Кировское областное государственное образовательное автономное

учреждение дополнительного профессионального образования

«Институт развития образования Кировской области»

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

«Средняя общеобразовательная школа № 22» города Кирова

**Методическая разработка**

**«Формирование познавательной активности школьников**

**в рамках деятельности клуба интеллектуальных игр»**

Автор-разработчик:

Королева Е.Е.

Директор,

учитель математики и химии

Киров, 2024

**Содержание**

|  |  |
| --- | --- |
| Введение……………………………………………………………………………….. | 3 |
| Система работы клуба интеллектуальных игр……………………………………… | 4 |
| Примерная циклограмма деятельности клуба интеллектуальных игр……………. | 5 |
| Приложение 1: Описание правил игры «Интеллектуальный стрелок»…………… | 7 |
| Приложение 2: Материалы для проведения предновогодней игры «События уходящего года»………………………………………………………………………. | 10 |
| Приложение 3: Материалы для проведения интеллектуального турнира в честь Дня Российской науки………………………………………………………………... | 25 |
| Приложение 4: Материалы для проведения игры «Интеллектуальный стрелок» для 1-2 классов………………………………………………………………………... | 33 |

**Введение**

Трендами образования XXI века является использование интерактивных форм, обучение через игру, обучение через локальное и глобальное соревнование. Важным условием учебно-познавательной деятельности для современного школьника является эмоциональная окрашенность деятельности. Именно поэтому интеллектуальные игры являются хорошим инструментом для реализации эффективной учебно-познавательной деятельности современного школьника.

Важнейшей компетенцией современного человека является умение применять знания для решения различных задач. Современные школьники, имея доступ к большому количеству информации, нередко предпочитают готовые решения, не используя возможности мыслительных операций, логику, командное взаимодействие.

Интеллектуальные игры - это деятельность ученика в специально созданной ситуации, направленная на усвоение общественного опыта, развитие командного взаимодействия. Игра - средство развития интеллекта и эрудиции учащихся, причем в отличие от предметных олимпиад, научных конференций игры позволяют превратить серьезную интеллектуальную деятельность в яркое, эмоционально насыщенное событие для ученика.

Данная методическая разработка описывает опыт создания и деятельности школьного клуба интеллектуальных игр, направленного на развитие познавательной активности, мотивации к получению знаний. Новизна опыта состоит в том, что в школе создается единая модель развития познавательной активности через систему интеллектуальных игр.

Деятельность клуба интеллектуальных игр на базе школы позволяет создать сообщество активных детей, повысить интерес к интеллектуальному досугу, развивать познавательную активность.

Создание в школе клуба интеллектуальных игр решает важные задачи не только по развитию учебно-познавательных способностей учеников, но и созданию сообщества заинтересованных детей, что является важным стимулом для повышения престижа знаний.

В рамках деятельности клуба проходят ежемесячные интеллектуальные турниры, часть из которых проводится в рамках Российских и международных турниров, участие в которых позволяет школьникам проверить свои силы и сравнить результаты с другими командами. Часть событий интеллектуального клуба – самостоятельно разработанные педагогами интеллектуальные игры, учитывающие как региональный, так и школьный компонент.

Деятельность Клуба интеллектуальных игр входит в программу воспитания и является важной частью модуля «Ключевые школьные дела».

Для реализации предлагаемого опыта не требуется специального оборудования, опыт может быть реализован как на уровне школы, так и в рамках воспитательной системы отдельного класса или содружеств классов.

Предлагаемый опыт успешно реализован в МБОУ СОШ № 22 города Кирова на протяжении пяти лет. За это время удалось сформировать единую систему работы коллектива учителей. Проводимые в рамках деятельности клуба игры вызывают большой интерес у учащихся, сопровождаются яркой эмоциональной окрашенностью. Разработаны ежегодные школьные турниры для учащихся. За годы работы клуб стал площадкой для проведения российских и международных турниров.

Участники клуба интеллектуальных игр успешно представляют учебное заведения на интеллектуальныхтурнирах проводимых Всероссийским обществом «Знание», Информационным центром по атомной энергии.

**Система работы клуба интеллектуальных игр**

Клуб интеллектуальных игр – это клуб любителей интеллектуального досуга. В него входит учащиеся, родители и педагоги. Деятельность клуба осуществляется в рамках программы воспитания иреализуется в модуле «Ключевые школьные дела».

Клуб интеллектуальных игр объединил команды 1-11 классов МБОУ СОШ № 22 города Кирова и успешно функционирует на протяжении 5 лет.

Клуб интеллектуальных игр является площадкой для проведения всероссийских и международных турниров, таких как:

* Международный синхронный турнир «Южный ветер»
* Международный синхронный турнир «Сказочный сундучок»
* Международный асинхронный турнир «Золотая осень»
* Всероссийский турнир «Кубок знаний»

Использование материалов позволяет повысить значимость игры. Участники с большим удовольствием играют в турниры, являющиеся спортивной версией игры «Что? Где? Когда?».

