и виды тканей человека, их функции. Нервная ткань. Рефлекс, рефлекторная дуга <u>Практика</u>. 3 часа.

Задание 1.Рассмотреть куриную лапу. Доказать, что этот орган состоит из различных тканей.

Найти черты сходства между разными тканями, используя соответствующие рисунки.

Задание 2.В фильме «Ткани животных и человека» (фрагмент «Методы изучения тканей»)

рассказано о приготовлении постоянных препаратов и о методах тканевых культур.

Рассказать, как были приготовлены постоянные препараты, которые вам будут показаны.

Лабораторная работа по теме «Ткани» (по группам). Работа с цифровым микроскопом.

Задание 1. Изучить цилиндрический эпителий.

Задание 2. Исследовать препарат соединительной ткани (хрящ, кровь человека и лягушки).

Задание 3. Рассмотреть препарат гладкой мышечной ткани.

Задание 4. Рассмотреть препарат поперечнополосатой мышечной ткани. Задание 5.

Рассмотреть тела нервных клеток под микроскопом.

Раздел 4.Органы и системы органов человека. 10 часов. <u>Теория</u>. 5 часов.

Строение и функции скелета туловища и конечностей.

Череп. Соединение костей. Сходство скелетов человека и млекопитающих животных и различия между ними.

Строение и рост костей. Мышцы

и их функции. Работа мышц.

Практика. 5 часов.

Задание 1. Не обращаясь к скелету человека, доказать, что позвоночник является не цельной частью, а состоит из отдельных костей – позвонков.

Задание 2. Подумать, почему позвонки в нижних отделах позвоночника массивнее, чем в верхних.

Задание 3. Чтобы позвоночник мог изгибаться, кости позвоночника должны быть подвижны; чтобы он мог служить достаточно прочной осью тела, позвонки должны прочно скрепляться между собой. Подумать, как обеспечивается прочность и подвижность позвоночника.

Задание 4. Нагнуть голову и нашупать кость в месте, где шея и туловище образуют угол. Какую кость вы нащупали?

Задание 5. Подумать, почему кости крестца и копчика срастаются в одну кость. Задание 6.

Определить значение реберного хряща.

Задание 7. Доказать, что в подъеме руки вверхпринимают участие кости плечевого пояса. Задание

8. Доказать, что вращение кисти осуществляется за счет движения лучевой кости вокруг локтевой.

Задание 9. Объяснить, почему основная нагрузка приходится на три точки стопы: пяточную кость и крайние кости плюсны.

Раздел 5. Профилактика. 4 часа.

Теория. 2 часа.

Значение физических упражнений для правильного формирования скелета и мышц. Текущий контроль – тест.

Приемы оказания первой доврачебной помощи при травмах скелета. П Задание 1. По бугристости затылочных костей черепа млекопитающего животного и черепа человека определить, у кого больше развиты шейные мышцы.

Задание 2. Доказать, что к работающим органам поступает больше крови, чем к неработающим.

Задание 3. Выявить нарушение осанки.

Задание 4. Способы оказания первой помощи при растяжении сустава, вывихе.

Задание 5. Способы оказания первой помощи при переломах конечностей (открытый, закрытый).

Практика. 2 часа.

Вне занятий.

Залание 4. Выполни проект на ГлобалЛаб «Хорошая осанка?» ЛИ https://globallab.org/ru/project/cover/horoshaja li u vas osanka.ru.html#.VZaJHlKqBac Раздел

6.Внутренняя среда организма. 8 часов.

Теория. 4 часа.

Внутренняя среда организма – строение и функции, взаимосвязи. Кровообращение. Плазма крови. Эритроциты.

Эритроциты лягушки и человека. Свертывание крови.

Иммунитет. Итоговый контроль – тест.

Практика. 4 часа.

Задание 1. Доказать, что кровь может быть отнесена к соединительной ткани.

Задание 2. Кровообращение. Круги кровообращения. Первая помощь при кровотечениях. Задание 3. Объяснить, почему отекает палец, если его перетянуть у основания.

Задание 4. Доказать, что нарушение постоянства солевого состава плазмы крови разбавлением еè дистиллированной воды приводит к гибели эритроцитов.

Задание 5. Известно, что гемоглобин эритроцитов принимает участие в переносе кислорода. Можно ли доказать, что он взаимодействует с ним химически?

Задание 6. Доказать, что артериальная кровь способна отдавать кислород тканям.

Задание 7. Исследовать кровь под микроскопом. Описать эритроциты. Определить, может ли эта кровь принадлежать человеку.

Задание 8. Сравнить эритроциты человека и лягушки. Вне

занятий.

Задание 9. Экскурсия. Посещение биохимической лаборатории больницы.

Раздел 7. Итоговая работа. Защита исследовательской работы (эксперимента) или проекта и др. Вне занятий.

| Введение в медицину | 7 |
|--|----|
| Оказание первой доврачебной помощи при несчастных случаях. | 11 |
| Первая помощь при острых заболеваниях и отравлениях. | 4 |
| Первая медицинская помощь при остановке дыхания и сердечной недостаточности. | 2 |
| Инфекционные болезни. Дезинфекция. | 4 |
| Способы сохранения здоровья и профилактики заболеваний. | 8 |

Учебно-тематический план

| № П | Наименование раздела | Всего часов | В том | числе занятия | Дата |
|---------------|--|-------------|--------|--------------------|------|
| / П | | | теорет | ичес практичес ких | |
| | Введение | 2 | | | |
| 1 2 | Общее знакомство с организмом человека. Вводный тест. | | 1 | 1 | |
| | Клетка | 6 | | | |
| 3 4 | Строение клетки, методы изучения | | 1 | 1 | |
| 5 | Размножение клетки | | 1 | 1 | |
| 6 7 8 | Химический состав клетки и еè жизненные свойства. | | 1 | 1 | |
| | Ткани | 4 | | | |
| 9 | Типы и виды тканей человека, их функции. Нервная ткань. Рефлекс, рефлекторная дуга | | 1 | 1 | |
| 10 | Приспособленность организмов к среде обитания. Газообмен в лѐгких. Механизм лѐгочного дыхания. | | 0 | 2 | |

| 11 | Реакция ДС на | | | | |
|----|---|----|---|---|--|
| 1 | физическую нагрузку. | | | | |
| 12 | Жизненная ѐмкость | | | | |
| | легких. Выделительная, | | | | |
| | дыхательная и | | | | |
| | терморегуляторная функция | | | | |
| | кожи. | | | | |
| | Органы и системы органов | 10 | | | |
| | человека | | | | |
| 13 | Строение и функции скелета | | 1 | 1 | |
| 14 | туловища и | | | | |
| | конечностей. | | | | |
| 15 | Череп. Соединение костей. | | 1 | 1 | |
| 16 | Сходство скелетов человека | | | | |
| 17 | и млекопитающих животных | | | | |
| | и различия | | | | |
| | между ними. | | | | |
| | | | | | |
| 18 | Строение и рост костей | | 1 | 1 | |
| 19 | Мышцы и их функции | | 1 | 1 | |
| 20 | Работа мышц | | 1 | 1 | |
| | Профилактика | 4 | | | |
| 21 | Значение физических | | 1 | 1 | |
| | упражнений для | | | | |
| | правильного | | | | |
| | формирования скелета и | | | | |
| 22 | мышц. | | | | |
| 22 | Текущий контроль – тест. | | | | |
| 23 | Приѐмы оказания первой | | 1 | 1 | |
| 24 | доврачебной помощи при | | | | |
| | травмах | | | | |
| | скелета | | | | |
| | Внутренняя среда | 8 | | | |
| | организма. | | | | |
| 25 | Внутренняя среда | | 1 | 1 | |
| | организма – строение и | | | | |
| | функции, взаимосвязи. | | | | |
| 26 | Кровообращение. | | 4 | | |
| 27 | Плазма крови. | | 1 | | |
| 28 | Эритроциты. | | | | |
| 29 | Эритроциты лягушки и | | 1 | 1 | |
| 30 | человека. Свѐртывание | | | | |
| | крови. | | | | |
| 31 | Иммунитет. | | 1 | 1 | |
| 32 | Итоговый | | | | |
| | контроль – тест. | 7 | | | |
| | Введение в медицину | 7 | | | |
| 33 | Определение здоровья. Норма. | | 1 | 1 | |
| 33 | Определение здоровья. порма. Отклонение от нормы. | | 1 | | |
| | Патология. Показатели | | | | |
| | здоровья. | | | | |
| 34 | Наблюдение за дыханием, | | | | |
| | измерение температуры тела», | | | | |