Наряду с участием в турнирах в рамках клуба проводятся и школьные интеллектуальные игры в различных формах. Викторины, личные и командные состязания. Наибольший интерес вызывает игра «Интеллектуальный стрелок», описание которой приведено в приложении 1.

В формате игра «Интеллектуальный стрелок» проводятся различные тематические турниры, традиционный предновогодний турнир «22 события уходящего года», турниры ко Дню российской науки, Дню семьи и т.д. (приложения 2-4).

На протяжении трех лет в работу клуба входят турниры по настольным играм: шашки, крестики-нолики, слова из слов, скоростная сборка пазлов, дженга, судоку. Подобные турниры были успешно проведены как для команд классов, команд в составе классный руководитель и 2 ученика, семейных команд.

Деятельность клуба интеллектуальных игр позволяет формировать познавательную активность, создать сообщество активных, думающих детей, родителей и педагогов.

**Примерная циклограмма деятельности клуба интеллектуальных игр**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Сроки | Названия мероприятий | Участники | Примечание |
| Сентябрь | Международный асинхронный турнир "Золотая осень", 1 тур | 5-8 классы | XIX турнир «Золотая осень» для учащихся 2-9 классов  <https://vk.com/club30184812> |
| Октябрь | Всероссийский турнир «Кубок знаний» для учащихся 4 классов. Игра 1 «Азбука» | 4 классы | Кубок Знаний среди команд учащихся 3-4 классов образовательных учреждений **(**Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования Полевского городского округа «Центр развития творчества им. Н. Е. Бобровой»)  <https://crdu-p.uralschool.ru/site/pub?id=2903> |
| Ноябрь | Всероссийский турнир «Кубок знаний» для учащихся 4 классов. Игра 2 «Логик» | 4 классы | <https://crdu-p.uralschool.ru/site/pub?id=2903> |
| Декабрь | Международный синхронный турнир "Сказочный сундучок" | 2-6 классы | XVII мультитурнир «Сказочный сундучок» по сказкам и мультфильмам для учащихся 1-7 классов  <https://vk.com/club30184812> |
| Декабря | Ежегодный школьный интеллектуальный турнир «22 события уходящего года» | 5-11 классы | Приложение 2 |
| Январь | Всероссийский турнир «Кубок знаний» для учащихся 4 классов. Игра 3 «Верю – не верю»» | 4 классы | <https://crdu-p.uralschool.ru/site/pub?id=2903> |
| Январь | Всероссийский турнир «Кубок знаний» для учащихся 4 классов. Игра 4 «Своя игра» | 4 классы | <https://crdu-p.uralschool.ru/site/pub?id=2903> |
| Январь | Международный асинхронный турнир "Золотая осень", 2 тур | 5-8 классы | XIX турнир «Золотая осень» для учащихся 2-9 классов  https://vk.com/club30184812 |
| Февраль | Всероссийский турнир «Кубок знаний» для учащихся 4 классов. Игра 5 «Полдюжины» | 4 классы | <https://crdu-p.uralschool.ru/site/pub?id=2903> |
| Февраль | Школьный турнир «Интеллектуальный стрелок» | 1 классы | Приложение 4 |
| Февраль | Школьный интеллектуальный турнир в честь Дня российской науки» | 2-9 классы | Приложение 3 |
| Февраль | Турнир «Южный ветер» | 7-11 класс | XV турнир «Южный ветер» для учащихся 7-11 классов  <https://vk.com/club30184812> |
| Март | Всероссийский турнир «Кубок знаний» для учащихся 4 классов. Игра 6 «Эрудит-лото» | 4 классы | <https://crdu-p.uralschool.ru/site/pub?id=2903> |
| Март | Всероссийский турнир «Кубок знаний» для учащихся 4 классов. Игра 7 «Реалии» | 4 классы | <https://crdu-p.uralschool.ru/site/pub?id=2903> |
| Март | Международный асинхронный турнир "Золотая осень", игра 3 | 5-8 классы | XIX турнир «Золотая осень» для учащихся 2-9 классов  <https://vk.com/club30184812> |
| Апрель | Турнир по настольным играм | 5-6 классы |  |
| Май | Интеллектуальный турнир среди семейных команд | 4-8 классы |  |

**Приложение 1**

**Описание правил игры «Интеллектуальный стрелок»**

Интеллектуальная игра «Интеллектуальный стрелок» создана по мотивам турнира «Ворошиловский стрелок» (<https://xn--b1aajkbgfddfzacgtindt4i.xn--p1ai/>).