| | T ** | | |
|----|---|----|--|
| | «Измерение пульса и | | |
| | артериального давления». | | |
| 35 | Социально-психологические | | |
| | аспекты здорового образа | | |
| | жизни. Эмоции человека. | | |
| | Стресс, дистресс. Приемы | | |
| | психологической защиты. | | |
| 36 | Питание. Белки. Жиры. | | |
| | Углеводы. Витамины. | | |
| | Минеральные вещества. Вода. | | |
| | Рациональное и | | |
| | сбалансированное питание. | | |
| 37 | Наркомания. Табакокурение. | | |
| | Алкоголизм. Другие виды | | |
| | химической и психологической | | |
| | зависимости. | | |
| 38 | История развития медицины. | | |
| | Значение первой медицинской | | |
| | помощи. Виды медицинских | | |
| | учреждений: станция скорой | | |
| | помощи, поликлиника, | | |
| | больница, аптека, амбулатория, | | |
| | госпиталь, санаторий. | | |
| 39 | Значение само- и | | |
| | взаимопомощи. Организм как | | |
| | целостная система. | | |
| | Оказание первой | 11 | |
| | доврачебной помощи при | | |
| | несчастных случаях. | | |
| 40 | Значение первой медицинской | | |
| | помощи. Значение само- и | | |
| | взаимопомощи. Содержание | | |
| | аптечки (на медицинском | | |
| | посту, дома, в автомобиле). | | |
| 41 | Помятие с трориятием и | | |
| 41 | Понятие о травматизме и | | |
| | травматическом шоке. Остановка кровотечения, | | |
| | обезболивание. | | |
| | Иммобилизация, согревание, | | |
| | бережная | | |
| | транспортировка. | | |
| | гранопортировка. | | |
| 42 | Донорство – проявление | | |
| - | гуманности и патриотизма. | | |
| | Показания и противопоказания | | |
| | К | | |
| | переливанию крови. | | |
| | | | |
| 43 | Опасность кровопотери. | | |
| | Способы временной и | | |
| | окончательной остановки | | |
| | кровотечения. | | |
| | Виды ран: резанные, колотые, | | |
| | ушибленные, рваные, | | |
| | укушенные. | | |
| | | | |

| «Техника временной остановки кровотечения наложением давящей поязки, жгутов, закрутки из подручных средств». Виды раи: резанные, колотые, упибленные, ряаные, укушеные, ряаные, укушеные, значение повязок. Общие правила наложения поязок. Перевязочный магериал. Правила использования подручных средств для наложения поязок. Исперевязочный магериал. Правила использования подручных средств для наложения поязок. Исперевязок. «Косыночные повязки на различные части тела», «Плащевидные поязки», «бынтовые повязки: Циркулярная, спиральная, черепапыя, сходящая, расходящаяся», «білоязки на верхнюю конечность, на кисть, локтеной сустав, плечо, общее поятиз закрытой травмы, классификация травм. Ушибы мягких тканей. Растяжение и разрывы связок, сухожилий и мыпит, Вывих. Первая помощь при передомах костей, виды, признаки и возможные осложнения. Нонятие об ожогах. Меры борьбы и профилактика. Первая помощь при ожогах, наложение стерильной повязки. Отморожения. Первая помощь при тепловом и солнечном ударе. Меры профилактики. Тервая переой помощь при тепловом и солнечном ударе. Меры профилактики. Распоздавним. Рабок клещей, животных. Первая помощь при укусах. Меры профилактики. Распоздавные обляных животных. Волезии, передающися через животных. Первая помощь при острых заболенамим и отравлениях. 14 Нарая помощь при острых заболенамих и отравлениях. | | | · | 1 | 1 |
|---|----|------------------------------|---|---|---|
| повязки, жгутов, закрутки из подручных средств». 45 Виды ран: резанные, колотые, ушибленные, рваные, укущенные. Значение повязок. Общие правила наложения повязок. Перевязочный материал. Правила использования подручных средств для наложения повязок. Инравила использования подручных средств для наложения повязок. Виды и типы повязок. 46 «Косыночные повязки на различные части тела», «Плащевидыые повязки», «бынтовые повязки: Циркулярная, спиральная, черенашья, сходящая, расходящаяся», «Повязки на верхиною конечность, на кисть, локтевой сустав, плечо, плечевой сустав, плечо, плечевой сустав, плечо, плечевой сустав, изсоримальная и деляжение и разрымы связок, сухожилий и мыши. Вывих. Первая помощь при переломах костей, виды, признаки и возможные осложнения. 48 Понятие об ожогах. Меры борьбы и профилактика. Первая помощь при ожогах, наложение стерильной повязки. Отморожения. Нервая помощь и уход за пострадавщим. 49 Оказание первой помощи при теплоком и солнечном ударе. Меры профилактики. 50 Укусы насекомых, змей, клещёй, животных. Первая помошь при куссах. Меры профилактики. Распознавание больных животных. Волезни, передающиеся через животных. Иервая помощь при куссах. Меры профилактики. Распознавание больных животных. Болезни, передающиеся через животных. Иервая помощь при куссах. Меры профилактики. | 44 | «Техника временной остановки | | | |
| вовязки, жгутов, закрутки из водоручных средств». Виды рав: резанные, колотые, ушибленые, рваные, укушеные. Значение повязок. Общие правила наложения повязок. Перевязочный материал. Правила использования подручных средств для наложения повязок. 46 «Косыночные повязки на различные части тела», «Плащевидные повязки», «биловые повязки: Циркулярная, спиральная, черепашья, сходящая, расходящая, расходящая, расходящая, образования и верхиною конечность, на кисть, локтевой сустав, плечо, плечевой сустав, плечо, плечо, плечевой сустав, плечо, плечо, плечевой сустав, плечо, плечевой сустав, плечо, плечевой сустав, плечо, плечево | | * | | | |
| подручных средств». Виды ран: резанные, колотые, упибленные, равные, укушенные. Значение повязок. Общие правила наложения повязок. Перевязочный материал. Правила использования подручных средств для наложения повязок. Косыночные повязки на различные части тела», «Плащевидные повязки», «бинтовые повязки: Циркулярная, спиральная, черепашья, сходящая, расходящаяся», «Повязки на верхнюю конечность, на кисть, локтевой сустав, плечо, плечевой сустав, плечо, плечевой сустав, плечо, плечевой сустав» (Общее понятие закрытой травмы, классификация травм. Упибы мятких тканей. Растяжение и разрывы связок, сухожилий и мыпиц. Вывих. Первая помощь при переломах костей, виды, признаки и возможные осложнения. Нонятие об ожогах. Меры борьбы и профилактика. Первая помощь при ожогах, наложение стерильной повязки. Отморожения. Первая помощь и уход за пострадавшим. Оказание первой помощи при тепловом и солнечном ударе. Меры профилактики. Оукусы насекомых, змей, кленией, кленией, животных. Первая помощь при укусах меры профилактики. Распознавание больных животных. Колезии, нередающиеся через животных. Исревая помощь при укусах меры профилактики. Распознавание больных животных. Колезии, нередающиеся через животных. | | давящей | | | |
| Виды ран: резанные, учибленные, раньне, учибленные. Значение повязок. Общие правила наложения повязок. Перевязочный материал. Правила использования подручных средств для наложения повязок. «Косыночные повязки на различные части тела», «Плащевилные повязки: Гиркулярная, спиральная, черепашья, сходящая, расходящая, расходящая, правом, «Повизки на верхнюю конечность, на кисть, люгевой сустав, плечо, плечевой сустав, плечо, плечевой сустав, плечо, плечевой сустав, плечо, плечевой сустав кистема. Общее понятие закрытой травмы, классификация травм. У пибы мятких тканей. Растяжение и разрывы связок, сухожилий и мышц. Вывих. Первая помощь при персломах костей, виды, признаки и возможные осложнения. 18 Понятие об ожогах. Меры борьбы и профилактика. Первая помощь при ожогах, наложение стерильной повязки. Отморожения Первая помощь при ожогах, наложение стерильной повязки. Отморожения Первая помощь при уход за пострадавшим. 49 Оказание первой помощи при тепловом и солнечном ударе. Меры профилактики. 50 Укусы насекомых, змей, клещей, животных. Первая помощь при укусах. Меры профилактики. 50 Укусы насекомых, змей, клещей, животных. Первая помощь при укусах меры профилактики. 80 Укусы насекомых, змей, клещей, животных. Первая помощь при укусах меры профилактики. 81 Растоянавание больных животных клюстых. Колезни, передающиеся через животных. Исревая номощь при острых инвотных. Первая номощь при острых инвотных передающиеся через животных. Первая номощь при острых инвотных номощь при острых на при остражение первание при остражение первание первание первание перва | | повязки, жгутов, закрутки из | | | |
| ушибленные, рваные, укуписные. Значение поязок. Общие правила наложения повязок. Перевязочный материал. Правила использования подручных средств для наложения повязок. 46 «Косыночные повязки на различные части тела», «Плащевидные повязки», «Винтовые повязки: Циркулярная, спиральная, черепапыя, схолящая, расходящаяся», «Повязки на верхиною конечность, на кисть, локтевой сустав, плечо, плечевой сустав» 47 Опорно-двитательная система. Общее понятие закрытой травмы, классификация травм. Ушибы мягких тканей. Растяжение и разрывы связок, сухожилий и мыши. Вывих. Первая помощь при переломах костей, виды, признаки и возможные осложнения. 48 Понятие об ожогах. Меры борьбы и профилактика. Первая помощь и ухол за пострадавним. 49 Оказание первой помощи при тепловом и солнечном ударе. Меры профилактики. 50 Укусы насекомых, змей, клещей, животных. Первая помощь при укрежа. Меры профилактики. Распознавание больных животных. Болезни, передающиеся через животных. Болезни, передающиеся через животных. Первая помощь при острых мивотных. Корезни, передающиеся через животных. Иервая помощь при острых мивотных. Первая помощь при острых мивотных. Первая помощь при укрема. Меры профилактики. | | подручных средств». | | | |
| ушибленные, рваные, укуписные. Значение поязок. Общие правила наложения повязок. Перевязочный материал. Правила использования подручных средств для наложения повязок. 46 «Косыночные повязки на различные части тела», «Плащевидные повязки», «Винтовые повязки: Циркулярная, спиральная, черепапыя, схолящая, расходящаяся», «Повязки на верхиною конечность, на кисть, локтевой сустав, плечо, плечевой сустав» 47 Опорно-двитательная система. Общее понятие закрытой травмы, классификация травм. Ушибы мягких тканей. Растяжение и разрывы связок, сухожилий и мыши. Вывих. Первая помощь при переломах костей, виды, признаки и возможные осложнения. 48 Понятие об ожогах. Меры борьбы и профилактика. Первая помощь и ухол за пострадавним. 49 Оказание первой помощи при тепловом и солнечном ударе. Меры профилактики. 50 Укусы насекомых, змей, клещей, животных. Первая помощь при укрежа. Меры профилактики. Распознавание больных животных. Болезни, передающиеся через животных. Болезни, передающиеся через животных. Первая помощь при острых мивотных. Корезни, передающиеся через животных. Иервая помощь при острых мивотных. Первая помощь при острых мивотных. Первая помощь при укрема. Меры профилактики. | | | | | |
| укушенные. Значение повязок. Общие правила наложения повязок. Перевязочный материал. Правила использования подручных средств для наложения повязок. Виды и типы повязок. 46 «Косыночные повязки на различные части тела», «Плащевидные повязки», «Бинтовые повязки: Циркулярная, спиральная, черепашья, сходящая, расходящая, сходящая, расходящая, сходящая, расходящая, сходящая, опредым на верхнюю конечность, на кисть, локтевой сустав, плечо, плечевой сустав, плечо, плечевой сустав» 47 Опорно-двигательная система. Общее понятие закрытой гравмы, классификация трам. Ушибы мягких тканей. Растяжение и разрывы связок, сухожлий и мыпц. Вывих. Первая помощь при переломах костей, виды, признаки и возможные осложнения. 48 Понятие об ожогах. Меры борьбы и профилактика. Первая помощь при ожогах, наложение стерильной повязки. Отморожения. Первая помощь и уход за пострадавшим. 49 Оказание первой помощи при тепловом и солнечном ударе. Меры профилактики. 50 Укусы насекомых, змей, кленей, животных. Первая помощь при укусах. Меры профилактики. Распознавание больных животных. Босзчи, передающиеся через животных. Исрвая помощь при острых мивотных и передающиеся через животных. Исрвая помощь при острых и крастных. Исрвая помощь при острых. Исрвая помощь при острых мивотных. Исрвая помощь при острых и передающиеся через животных. Исрвая помощь при острых и передающиеся через животных. Исрвая помощь при острых и передающиеся через животных. Исрвая помощь при острых и д | 45 | Виды ран: резанные, колотые, | | | |
| Значение повязок. Общее правила наложения повязок. Перевязочный материал. Правила использования подручных средств для наложения повязок. 46 «Косыночные повязки на различные части тепа», «Плашевидные повязки», «Бинтовые повязки: Циркулярная, спиральная, черепашья, схозящая, расходящая, », «Повязки на верхнюю конечность, на кисть, локтекой сустав, плечо, плечевой сустав» 47 Опорно-двитательная система. Общее понятких тканей. Растяжение и разрывы связок, сухожилий и мыши, Вывих. Первая помощь при переломах костей, виды, признаки и возможные осложнения. 48 Понятие об ожогах. Меры борьбы и профилактика. Первая помощь пун ожогах, наложение стерильной повязки. Отморожения. Первая помощь и уход за пострадавшим. 49 Оказание первой помоши при тепловом и солнечном ударе. Меры профилактики. 50 Укусы насекомых, змей, клещей, уживотных. Клервая помощь при украх. Меры профилактики. Распознавание больных животных. Болезни, передающиеся через животных. Вервая помощь при острых и передающиеся через животных. Вервая помощь при острых и передающиеся через животных. Вервая помощь при острых и передающиеся через животных. Вервая помощь при острых | | ушибленные, рваные, | | | |
| Значение повязок. Общее правила наложения повязок. Перевязочный материал. Правила использования подручных средств для наложения повязок. 46 «Косыночные повязки на различные части тепа», «Плашевидные повязки», «Бинтовые повязки: Циркулярная, спиральная, черепашья, схозящая, расходящая, », «Повязки на верхнюю конечность, на кисть, локтекой сустав, плечо, плечевой сустав» 47 Опорно-двитательная система. Общее понятких тканей. Растяжение и разрывы связок, сухожилий и мыши, Вывих. Первая помощь при переломах костей, виды, признаки и возможные осложнения. 48 Понятие об ожогах. Меры борьбы и профилактика. Первая помощь пун ожогах, наложение стерильной повязки. Отморожения. Первая помощь и уход за пострадавшим. 49 Оказание первой помоши при тепловом и солнечном ударе. Меры профилактики. 50 Укусы насекомых, змей, клещей, уживотных. Клервая помощь при украх. Меры профилактики. Распознавание больных животных. Болезни, передающиеся через животных. Вервая помощь при острых и передающиеся через животных. Вервая помощь при острых и передающиеся через животных. Вервая помощь при острых и передающиеся через животных. Вервая помощь при острых | | укушенные. | | | |