Для проведения игры необходимо оборудование, с помощью которого можно определить участника, готового ответить на заданный вопрос. Наиболее быстро и динамично проходит игра с использованием цветных шаров (фото 1 -3), но можно использовать и цветные карточки.

|  |  |
| --- | --- |
| https://sun9-79.userapi.com/impg/61R-z-DX7LYWTHR7gz3ExtS4DkNxPMUi7UohBQ/TbapvHq74qE.jpg?size=1280x960&quality=95&sign=7893078d437ef76b806f29bd01d6471b&type=album | https://sun9-22.userapi.com/impg/YYX0D09PDC-Bf1Wx_TekuvWWd3eAGUaKAkT95w/IbyMmbW2zpI.jpg?size=1280x960&quality=95&sign=6f180ffd403c6f2053f05f83a979e93c&type=album |
|  | |

Одновременно может участвовать в игре 4-8 команд. Игра проводится по круговой системе, каждая команда играет с каждой. В зависимости от количества команд возможно 2 – 3 круга.

В раунде принимают участие две команды, в каждой из которых по 4 участника. Команды размещаются напротив друг друга.

Ведущий объявляет тему раунда, читает вопрос, участники нажимают кнопку и включают освещение своего шара. Право ответить предоставляется тому, кто первый нажал кнопку. Участник вправе нажать кнопку, не дожидаясь окончания вопроса.

В случае правильного ответа, участник выбивает из игры соперника, шар которого совпадает с цветом его шара. «Красный» игрок выбивает из игры «красного» противника и т.д. Если игрока с данным цвета шара уже нет в игре, то участник выбирает самостоятельно, кто из соперников покинет игру.

В случае неправильного ответа участник покидает игру сам.

Обычно в раунде задается 4 вопроса, победителем признается команда, в которой осталось больше игроков. При равном количестве игроков задается дополнительный вопрос. В случае, если никто из игроков не решается на него ответить, обе команды признаются проигравшими.

Жюри ведет турнирную таблицу, в которой по итогам раунда один балл получает выигравшая команда, ноль баллов – проигравшая.

Примеры турнирных таблиц, рассчитанных на разное количество команд.

Турнирная таблица игры «Интеллектуальный стрелок»

(6 команд из 3 классов, внутри класса 1 игра)

Количество раундов - 15

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| класс | Номер команды | Название | Результат | Место |
|  | 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
|  | 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
|  | 5 |  |  |  |
| 6 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1-6 |  |  | 1-4 |  |
| 2-3 |  |  | 2-5 |  |
| 5-4 |  |  | 4-6 |  |
| 2-6 |  |  | 1-3 |  |
| 1-5 |  |  | 5-6 |  |
| 3-6 |  |  | 3-4 |  |
| 2-4 |  |  | 1-2 |  |
| 3-5 |  |  |  |  |

Турнирная таблица игры «Интеллектуальный стрелок»

(6 команд разных классов)

Количество раундов - 18

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Номер команды | Название | Результат | Место |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| 6 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1-6 |  |  | 3-4 |  |
| 2-3 |  |  | 5-6 |  |
| 5-4 |  |  | 1-4 |  |
| 2-6 |  |  | 2-5 |  |
| 1-5 |  |  | 4-6 |  |
| 3-6 |  |  | 1-3 |  |
| 2-4 |  |  | 5-6 |  |
| 3-5 |  |  | 3-4 |  |
| 1-2 |  |  | 1-2 |  |

Турнирная таблица игры «Интеллектуальный стрелок»

(5 команд)

Количество раундов - 20

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Номер команды | Название | Результат | Место |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1-2 |  |  | 1-2 |  |
| 3-4 |  |  | 3-4 |  |
| 1-5 |  |  | 1-5 |  |
| 2-4 |  |  | 2-4 |  |
| 3-5 |  |  | 3-5 |  |
| 1-4 |  |  | 1-4 |  |
| 2-3 |  |  | 2-3 |  |
| 4-5 |  |  | 4-5 |  |
| 2-5 |  |  | 2-5 |  |
| 1-3 |  |  | 1-3 |  |

Турнирная таблица игры «Интеллектуальный стрелок»

(4 команды)

Количество раундов - 18

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Номер команды | Название | Результат | Место |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1-2 |  | 1-2 |  | 1-2 |  |
| 3-4 |  | 3-4 |  | 3-4 |  |
| 1-3 |  | 1-3 |  | 1-3 |  |
| 2-4 |  | 2-4 |  | 2-4 |  |
| 2-3 |  | 2-3 |  | 2-3 |  |
| 1-4 |  | 1-4 |  | 1-4 |  |

При равном количестве баллов у двух и более команд, победитель определятся в дополнительном раунде.

Игра «Интеллектуальный стрелок» всегда вызывает большой интерес у ребят, ребята легко осваивают правила игры.

**Приложение 2**

**Материалы для проведения предновогодней игры**

**«События уходящего года»**

**2019 год**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 79 лет Великой Победе | Назовите женское имя, которым было названо победное орудие залпового огня | Катюша |
| Назовите имя нашего земляка, водрузившего знамя Победы над Рейхстагом? | Григорий Булатов |
| Как называется шествие людей с портретами участников войны в день Победы? | Бессметный полк |
| Продолжите слова главной песни Великой Победы:  День Победы, как он был от нас далек, Как в костре потухшем таял уголек. Были версты, обгорелые в пыли | Этот день мы приближали, как могли. |
| В День Победы принято надевать георгиевские ленточки. А что означают цвета георгиевской ленточки? | Дым и пламя |
| 161 год школе №22 | Назовите девиз нашей школы. | Школа, где каждый – часть целого |
| На эмблеме нашей школы 5 паззлов, соединенных вместе. Каждый паззл обозначает направление деятельности. А как называется направление, в которое входят олимпиады и интеллектуальные игры? | Мы – часть науки. |
| В нашей школе есть музей. Назовите создателя и руководителя музея. | Перова В.С. |
| В каком году было построено здание школы, в котором мы находимся сейчас? | 1961 |
| А все ли знают, имя разведчицы, именем которой названа наша улица | Анфиса |
| 140 лет Александру Грину | Назовите настоящую фамилию Грина | Гриневский |
| В каком городе родился Александр Грин | Слободской |
| К какому жанру автор отнес произведение Алые паруса? | феерия |
| Как звали героиню, которая ждала Алые паруса | Ассоль |
| Как называется ежегодный фестиваль бардовской песни, названный в честь Александра Грина? | Гринландия |
| 125 лет Сергею Есенину | Назовите имя и отчество Есенина | Сергей Александрович |
| Продолжите стихотворение  Белая береза  Под моим окном  Принакрылась снегом… | Точно серебром. |
| В каком году родился Сергей Есенин | 1895 |
| Как звали великую танцовщицу, жену Есенина | Айседора Дункан |
| В нашем городе есть улица имени Есенина? | Есть, расположена в районе железнодорожного вокзала |
| 290 лет Александру Суворову | Продолжите любимую пословицу Суворова:  «Сам погибай, а товарища… | Выручай |
| Какое воинское звание имел Александр Суворов | Генералиссимус |
| Сражался ли Суворов с Наполеоном | Нет |
| Продолжите слова Суворова: Мы русские, и поэтому мы ... | Победим |
| Как называется книга, написанная Суворовым? | Наука побеждать |
| 640 лет Куликовской битве | В каком году произошла Куликовская битва | 1380 |
| В какой день состоялась куликовская битва? | 8 сентября |
| В битве на Куликовом поле русскими воинами руководил князь Дмитрий Иванович Донской, а воинами Золотой орды? | Мамай |
| Назовите богатырей, поединком которых началась битва. | Пересвет и Челубей. |
| Как называется государственный музей-заповедник, который находится на месте Куликовской битвы | Куликово поле |
| 200 лет поэме «Руслан и Людмила» | Сколько богатырей “чредой из вод выходят ясных” | 30 |
| Где находится дуб, под которым кот - баюн рассказывал автору свои сказки? | Лукоморье |
| Как Руслану удалось победить колдуна? | Отрезал бороду |
| О чем попросила разбуженная голова? | Чтобы ей не мешали спать |
| С помощью чего оживил Финн Руслана? | С помощью живой и мертвой воды |
| Международный год охраны здоровья растений | Как называют процесс воздушного питания растений? | Фотосинтез |
| Какое дерево, как и береза дает сладкий сок? | Клен |
| Растение, которое зацветает первый раз на 18 году, высота – 15-50 см, само название растения связано с названием обуви, а названо в честь богини любви и красоты. | Венерин башмачок |
| Как называются листья сосны и ели? | Хвоя |
| Как называется самый важный заповедник в Кировской области | Нургуш |
| Завершение десятилетия ООН по безопасности дорожного движения | Как называется часть улицы, расположенная между двумя перекрестками | Квартал |
| Как правильно называется единственный шестиугольный дорожный знак? | Движение без остановки запрещено |
| Продолжи пословицу: Тише едешь... | Дальше будешь |
| Какой марки Молния МакКуин из мультфильма Тачки? | NASCAR |
| С какого возраста разрешается езда на велосипеде по улицам и дорогам? | С 14 лет |
| 160 лет Антону Чехову | Кем по профессии был Антон Чехов | Врач |
| В каком рассказе героиня была собакой, которая выступала в цирке в месте с гусем и котом? | «Каштанка» |
| Какую фамилию пытались вспомнить герои рассказа Лошадиная фамилия? | Овсов |
| Правда ли, что совсем рядом с нашей школой есть улица Чехова? | Да, улица Чехова находится за стадионом Машиностроитель |
| Одно из высказываний Чехова стало очень популярным. Продолжите: Краткость – сестра... | Таланта |
| Пандемия коронавируса | В какой стране был выявлен первый случай коронавируса в 2019 году? | Китай |
| По которому номеру телефон нужно вызывать скорую помощь? | 112, 03 |
| Вещество, которое используют в медицине и быту с целью полного уничтожения патогенной микрофлоры либо же задержки ее размножения. | Антисептик |
| Откуда берут мазок для анализа на короновирус | Носоглотка |
| Как называется специально разработанный препарат, активирующий в организме иммунитет к данному заболеванию. | Вакцина |
| Год белой металлической крысы | Как называется семейство, к которому относятся крысы? | Мышиные |