| Перевязочный материал. Правила использования подручных средств для наложения повязок. Виды и типы повязок. 46 «Косыночные повязки на различные части тела», «Плащевидыве повязки», «Бинтовые повязки: Циркулярная, спиральная, черепашья, сходящая, расходящая, расходящая,ся, «Повязки на верхнюю конечность, на кисть, локтевой сустав, плечо, плечевой сустав» 47 Опорпо-двигательная система. Общее понятие закрытой травмы, классификация травм. Ушибы мятких тканей. Растяжение и разрывы связок, сухожлий и мышц. Вывих. Первая помощь при переломах костей, виды, признаки и возможные осложения. 48 Понятие об ожогах. Меры борьбы и профилактика. Первая помощь при ожогах, наложение стерильной повязки. Отморожения. Первая помощь и уход за пострадавщим. 49 Оказание первой помощи при тепловом и солнечном ударе. Меры профилактики. 50 Укусы насекомых, змей, клещей, животных. Первая помощь при укусах. Меры профилактики. Распознавание больных животных. Всраян помощь при острых 4 | | Значение повязок. Общие | | | |
| Перевязочный материал. Правила использования подручных средств для наложения повязок. Виды и типы повязок. 46 «Косыночные повязки на различные части тела», «Плащевидыве повязки», «Бинтовые повязки: Циркулярная, спиральная, черепашья, сходящая, расходящая, расходящая,ся, «Повязки на верхнюю конечность, на кисть, локтевой сустав, плечо, плечевой сустав» 47 Опорпо-двигательная система. Общее понятие закрытой травмы, классификация травм. Ушибы мятких тканей. Растяжение и разрывы связок, сухожлий и мышц. Вывих. Первая помощь при переломах костей, виды, признаки и возможные осложения. 48 Понятие об ожогах. Меры борьбы и профилактика. Первая помощь при ожогах, наложение стерильной повязки. Отморожения. Первая помощь и уход за пострадавщим. 49 Оказание первой помощи при тепловом и солнечном ударе. Меры профилактики. 50 Укусы насекомых, змей, клещей, животных. Первая помощь при укусах. Меры профилактики. Распознавание больных животных. Всраян помощь при острых 4 | | правила наложения повязок. | | | |
| Правила использования подручных средств для наложения повязок. Виды и типы повязок. 46 «Косыночные повязки на различные части тела», «Плащевидные повязки», «бынтовые повязки: Циркулярная, спиральная, черепашья, сходящая, расходящаяя», «Повязки на верхнюю конечность, на кисть, локтевой сустав, плечо, плечевой сустав» 47 Опорно-двигательная система. Общее понятие закрытой травмы, классификация травм. Ушибы мягких тканей. Растяжение и разрывы связок, сухожилий и мышц. Вывих. Первая помощь при переломах костей, виды, признаки и возможные осложнения. 48 Понятие об ожогах. Меры борьбы и профилактика. Первая помощь при ожогах, наложение стерильной повязки. Отморожения. Первая помощь и уход за пострадавшим. 49 Оказание первой помощи при тепловом и солнечном ударе. Меры профилактики. 50 Укусы насекомых, змей, клещей, животных. Первая помощь при укусах. Меры профилактики. Распознавание больных животных. Болезин, передающиеся через животных. Первая помощь при острых 4 | | 1 * | | | |
| использования подручных средств для наложения повязок. Виды и типы повязок. 46 «Косыночные повязки на различные части тела», «Плащевидные повязки», «бинтовые повязки: Циркулярная, спиральная, черепашья, сходящая, расходящая, расходящая, расходящая, оправлена», «Повязки на верхнюю конечность, на кисть, локтевой сустав» 47 Опорно-двитательная система. Общее понятки закрытой травмы, классификация травм. Ушибы мятких тканей. Растяжение и разрывы связок, сухожилий и мышц. Вывих. Первая помощь при переломах костей, виды, признаки и возможные осложнения. 48 Понятие об ожогах. Меры борьбы и профилактика. Первая помощь при ожогах, наложение стерильной повязки. Отморожения. Первая помощь при ожогах, наложение стерильной повязки. Отморожения. Первая помощь и уход за пострадавшим. 49 Оказание первой помощи при тепловом и солнечном ударе. Меры профилактики. 50 Укусы насекомых, змей, клещей, животных. Первая помощь при укусах. Меры профилактики. Распознавание больных животных. Болезни, передающиеся через животных. Болезни, передающиеся через животных. 16 Нервая помощь при острых 4 | | | | | |
| средств для наложения повязок. 46 «Косыночные повязки на различные части тела», «Плащевидные повязки», «Бинтовые повязки: Циркулярная, спиральная, черепашья, сходящая, расходящаяся», «Повязки на верхнюю конечность, на кисть, локтевой сустав, плечо, шлечевой сустав, плечо, шлечевой сустав вы связок, сухожилий и мышц. Вывих. Упшбы мягких тканей. Растяжение и разрывы связок, сухожилий и мышц. Вывих. Первая помощь при переломах костей, виды, признаки и возможные осложнения. 48 Понятие об ожогах. Меры борьбы и профилактика. Первая помощь при ожогах, наложение стерильной повязки. Отморожения. Первая помощь и уход за пострадавщим. 49 Оказание первой помощи при тепловом и солнечном ударе. Меры профилактики. 50 Укусы насекомых, змей, клещей, животных. Первая помощь при укусах. Меры профилактики. Распознавание больных животных. Болезни, передающиеся через животных. Болезни, передающиеся через животных. | | 1 - | | | |
| повязок. Виды и типы повязок. 46 «Косыночные повязки на различные части тела», «Плащевидные повязки», «Бинтовые повязки: Циркулярная, спиральная, черепашья, сходящая, расходящаяся», «Повязки на верхнюю конечность, на кисть, доктевой сустав, плечо, плечевой сустав, плечо, плечевой сустав» 47 Опорно-двитательная система. Общее понятие закрытой травмы, классификация травм. Ушибы мягких тканей. Растяжение и разрывы связок, сухожилий и мыши. Вывих. Первая помощь при переломах костей, виды, признаки и возможные осложнения. 48 Понятие об ожогах. Меры борьбы и профилактика. Первая помощь при ожогах, наложение стерильной повязки. Отморожения. Первая помощь при ожогах, наложение стерильной повязки. Отморожения. Первая помощь при уход за пострадавшим. 49 Оказание первой помощи при тепловом и солнечном ударе. Меры профилактики. 50 Укусы насекомых, змей, клещей, животных. Первая помощь при укусах. Меры профилактики. Распознавание больных животных. Болезни, передающиеся через животных. Болезни, передающиеся через животных. 14 Нервая помощь при острых 4 | | | | | |
| различные части тела», «Плащевидные повязки», «Бинтовые повязки: Циркулярная, спиральная, черепашья, сходящая, расходящаяся», «Повязки на верхнюю конечность, на кисть, локтевой сустав, плечо, плечевой сустав» 47 Опорно-двигательная система. Общее понятие закрытой травмы, классификация травм. Упибы мятких тканей. Растяжение и разрывы связок, сухожилий и мышц. Вывих. Первая помощь при переломах костей, виды, признаки и возможные осложнения. 48 Понятие об ожогах. Меры борьбы и профилактика. Первая помощь при ожогах, наложение стерильной повязки. Отморожения. Первая помощь и уход за пострадавшим. 49 Оказание первой помощи при тепловом и солнечном ударе. Меры профилактики. 50 Укусы насекомых, змей, клещей, животных. Первая помощь при укусах. Меры профилактики. Распознавание больных животных. Болезни, передающиеся через животных. Болезни, передающиеся через животных. Болезни, передающиеся через животных. Болезни, передающиеся через | | | | | |
| различные части тела», «Плащевидные повязки», «Бинтовые повязки: Циркулярная, спиральная, черепашья, сходящая, расходящаяся», «Повязки на верхнюю конечность, на кисть, локтевой сустав, плечо, плечевой сустав» 47 Опорно-двигательная система. Общее понятие закрытой травмы, классификация травм. Упибы мятких тканей. Растяжение и разрывы связок, сухожилий и мышц. Вывих. Первая помощь при переломах костей, виды, признаки и возможные осложнения. 48 Понятие об ожогах. Меры борьбы и профилактика. Первая помощь при ожогах, наложение стерильной повязки. Отморожения. Первая помощь и уход за пострадавшим. 49 Оказание первой помощи при тепловом и солнечном ударе. Меры профилактики. 50 Укусы насекомых, змей, клещей, животных. Первая помощь при укусах. Меры профилактики. Распознавание больных животных. Болезни, передающиеся через животных. Болезни, передающиеся через животных. Болезни, передающиеся через животных. Болезни, передающиеся через | | | | | |
| различные части тела», «Плащевидные повязки», «Бинтовые повязки: Циркулярная, спиральная, черепашья, сходящая, расходящаяся», «Повязки на верхнюю конечность, на кисть, локтевой сустав, плечо, плечевой сустав» 47 Опорно-двигательная система. Общее понятие закрытой травмы, классификация травм. Упибы мятких тканей. Растяжение и разрывы связок, сухожилий и мышц. Вывих. Первая помощь при переломах костей, виды, признаки и возможные осложнения. 48 Понятие об ожогах. Меры борьбы и профилактика. Первая помощь при ожогах, наложение стерильной повязки. Отморожения. Первая помощь и уход за пострадавшим. 49 Оказание первой помощи при тепловом и солнечном ударе. Меры профилактики. 50 Укусы насекомых, змей, клещей, животных. Первая помощь при укусах. Меры профилактики. Распознавание больных животных. Болезни, передающиеся через животных. Болезни, передающиеся через животных. Болезни, передающиеся через животных. Болезни, передающиеся через | 46 | «Косыночные повязки на | | | |
| «Плащевидные повязки», «Бинтовые повязки». Циркулярная, спиральная, черепашья, сходящая, расходящаяся», «Повязки на верхиною конечность, на кисть, локтевой сустав» 47 Опорно-двигательная система. Общее понятие закрытой травмы, классификация травм. Ушибы мягких тканей. Растяжение и разрывы связок, сухожилий и мышц. Вывих. Первая помощь при переломах костей, виды, признаки и возможные осложнения. 48 Понятие об ожогах. Меры борьбы и профилактика. Первая помощь при ожогах, наложение стерильной повязки. Отморожения. Первая помощь и уход за пострадавшим. 49 Оказание первой помощи при тепловом и солнечном ударе. Меры профилактики. 50 Укусы насекомых, змей, клещей, животных. Первая помощь при укусах. Меры профилактики. Распознавание больных животных. Болезни, передающиеся через животных. Болезни, передающиеся через животных. Первая помощь при острых 4 | | | | | |
| повязки», «Бинтовые повязки: | | r · | | | |
| Циркулярная, спиральная, черепашья, сходящая, расходящаяся», «Повязки на верхнюю конечность, на кисть, локтевой сустав, плечо, плечевой сустав, плечо, плечевой суставым, классификация травм. Ушибы мягких тканей. Растяжение и разрывы связок, сухожилий и мышц. Вывих. Первая помощь при переломах костей, виды, признаки и возможные осложнения. 48 Понятие об ожогах. Меры борьбы и профилактика. Первая помощь при ожогах, наложение стерильной повязки. Отморожения. Первая помощь и уход за пострадавшим. 49 Оказание первой помощи при тепловом и солнечном ударе. Меры профилактики. 50 Укусы насекомых, змей, клещей, животных. Первая помощь при укусах. Меры профилактики. Распознавание больных животных. Болезни, передающиеся через животных. Болезни, передающиеся через животных. Первая помощь при острых | | | | | |
| черепашья, сходящая, расходящаяся», «Повязки на верхнюю конечность, на кисть, локтевой сустав» 47 Опорно-двигательная система. Общее понятие закрытой травмы, классификация травм. Ушибы мягких тканей. Растяжение и разрывы связок, сухожилий и мышц. Вывих. Первая помощь при переломах костей, виды, признаки и возможные осложнения. 48 Понятие об ожогах. Меры борьбы и профилактика. Первая помощь при ожогах, наложение стерильной повязки. Отморожения. Первая помощь и уход за пострадавшим. 49 Оказание первой помощи при тепловом и солнечном ударе. Меры профилактики. 50 Укусы насекомых, змей, клещей, животных. Первая помощь при укусах. Меры профилактики. Распознавание больных животных. Болезни, передающиеся через животных. Болезни, передающиеся через животных. Первая помощь при острых 4 | | | | | |
| расходящаяся», «Повязки на верхнюю конечность, на кисть, локтевой сустав» 47 Опорно-двигательная система. Общее понятие закрытой травмы, классификация травм. Ушибы мягких тканей. Растяжение и разрывы связок, сухожилий и мышц. Вывих. Первая помощь при переломах костей, виды, признаки и возможные осложнения. 48 Понятие об ожогах. Меры борьбы и профилактика. Первая помощь при ожогах, наложение стерильной повязки. Отморожения. Первая помощь и уход за пострадавшим. 49 Оказание первой помощи при тепловом и солнечном ударе. Меры профилактики. 50 Укусы насекомых, змей, клещей, животных. Первая помощь при укусах. Меры профилактики. Распознавание больных животных. Болезни, передающиеся через животных. Болезни, передающиеся через животных. Первая помощь при острых 4 | | | | | |