| В какой сказке маленькую девочку опекала крайне практичная и экономичная мышь-сваха? | Дюймовочка |
| Как в школе называют крысу, бегающую по углам и делящую углы пополам | Биссектриса |
| Кто получился из самой жирной крысы после прикосновения к ней волшебной палочки феи, собиравшей Золушку на бал? | Кучер |
| Как звали мышиную королеву в «Щелкунчике» | Мышильда |
| 12 месяцев | Какой месяц называют макушкой лета? | Июль |
| На белорусском этот месяц называют «лютый», в русском названии мы вспоминаем подземного бога Фебрууса. Какой это месяц? | Февраль |
| Какой месяц назван в честь Марса, бога войны? | Март |
| Какие два месяца, расположенные в календаре подряд, имеют по 31 дню. | Июль и август  Декабрь и январь |
| Какой месяц по предложению увековечил память о Юлии Цезаре? | Июль |
| Времена года | Кто автор музыкального цикла Времена года? | Антонио Вивальди  Петр Ильич Чайковский |
| В какое время года планета Земля наиболее близка к Солнцу | Зима  2-5 января Земля находится в перигелии, самое близкое расстояние от солнца. Самое дальнее расстояние афелий –1-5 июля |
| Кто автор строк:  Осенняя пора, очей очарованье... | Пушкин |
| В каком времени года появляется дополнительный деть в високосном году | Зима, 29 февраля |
| Продолжите пословицу: Весна красна цветами, осень — хлебами, а зима... | Снегами |
| 20 лет гимну России | Современный Российский гимн имеет интересную историю. Что появилось раньше, слова или музыка | Музыка |
| Кто автор слов гимна России? | Сергей Михалков |
| С каких слов начинается гимн России | Россия – священная наша держава  Россия Великая наша страна |
| Продолжите слова гимна «Славься страна!» | Мы гордимся тобой! |
| В какое время утром можно услышать гимн России на радио? | В 6 утра |
| Дистанционное обучение | О чем идет речь? Данные о пользователе, необходимые доступа к его личным данным. | Аккаунт, учетная запись |
| Образовательная платформа, на которой можно не только решать задания, но и участвовать в олимпиадах? | Учи.ру |
| Назовите привычными нам словами: Wireless Fidelity, которая переводится как «беспроводное качество» | Вай-фай |
| Устройство ввода данных у компьютера или ноутбука | Клавиатура |
| Железная или пластиковая палочка для письма на сенсорном экране | Стилус |
| Киров - город трудовой доблести | Какой танк установлен на Октябрьском проспекте? | Т34 |
| А как называется этот памятник? | Кировчане - фронту |
| Совсем недалеко от нашей школы расположен завод, который в военное время производил пусковые установки для Катюши. Как называется этот завод? | Машиностроительный завод имени 1 мая |
| Большую роль в победу внес завод КРИН. А какое полное название этого завода? | Красный инструментальщик |
| Кировские предприятия и сейчас связаны с военной промышленностью. На каком заводе производят блоки управления зенитных ракетно-пушечных комплексов? | Маяк |
| Знаки зодиака | Сколько всего знаков Зодиака | 12 |
| Какой знак зодиака будет у человека, который родился сегодня? | Стрелец |
| Какой знак зодиака будет у человека, день рождения которого будет завтра? | Козерог |
| Среди знаков зодиака есть единственный неодушевленный предмет, что это? | Весы |
| Какой знак зодиака связан с первым подвигом Геракла? Первым подвигом Геракла должно было стать уничтожение свирепого и бесстрашного льва, жившего в Немейской долине. Никакое оружие человека не могло пронзить его шкуру. Камень, железо и бронза отскакивали от нее. Геракл попытался убить льва с помощью стрел, но они отлетали от боков зверя. Герой решил одолеть льва голыми руками. Обладая невероятной силой, он сумел сдавить пальцами его шею и задушить. Во время схватки лев откусил палец Геракла — несомненно, можно считать, что герой ещё легко отделался. | Лев |
| Проект Экозабота | Какие предметы собирают в проекте экозабота | Батарейки |
| Как называется положительная часть батарейки? | Анод |
| Переведите на греческий слова «наука о доме» | Экология |
| Так называют и активного человека, и батарейки | Энерджайзер |
| Батарейка длиной около 5 см называется пальчиковая. А как называется батарейка длиной 4 с половиной см? | Мизинчиковая |
| Дни недели | В какой день недели в этом году будет 31 декабря? | Четверг |
| В честь какого дня недели Робинзон назвал своего друга? | Пятница |
| В какой день недели принято заниматься бесплатным трудом для общей пользы? | Суббота |
| В названии какого дня недели 11 букв? | Понедельник |
| На какой день недели всегда выпадает праздник Пасхи? | Воскресенье |
| Красные дни календаря | Какой праздник все отмечают 1 сентября? | День знаний |
| Какой праздник отмечается в России 22 августа? | День Российского флага |
| Как назывался праздник, ежегодно отмечавшийся в Вятской губернии в честь победы над врагом с помощью свистулек? | Свистопляска |
| Как называется праздник, в который принято печь блины? | Масленица |
| День России и день города празднуются в один день. Когда именно? | 12 июня |
| Новый год | Когда на Руси праздновали новый год до Петра 1? | 1 сентября |
| * На какой башне Кремля бьют куранты? | На Спасской |
| Назовите родину Деда Мороза | Великий Устюг |
| Бал, на который все приходят в сказочных костюмах? | Маскарад |
| В честь какого события оформлена новогодняя Театральная площадь в Кирове? | Полет человека в космос |

**2021 год**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2021 год науки и технологий | Автор Периодической системы химических элементов | Менделеев |
| Что такое графический процессор | Видеокарта |
| Единица с шестью нулями | Миллион |
| Историческая наука, изучающая по вещественным источникам историческое прошлое человечества | Археология |
| Отрезок, соединяющий две противоположные вершины многоугольника. | Диагональ |
| Вода для устойчивого развития 2018–2028 гг. – Десятилетие действий ООН "Вода для устойчивого развития" | Где звук распространяется быстрее в воде или в воздухе | В воде |
| Догадайтесь, о чем идет речь. Название этой реки берет от древнерусского слова Большая, эта река берет начало в Удмуртии, и является крупнейшим правым притоком Камы? | Вятка |
| Самое глубокое озеро на нашей планете? | Байкал |
| Какое животное может дольше всех обходиться без воды? | Жираф |
| Какая вода тяжелее: холодная или горячая? | Холодная |
| Экосистемы 2021–2030 гг. – Десятилетие ООН по восстановлению экосистем | Как называется крупнейший заповедник Кировской области | Нургуш |
| Эту экосистему часто называют бореальными лесами, в ней преобладают хвойные растения. | Тайга |
| Экосистема полярных регионов планеты, Арктики и Антарктики | Тундра |
| Эта экосистема представляет собой умеренные травяные луга, в которых практически нет крупных кустарников, деревьев. | Прерии- степь |
| Как называют живые организмы, которые могут производить из неорганических веществ органические | Продуценты - растения |
| 2021 год Год мира и доверия ООН | Продолжите пословицу. Доверяй, доверяй, но почаще... | Проверяй |
| Как называется поселок в Кировской области, в котором находится завод по уничтожению химического оружия? | Мирный |
| Кто является автором романа «Война и мир»? | Лев Толстой |
| Как называется известная телепередача на канале Пятница, о путешествиях? | Мир наизнанку |
| Какая птица символизирует мир, гармонию и доверие? | Голубь |
| Овощи и фрукты 2021 – год овощей и фруктов ООН | Он бывает горьким и сладким, а его плоды имеют разную форму и цвет. Витамина С в нем в пять раз больше, чем в лимоне. | Перец |
| Эти овощи очень красивы, похожи на звезды или цветы. Ими наряжают новогодние елки, украшают кухни и дачи, делают из них забавные игрушки, декоративные вазы и корзинки. | Патиссон |
| Какие овощи называют растительным мясом, так как они содержат много белка. | Горох и фасоль, или бобовые. |
| С каким фруктом пекут пирог шарлотка | Яблоко |
| 800-лет со дня рождения Александра Невского | Как назывался водоём, на котором произошло Ледовое побоище? | Чудское озеро |
| Кого победил Александр Невский на Чудском озере? | Немцев |
| Как называется «бронежилет» времён Александра Невского? | Кольчуга |
| Продолжите фразу Александра Невского: «Не в силе Бог, а в …» | В правде; |
| Какое образовательное учреждение в Кирова носит Невского | ДЮЦ Невского |
| 80-я годовщина начала Великой Отечественной войне 1941-1945 гг. | Назовите женское имя, которым было названо победное орудие залпового огня | Катюша |
| Назовите имя нашего земляка, водрузившего знамя Победы над Рейхстагом? | Григорий Булатов |
| Как называется шествие людей с портретами участников войны в день Победы? | Бессметный полк |
| Продолжите слова главной песни Великой Победы:  День Победы, как он был от нас далек, Как в костре потухшем таял уголек. Были версты, обгорелые в пыли | Этот день мы приближали, как могли. |
| В День Победы принято надевать георгиевские ленточки. А что означают цвета георгиевской ленточки? | Дым и пламя |
| 60 лет со дня полёта Ю. А. Гагарина в космос 1961 | Назовите дату полёта первого космонавта Земли? | 12 апреля 1961 года |
| Сколько длился первый космический полет? | 108 минут |
| Как назывался городок, в котором готовили будущих космонавтов, в том числе и Гагарина? | Звездный |
| Как назывался космический корабль, на котором Гагарин полетел в космос? | Восток |
| Какую знаменитую фразу Гагарин произнёс во время старта его космического корабля? | Поехали! |
| 570 лет со дня рождения Христофора Колумба | Какую часть света открыл Колумб | Америка |
| В честь кого названа земля, открытая Христофором Колумбом, названа Америкой? | Америго Веспуччи |
| Какие неизвестные европейцам продукты привез из путешествия Колумб? | Кукурузу, картофель и помидоры, какао |
| Какое государство названо в честь Христофора Колумба? | Колумбия |
| 310 лет со дня рождения Михаила Ломоносова | Чем занимался отец Ломоносова? | Рыбным промыслом |
| Как звали отца Михаила Ломоносова | Василий |
| Звание профессора какой науки получил Ломоносов | химии |
| На каком нынче мёртвом языке Ломоносов писал стихи? | латынь |
| Какое главное учебное заведение страны носит имя Ломоносова | МГУ |
| 220 лет со дня рождения Владимира Ивановича Даля | * День спит, ночь глядит, утром умирает, другой сменяет | свеча. |
| * Сестра к брату в гости идёт, а он от неё пятится. | День и ночь |
| Какое полное название словаря Даля | Толковый словарь живого великорусского языка |
| Как называется словарь, содержащий слова в их правильном написании | Орфографический |
| 20 мая 2021 года Владимир Путин подписал указ о присвоении звания «Город трудовой доблести» Кирову | Какой танк установлен на Октябрьском проспекте? | Т34 |
| А как называется этот памятник? | Кировчане - фронту |
| Совсем недалеко от нашей школы расположен завод, который в военное время производил пусковые установки для Катюши. Как называется этот завод? | Машиностроительный завод имени 1 мая |
| Большую роль в победу внес завод КРИН. А какое полное название этого завода? | Красный инструментальщик |
| Кировские предприятия и сейчас связаны с военной промышленностью. На каком заводе производят блоки управления зенитных ракетно-пушечных комплексов? | Маяк |
| 120 лет со дня рождения Уолта Диснея | Самый известный мышонок | Микки Маус |
| Шер-хан в мультфильме "Книга Джунглей"- это.....? | Тигр |
| Назовите цвет главного героя из мультфильма "Тачки" | Красный |
| Как зовут самого знаменитого оленёнка? | Бемби |
| Настоящее имя Бу из «Корпорации монстров»? | Мэри Гиббс |
| 100 лет «Алые паруса» А. С. Грина | Назовите настоящую фамилию Грина | Гриневский |
| В каком городе родился Александр Грин | Слободской |
| К какому жанру автор отнес произведение Алые паруса? | Феерия |
| Как звали героиню, которая ждала Алые паруса | Ассоль |
| Как называется ежегодный фестиваль бардовской песни, названный в честь Александра Грина? | Гринландия |
| 115 лет со времени появления 1906 в г. Вятке первого автомобиля. Его владельцем был купец Кузьма Лаптев.  110 лет назад 1911 над Вяткой появился первый самолет. Его  вел авиатор А. Васильев. Аэроплан прибыл в Вятку поездом из  Петербурга и хранился на станции «Вятка-2». | Чем вместо бензина заправляли самый первый автомобиль? | Дровами |
| Назовите устройство, придающее автомобилю ускорение с отрицательным знаком. | Тормоз |
| Рычаг с ножным приводом в автомобиле - это... | педаль |
| Как раньше называли летчика? | Авиатор. |
| Как называется аэропорт в Кирове | Победилово |
| 2021 – год металлического быка | Как называют дом, где обитает корова и бык? | Хлев  коровник |
| Сколько всего знаков Зодиака | 12 |
| Бык, или корова как знак Зодиака | Телец. |
| Кто написал стишок про бычка, который идет и шатается? | Агния Барто |
| Испанский бой быков | коррида |