| верхнюю конечность, на кисть, поктевой сустав, плечо, плечевой сустав, плечо, плечевой сустав, плечо, Опорно-двигательная система. Общее понятие закрытой травмы, классификация травм. Ушибы мягких тканей. Растяжение и разрывы связок, сухожилий и мышц. Вывих. Первая помощь при переломах костей, виды, признаки и возможные осложнения. 48 Понятие об ожогах. Меры борьбы и профилактика. Первая помощь при ожогах, наложение стерильной повязки. Отморожения. Первая помощь и уход за пострадавшим. 49 Оказание первой помощи при тепловом и солнечном ударе. Меры профилактики. 50 Укусы насекомых, змей, клещей, животных. Первая помощь при укусах. Меры профилактики. Распознавание больных животных. Болезни, передающиеся через животных. 16 Первая помощь при острых 4 | | | | | |
| локтевой сустав, плечо, плечевой сустав» 47 Опорно-двигательная система. Общее понятие закрытой травмы, классификация травм. Ушибы мягких тканей. Растяжение и разрывы связок, сухожилий и мышц. Вывих. Первая помощь при переломах костей, виды, признаки и возможные осложнения. 48 Понятие об ожогах. Меры борьбы и профилактика. Первая помощь при ожогах, наложение стерильной повязки. Отморожения. Первая помощь и уход за пострадавшим. 49 Оказание первой помощи при тепловом и солнечном ударе. Меры профилактики. 50 Укусы насекомых, змей, клещей, животных. Первая помощь при укусах. Меры профилактики. Распознавание больных животных. Болезни, передающиеся через животных. Первая помощь при острых 4 | | r | | | |
| плечевой сустав» 47 Опорно-двигательная система. Общее понятие закрытой травмы, классификация травм. Ушибы мягких тканей. Растяжение и разрывы связок, сухожилий и мышц. Вывих. Первая помощь при переломах костей, виды, признаки и возможные осложнения. 48 Понятие об ожогах. Меры борьбы и профилактика. Первая помощь при ожогах, наложение стерильной повязки. Отморожения. Первая помощь и уход за пострадавшим. 49 Оказание первой помощи при тепловом и солнечном ударе. Меры профилактики. 50 Укусы насекомых, змей, клещей, животных. Первая помощь при укусах. Меры профилактики. Распознавание больных животных. Болезни, передающиеся через животных. Первая помощь при острых 4 | | | | | |
| Опорно-двигательная система. Общее понятие закрытой травмы, классификация травм. Ушибы мягких тканей. Растяжение и разрывы связок, сухожилий и мышц. Вывих. Первая помощь при переломах костей, виды, признаки и возможные осложнения. Понятие об ожогах. Меры борьбы и профилактика. Первая помощь при ожогах, наложение стерильной повязки. Отморожения. Первая помощь и уход за пострадавшим. Оказание первой помощи при тепловом и солнечном ударе. Меры профилактики. Укусы насекомых, змей, клещей, животных. Первая помощь при укусах. Меры профилактики. Распознавание больных животных. Болезни, передающиеся через животных. Первая помощь при острых 44 | | - | | | |
| Общее понятие закрытой травмы, классификация травм. Ушибы мягких тканей. Растяжение и разрывы связок, сухожилий и мышц. Вывих. Первая помощь при переломах костей, виды, признаки и возможные осложнения. 48 Понятие об ожогах. Меры борьбы и профилактика. Первая помощь при ожогах, наложение стерильной повязки. Отморожения. Первая помощь и уход за пострадавшим. 49 Оказание первой помощи при тепловом и солнечном ударе. Меры профилактики. 50 Укусы насекомых, змей, клещей, животных. Первая помощь при укусах. Меры профилактики. 50 Распознавание больных животных болезни, передающиеся через животных. Первая помощь при острых 4 | 47 | | | | |
| травмы, классификация травм. Ушибы мягких тканей. Растяжение и разрывы связок, сухожилий и мышц. Вывих. Первая помощь при переломах костей, виды, признаки и возможные осложнения. 48 Понятие об ожогах. Меры борьбы и профилактика. Первая помощь при ожогах, наложение стерильной повязки. Отморожения. Первая помощь и уход за пострадавшим. 49 Оказание первой помощи при тепловом и солнечном ударе. Меры профилактики. 50 Укусы насекомых, змей, клещей, животных. Первая помощь при укусах. Меры профилактики. Распознавание больных животных. Болезни, передающиеся через животных. Первая помощь при острых 4 | ' | | | | |
| Ушибы мягких тканей. Растяжение и разрывы связок, сухожилий и мышц. Вывих. Первая помощь при переломах костей, виды, признаки и возможные осложнения. 48 Понятие об ожогах. Меры борьбы и профилактика. Первая помощь при ожогах, наложение стерильной повязки. Отморожения. Первая помощь и уход за пострадавшим. 49 Оказание первой помощи при тепловом и солнечном ударе. Меры профилактики. 50 Укусы насекомых, змей, клещей, животных. Первая помощь при укусах. Меры профилактики. Распознавание больных животных. Болезни, передающиеся через животных. Первая помощь при острых 4 | | | | | |
| Растяжение и разрывы связок, сухожилий и мышц. Вывих. Первая помощь при переломах костей, виды, признаки и возможные осложнения. 48 Понятие об ожогах. Меры борьбы и профилактика. Первая помощь при ожогах, наложение стерильной повязки. Отморожения. Первая помощь и уход за пострадавшим. 49 Оказание первой помощи при тепловом и солнечном ударе. Меры профилактики. 50 Укусы насекомых, змей, клещей, животных. Первая помощь при укусах. Меры профилактики. Распознавание больных животных. Болезни, передающиеся через животных. Первая помощь при острых 4 | | | | | |
| сухожилий и мышц. Вывих. Первая помощь при переломах костей, виды, признаки и возможные осложнения. 48 Понятие об ожогах. Меры борьбы и профилактика. Первая помощь при ожогах, наложение стерильной повязки. Отморожения. Первая помощь и уход за пострадавшим. 49 Оказание первой помощи при тепловом и солнечном ударе. Меры профилактики. 50 Укусы насекомых, змей, клещей, животных. Первая помощь при укусах. Меры профилактики. Распознавание больных животных. Болезни, передающиеся через животных. Первая помощь при острых 4 | | | | | |
| Первая помощь при переломах костей, виды, признаки и возможные осложнения. 48 Понятие об ожогах. Меры борьбы и профилактика. Первая помощь при ожогах, наложение стерильной повязки. Отморожения. Первая помощь и уход за пострадавшим. 49 Оказание первой помощи при тепловом и солнечном ударе. Меры профилактики. 50 Укусы насекомых, змей, клещей, животных. Первая помощь при укусах. Меры профилактики. Распознавание больных животных. Болезни, передающиеся через животных. Первая помощь при острых 4 | | | | | |
| костей, виды, признаки и возможные осложнения. 48 Понятие об ожогах. Меры борьбы и профилактика. Первая помощь при ожогах, наложение стерильной повязки. Отморожения. Первая помощь и уход за пострадавшим. 49 Оказание первой помощи при тепловом и солнечном ударе. Меры профилактики. 50 Укусы насекомых, змей, клещей, животных. Первая помощь при укусах. Меры профилактики. Распознавание больных животных. Болезни, передающиеся через животных. Первая помощь при острых 4 | | 1 2 | | | |
| возможные осложнения. 48 Понятие об ожогах. Меры борьбы и профилактика. Первая помощь при ожогах, наложение стерильной повязки. Отморожения. Первая помощь и уход за пострадавшим. 49 Оказание первой помощи при тепловом и солнечном ударе. Меры профилактики. 50 Укусы насекомых, змей, клещей, животных. Первая помощь при укусах. Меры профилактики. Распознавание больных животных. Болезни, передающиеся через животных. Первая помощь при острых 4 | | | | | |
| борьбы и профилактика. Первая помощь при ожогах, наложение стерильной повязки. Отморожения. Первая помощь и уход за пострадавшим. 49 Оказание первой помощи при тепловом и солнечном ударе. Меры профилактики. 50 Укусы насекомых, змей, клещей, животных. Первая помощь при укусах. Меры профилактики. Распознавание больных животных. Болезни, передающиеся через животных. Первая помощь при острых 4 | | _ | | | |
| борьбы и профилактика. Первая помощь при ожогах, наложение стерильной повязки. Отморожения. Первая помощь и уход за пострадавшим. 49 Оказание первой помощи при тепловом и солнечном ударе. Меры профилактики. 50 Укусы насекомых, змей, клещей, животных. Первая помощь при укусах. Меры профилактики. Распознавание больных животных. Болезни, передающиеся через животных. Первая помощь при острых 4 | | | | | |
| Первая помощь при ожогах, наложение стерильной повязки. Отморожения. Первая помощь и уход за пострадавшим. 49 Оказание первой помощи при тепловом и солнечном ударе. Меры профилактики. 50 Укусы насекомых, змей, клещей, животных. Первая помощь при укусах. Меры профилактики. Распознавание больных животных. Болезни, передающиеся через животных. Первая помощь при острых 4 | 48 | Понятие об ожогах. Меры | | | |
| наложение стерильной повязки. Отморожения. Первая помощь и уход за пострадавшим. 49 Оказание первой помощи при тепловом и солнечном ударе. Меры профилактики. 50 Укусы насекомых, змей, клещей, животных. Первая помощь при укусах. Меры профилактики. Распознавание больных животных. Болезни, передающиеся через животных. Первая помощь при острых 4 | | борьбы и профилактика. | | | |
| повязки. Отморожения. Первая помощь и уход за пострадавшим. 49 Оказание первой помощи при тепловом и солнечном ударе. Меры профилактики. 50 Укусы насекомых, змей, клещей, животных. Первая помощь при укусах. Меры профилактики. Распознавание больных животных. Болезни, передающиеся через животных. Первая помощь при острых 4 | | Первая помощь при ожогах, | | | |
| помощь и уход за пострадавшим. 49 Оказание первой помощи при тепловом и солнечном ударе. Меры профилактики. 50 Укусы насекомых, змей, клещей, животных. Первая помощь при укусах. Меры профилактики. Распознавание больных животных. Болезни, передающиеся через животных. Первая помощь при острых 4 | | наложение стерильной | | | |
| пострадавшим. 49 Оказание первой помощи при тепловом и солнечном ударе. Меры профилактики. 50 Укусы насекомых, змей, клещей, животных. Первая помощь при укусах. Меры профилактики. Распознавание больных животных. Болезни, передающиеся через животных. Первая помощь при острых 4 | | повязки. Отморожения. Первая | | | |
| 49 Оказание первой помощи при тепловом и солнечном ударе. Меры профилактики. 50 Укусы насекомых, змей, клещей, животных. Первая помощь при укусах. Меры профилактики. Распознавание больных животных. Болезни, передающиеся через животных. Первая помощь при острых 4 | | помощь и уход за | | | |
| тепловом и солнечном ударе. Меры профилактики. 50 Укусы насекомых, змей, клещей, животных. Первая помощь при укусах. Меры профилактики. Распознавание больных животных. Болезни, передающиеся через животных. Первая помощь при острых 4 | | пострадавшим. | | | |
| тепловом и солнечном ударе. Меры профилактики. 50 Укусы насекомых, змей, клещей, животных. Первая помощь при укусах. Меры профилактики. Распознавание больных животных. Болезни, передающиеся через животных. Первая помощь при острых 4 | | | | | |
| Меры профилактики. 50 Укусы насекомых, змей, клещей, животных. Первая помощь при укусах. Меры профилактики. Распознавание больных животных. Болезни, передающиеся через животных. Первая помощь при острых 4 | 49 | | | | |
| 50 Укусы насекомых, змей, клещей, животных. Первая помощь при укусах. Меры профилактики. Распознавание больных животных. Болезни, передающиеся через животных. Первая помощь при острых 4 | | 1 | | | |
| клещей, животных. Первая помощь при укусах. Меры профилактики. Распознавание больных животных. Болезни, передающиеся через животных. Первая помощь при острых 4 | | Меры профилактики. | | | |
| клещей, животных. Первая помощь при укусах. Меры профилактики. Распознавание больных животных. Болезни, передающиеся через животных. Первая помощь при острых 4 | | | | | |
| помощь при укусах. Меры профилактики. Распознавание больных животных. Болезни, передающиеся через животных. Первая помощь при острых 4 | 50 | | | | |
| профилактики. Распознавание больных животных. Болезни, передающиеся через животных. Первая помощь при острых 4 | | · | | | |
| Распознавание больных животных. Болезни, передающиеся через животных. Первая помощь при острых 4 | | | | | |
| животных. Болезни, передающиеся через животных. Первая помощь при острых 4 | | | | | |
| передающиеся через животных. Первая помощь при острых 4 | | I | | | |
| животных. Первая помощь при острых 4 | | 1 | | | |
| Первая помощь при острых 4 | | передающиеся через | | | |
| | | - | | | |
| заболеваниях и отравлениях. | | | 4 | | |
| | | заболеваниях и отравлениях. | | | |