**2022 год**

1. 60 лет Октябрьскому району города Кирова

|  |  |
| --- | --- |
| В каком районе Кирова расположена Театральная площадь | Октябрьский район |
| Назовите имя человека, в честь которого названа улица, на которой находится наша школа? | Анфиса |
| Самая длинная улица города Кирова | Октябрьский проспект |
| В Октябрьском районе множество промышленных предприятий. А как называется крупный электромашиностроительный завод Кирова | Завод Лепсе |
| В Октябрьском районе находится одно из самых красивых мест города. Это парк имени Кирова, он расположен у цирка. А как называется колесо обозрения? | Дымковская радость |

1. 2022 год Народного искусства и нематериального культурного наследия России

|  |  |
| --- | --- |
| Какое дерево считается символом России? | Береза |
| Какое самое популярное мужское имя в русских народных сказках? | Иван |
| В славянской мифологии хозяин леса и зверей? | Леший |
| Что символизирует масленичный блин? | Солнце |
| Один из красивейших храмов России, возведенный на канале Грибоедова в Санкт-Петербурге. | Храм Спаса на крови |

1. Дымковская игрушка

|  |  |
| --- | --- |
| Из чего изготавливают дымковские игрушки? | Глина |
| Какой головной убор на известных игрушках нянька и водоноска? | Кокошник |
| Назовите праздник, к которому мастерили дымковские игрушки. | Свистопляска |
| Основной фон дымковской игрушки | Белый |
| Не пахарь, не столяр, не кузнец, не плотник,  а селе работник? | Конь |