| 51 | Цели и задачи лекарственной | | |
|----------------|--|---|--|
| | терапии. Пути введения | | |
| | лекарственных веществ в | | |
| | организм | | |
| | человека. Их достоинства и | | |
| | недостатки. Понятие об | | |
| | аллергии. | | |
| 52 | Неотложная помощь при | | |
| | обмороке, стенокардии, | | |
| | гипертоническом кризе, | | |
| | инфаркте миокарда. Факторы, | | |
| | способствующие заболеваниям | | |
| 52 | сердечно-сосудистой системы. | | |
| 53 | Краткий анатомо- | | |
| | физиологический обзор | | |
| | органов пищеварения. | | |
| | Классификация острых | | |
| | отравлений. Общие признаки. Первая помощь при | | |
| | | | |
| 54 | отравлении. | | |
| 34 | Съедобные и ядовитые грибы, способы распознавания. | | |
| | Правила поведения на природе, | | |
| | способы выживания. | | |
| | спосооы выживания. | | |
| | Первая медицинская помощь | 2 | |
| | при остановке дыхания и | 2 | |
| | сердечной недостаточности. | | |
| 55 | Причины возникновения | | |
| | остановки дыхания, коллапса, | | |
| | сердечной недостаточности. | | |
| | Способы искусственного | | |
| | дыхания. Непрямой массаж | | |
| | сердца при остановке | | |
| | сердечной | | |
| | | | |
| | деятельности. | | |
| 56 | деятельности. Практическая работа «Первая | | |
| 56 | Практическая работа «Первая | | |
| 56 | | | |
| 56 | Практическая работа «Первая медицинская помощь при | | |
| 56 | Практическая работа «Первая медицинская помощь при остановке сердечной | | |
| 56 | Практическая работа «Первая медицинская помощь при остановке сердечной деятельности и прекращении | 4 | |
| 56 | Практическая работа «Первая медицинская помощь при остановке сердечной деятельности и прекращении дыхания» | 4 | |
| 56 | Практическая работа «Первая медицинская помощь при остановке сердечной деятельности и прекращении дыхания» Инфекционные болезни. | 4 | |
| | Практическая работа «Первая медицинская помощь при остановке сердечной деятельности и прекращении дыхания» Инфекционные болезни. Дезинфекция. | 4 | |
| | Практическая работа «Первая медицинская помощь при остановке сердечной деятельности и прекращении дыхания» Инфекционные болезни. Инфекционные болезни. | 4 | |
| | Практическая работа «Первая медицинская помощь при остановке сердечной деятельности и прекращении дыхания» Инфекционные болезни. Дезинфекция. Инфекционные болезни. Возбудители инфекционных болезней. Иммунитет. Основные признаки | 4 | |
| | Практическая работа «Первая медицинская помощь при остановке сердечной деятельности и прекращении дыхания» Инфекционные болезни. Дезинфекция. Инфекционные болезни. Возбудители инфекционных болезней. Иммунитет. | 4 | |
| | Практическая работа «Первая медицинская помощь при остановке сердечной деятельности и прекращении дыхания» Инфекционные болезни. Дезинфекция. Инфекционные болезни. Возбудители инфекционных болезней. Иммунитет. Основные признаки инфекционных профилактика инфекционных | 4 | |
| 57 | Практическая работа «Первая медицинская помощь при остановке сердечной деятельности и прекращении дыхания» Инфекционные болезни. Дезинфекция. Инфекционные болезни. Возбудители инфекционных болезней. Иммунитет. Основные признаки инфекционных профилактика инфекционных болезней. | 4 | |
| | Практическая работа «Первая медицинская помощь при остановке сердечной деятельности и прекращении дыхания» Инфекционные болезни. Дезинфекция. Инфекционные болезни. Возбудители инфекционных болезней. Иммунитет. Основные признаки инфекционных профилактика инфекционных болезней. Профилактика инфекционных болезней. Дезинфекция. Некоторые распространенные | 4 | |
| 57 | Практическая работа «Первая медицинская помощь при остановке сердечной деятельности и прекращении дыхания» Инфекционные болезни. Дезинфекция. Инфекционные болезни. Возбудители инфекционных болезней. Иммунитет. Основные признаки инфекционных болезней. Профилактика инфекционных болезней. Дезинфекция. Некоторые распространенные инфекции у детей школьного | 4 | |
| 57 | Практическая работа «Первая медицинская помощь при остановке сердечной деятельности и прекращении дыхания» Инфекционные болезни. Дезинфекция. Инфекционные болезни. Возбудители инфекционных болезней. Иммунитет. Основные признаки инфекционных болезней. Дезинфекционных болезней. Дезинфекционных болезней. Дезинфекция. Некоторые распространенные инфекции у детей школьного возраста. Грипп. Туберкулез. | 4 | |
| 57 | Практическая работа «Первая медицинская помощь при остановке сердечной деятельности и прекращении дыхания» Инфекционные болезни. Дезинфекция. Инфекционные болезни. Возбудители инфекционных болезней. Иммунитет. Основные признаки инфекционных болезней. Дезинфекционных болезней. Профилактика инфекционных болезней. Дезинфекция. Некоторые распространенные инфекции у детей школьного возраста. Грипп. Туберкулез. Клещевой энцефалит. | 4 | |
| 57 | Практическая работа «Первая медицинская помощь при остановке сердечной деятельности и прекращении дыхания» Инфекционные болезни. Дезинфекция. Инфекционные болезни. Возбудители инфекционных болезней. Иммунитет. Основные признаки инфекционных болезней. Профилактика инфекционных болезней. Дезинфекция. Некоторые распространенные инфекции у детей школьного возраста. Грипп. Туберкулез. Клещевой энцефалит. Венерические заболевания. | 4 | |
| 57 | Практическая работа «Первая медицинская помощь при остановке сердечной деятельности и прекращении дыхания» Инфекционные болезни. Дезинфекция. Инфекционные болезни. Возбудители инфекционных болезней. Иммунитет. Основные признаки инфекционных болезней. Дезинфекционных болезней. Профилактика инфекционных болезней. Дезинфекция. Некоторые распространенные инфекции у детей школьного возраста. Грипп. Туберкулез. Клещевой энцефалит. | 4 | |
| 57 58 59 | Практическая работа «Первая медицинская помощь при остановке сердечной деятельности и прекращении дыхания» Инфекционные болезни. Дезинфекция. Инфекционные болезни. Возбудители инфекционных болезней. Иммунитет. Основные признаки инфекционных болезней. Дезинфекция. Профилактика инфекционных болезней. Дезинфекция. Некоторые распространенные инфекции у детей школьного возраста. Грипп. Туберкулез. Клещевой энцефалит. Венерические заболевания. СПИД. ВИЧ. | 4 | |
| 57 | Практическая работа «Первая медицинская помощь при остановке сердечной деятельности и прекращении дыхания» Инфекционные болезни. Дезинфекция. Инфекционные болезни. Возбудители инфекционных болезней. Иммунитет. Основные признаки инфекционных болезней. Профилактика инфекционных болезней. Дезинфекция. Некоторые распространенные инфекции у детей школьного возраста. Грипп. Туберкулез. Клещевой энцефалит. Венерические заболевания. | 4 | |

| | заболеваний» | | | |
|----|-------------------------------|---|---|---|
| | Способы сохранения | 8 | | |
| | здоровья и профилактики | Ü | | |
| | заболеваний. | | | |
| 61 | Фитотерапия. Лекарственные | | | |
| | травы. Применение | | | |
| | лекарственных растений в | | | |
| | качестве источника витаминов. | | | |
| | Правила хранения и | | | |
| | потребления лекарственных | | | |
| | растений в домашних условиях | | | |
| 62 | . Изучение видов ядовитых | | | |
| | растений: белена черная, | | | |
| | дурман обыкновенный, мак | | | |
| | снотворный, бузина, | | | |
| | клещевина, болиголов | | | |
| | крапчатый, лютик ядовитый, | | | |
| | красавка белладонна, донник | | | |
| | лекарственный и др. | | | |
| 63 | Лекарственные растения на | | | |
| | приусадебных участках. | | | |
| | Овощные и плодово – ягодные | | | |
| | культуры – лекарственные | | | |
| | растения и источники | | | |
| | витаминов. Способы | | | |
| | применения овощных культур | | | |
| | в качестве лекарственных | | | |
| | растений. | | | |
| 64 | Приготовление настоек, мазей, | | | |
| | отваров. Блюда из | | | |
| | растительного сырья. | | | |
| 65 | Физиотерапия. Шиацу. | | | |
| | Аюрведа. | | | |
| 66 | Акупунктура. Гомеопатия. | | | |
| | Апитерапия. | | | |
| 67 | Ароматерапия. Гирудотерапия | | | |
| 07 | Волшебная сила ароматов. | | | |
| 60 | Познакомиться с | | | |
| 68 | | | | |
| | нетрадиционными методами | | | |
| | лечения запахами растений. | | | |
| 1 | T . | 1 | I | İ |

Сформированность исследовательских умений для публичного представления, с применением цифровых датчиков должны проявиться в следующих действиях:

- 1.Определение проблемы.
- 2. Постановка исследовательской задачи.
- 3.Планирование решения задачи.
- 4. Построение моделей.
- 5.Выдвижение гипотез.
- 6. Экспериментальная проверка гипотез.
- 7. Анализ данных экспериментов или наблюдений.
- 8. Формулирование выводов.

Материал критериального инструментария заимствован с сайта «Открытый урок. 1 сентября». https://urok.1sept.ru/articles/522753

Раздел 4. Организационно-педагогические условия реализации программы <u>Технические</u> средства:

- 1. цифровые лаборатории по биологии(3)
- 2. цифровые микроскопы (1);
- 3. ноутбук (2);
- 4. мультимедиа;
- 5. интерактивная доска;
- 6. .принтер;

7.сканер.

Кадровое обеспечение: учитель биологии.

Пройдены курсы 2021г. – «Цифровая экосистема ДПО. "Точка роста": учителя биологии». Удостоверение.

Материальное обеспечение:

- 1. помещение кабинет №318В, лаборантская;
- 2. мебель парты, стулья на 26 обучающихся, учительский стол; 3. магнитная доска;
- 4. лабораторное оборудование: световые микроскопы, лупы, предметные стèкла, колбы стеклянные, пробирки стеклянные, скальпели, препаровальные иглы, лотки;
- 5. таблицы печатные и барельефные, скелеты.

Методическое обеспечение:

- 1. Реализация образовательных программ по биологии с использованием оборудования «Точка роста» 5-9 классы.
- А.Г. Хрипкова, Д.В. Колесов, В.С. Миронов, И.Н. Шепило «Физиология человека». Учебное пособие по факультативному курсу для учащихся. М.: Просвещение.2014г.
- Л.Г. Воронин, Р.Д. Маш «Методика проведения опытов и наблюдений по анатомии, физиологии и гигиене человека». Москва «Просвещение» 2015г..
- Л.Г. Петерсон., М.А. Кубышева. Типология уроков деятельностной направленности в образовательной системе «Школа 2000…» М., 2008г.
 - 1. Сайт http://anfiz.ru/books/item/f00/s00/z0000038/st007.shtml Анатомия. Физиология. Патология.
 - 2. Сайт Глобальная школьная лаборатория https://globallab.org/ru/#.YRZa0BOzbcs.

Список учащихся ,посещающих кружок «Шаг в медицину»

| No | ФИО | № сертификата |
|----|------------------------------------|---------------|
| 1 | Муртазалиева Азиза Ренатовна | 1506508214 |
| 2 | Казанбиев Шамиль Камильевич | 1506283022 |
| 3 | Тотразова Лейла Руслановна | 1506576695 |
| 4 | Алиев Хасан Муратович | 1506585174 |
| 5 | Айдаров Иса Хажисламович | 15067894672 |
| 6 | Кагаова Самира Альбертовна | 1506565767 |
| 7 | Солтанова Аиша Мухарбиевна | 1506094678 |
| 8 | Шошукова Сапият Расуловна | 1506691475 |
| 9 | Закороева Хадижа Алиевна | 1506467391 |
| 10 | Хасанова Альбина Таймуразовна | 1506592469 |
| 11 | Шевакожева Сабина Алановна | 1506626352 |
| 12 | Билянаева Фатима Умаровна | 1506970005 |
| 13 | Татаева Ирада Исламовна | 1506454540 |
| 14 | Айдарова Хадиджа Имрановна | 1506448976 |
| 15 | Элесханов Абдурахман Эльбрусович | 1506618854 |
| 16 | Дациева Айзана Алановна | 150617139 |
| 17 | Хамурзаева Сабина Арслановна | 1506560244 |
| 18 | Хаджимустапаева Сабира Альбертовна | 1506236899 |
| 19 | Элесханова Рабия Сулеймановна | 1506971513 |
| 20 | Джантемирова Джамиля Альбертовна | 1506368092 |
| 21 | Ибрагимова Фарида Казбековна | 1506834085 |
| 22 | Кайтукаева Малеик Аубакаровна | 1506622400 |
| 23 | Исакова Раббия Наримановна | 1506615155 |
| 24 | Кагаов Ислам Алимханович | 1506976994 |
| 25 | Керимова Самира Арсеновна | 1506183544 |

| 26 | | |
|----|--------------------------|------------|
| | Алиева Самира Руслановна | 1506058748 |

| Казанбиева Алия Камильевна | 1506113222 |
|------------------------------|---|
| Будайчиев Ислам Зияудинович | 1506636800 |
| Ашракаев Амирбек Магомедович | 1506336303 |
| | 1506691475 |
| | 1506999968 |
| | 1506204114 |
| | 1506183544 |
| | 1506094678 |
| | 1506730802 |
| | 1506912208 |
| | 1506945324 |
| | 1506570313 |
| | 1506093201 |
| Даулетова Айдана Абасовна | 1506853663 |
| | Будайчиев Ислам Зияудинович Ашракаев Амирбек Магомедович Шошукова Сапият Расуловна Четчиков Али Ибрагимович Ибрагимова Амиля Руслановна Керимова Самира Арсеновна Солтанова Аиша Мухарбиевна Абукова Имана Курман-Алиена Абакарова Рабия Арсеновна Айдаров Адиль-Бий Хожахматович Батырханова Аминат Арселиевна Джумаханов Муслим Тазбиевич |