1. 350 лет Петру 1

|  |  |
| --- | --- |
| Назовите фамилию у Петра 1 | Романов |
| Петр был последним русским царем, но первым: | Императором |
| Как называется музей редкостей, который организовал Петр 1 | кунскамера |
| Основателем какого города стал Петр Первый? | Санкт-Петербург |
| Каких «экзотических» животных Петр I успешно выставил под Псковом против шведской конницы?  (В бою со шведской конницей он пустил против неё калмыков на верблюдах. Лошади противника испугались диковинных животных и в панике разбежались) | Верблюдов |

1. 2022 год рыболовства ООН

|  |  |
| --- | --- |
| На какую рыболовную снасть старик поймал золотую рыбку? | Невод |
| В иголках, словно еж, как зовется рыба? | Ерш |
| Какой раздел зоологии посвящён изучению рыб? | Ихтиология |
| Чем дышат рыбы? | Жабрами |
| Какая рыба имеет разновидности: Белая, синяя, тигровая, китовая, колючая? | Акула |

1. Десятилетие ООН по восстановлению экосистем

|  |  |
| --- | --- |
| Загадка:  Тут, куда ни кинем взгляд,  Травы ровные стоят  И колышутся волнами  Под душистыми ветрами. | Степь |
| Загадка:  Не вода и не суша —  На лодке не уплывешь  И ногами не пройдешь. | Болото |
| В какой экосистеме обитает верблюд | Пустыня |
| Чем питаются кроты? | Насекомыми |
| У кого уши располагаются на ногах? | Кузнечик |

1. Десятилетие ООН по безопасности дорожного движения

|  |  |
| --- | --- |
| С какого возраста разрешено передвигаться на велосипеде по дорогам общего пользования | 14 |
| Какой сигнал светофора включается одновременно для всех сторон перекрестка? | Желтый |
| С какого возраста детям разрешено ездить на переднем сиденье автомобиля? | 12 |
| Какое в России движение: лево- или правостороннее? | Правостороннее |
| Устройство для снижения скорости до полной остановки. | Тормоз |

1. Алиса в стране чудес. 190 лет Льюису Кэроллу

|  |  |
| --- | --- |
| Кто является автором сказки «Алиса в стране чудес» | Люис Кэролл |
| К какому литературному жанру принадлежит произведение «Алиса в Стране Чудес» | Сказка |
| В какую игру королева предложила сыграть Алисе? | Крокет |
| Какая птица выступала в качестве клюшки на королевском крокете? | Фламинго |
| Какой кот встретился Алисе в стране Чудес? | Чеширский |

1. 170 лет Эрмитажу. Русские художники

|  |  |
| --- | --- |
| В каком городе находится Эрмитаж? | Санкт-Петербург |
| Какие животные официально содержатся на территории Эрмитажа? | Кошки |
| Именно в Эрмитаже находятся картины нашего земляка: Аленушка, Иван Царевич и серый волк. А как звали автора? | Виктор Васнецов |
| А как переводится слово Эрмитаж с французского? | Музей |

1. Погода. 300 лет назад Петр I установил наблюдения за погодой.

|  |  |
| --- | --- |
| Как называют человека, который изучает погоду | Метеоролог |
| Специалист дающий прогноз погоды | Синоптик |
| Дождевые, кучевые, перистые, слоистые. Что имеется в виду. | Облака |
| Как называются шарики или бесформенные кусочки льда, которые падают из облаков (зачастую во время грозы) | Град |
| Каким цветком называют диаграмму направления ветра? | Роза |

1. 570 лет со дня рождения Леонардо Да Винчи

|  |  |
| --- | --- |
| Самая известная картина Леонардо да Винчи | Джоконда  Мона Лиза |
| Какое из перечисленных изобретений приписывают да Винчи? Самолет, парашют или телескоп | Парашют |
| Как называется мультфильм, в котором одного из героев зовут Леонардо? | Черепашки Ниндзя |
| А где в Кирове находится магазин для творчества Леонардо? | ЦУМ |
| Изобретатель писал левой рукой и невероятно мелкими буковками, да еще и справа налево. Но и этого мало — он все буквы переворачивал. Что помогает прочитать эти шифровки? | Зеркало |

1. 100 лет Пионерской организации

|  |  |
| --- | --- |
| В каком году появилась Пионерия? | 1922 |
| Какого цвета галстуки носили пионеры? | Красный |
| Продолжите фразу из клятвы пионеров: Пионер – всем ребятам ... | Пример |
| Головной убор пионеров | Пилотка |
| Как называется современная детская общественная организация подростков? | РДШ |

1. Первооткрыватели. 530 лет открытия Америки Колумбом

|  |  |
| --- | --- |
| В каком году Колумб открыл Америку? | 1492 |
| Какую страну искал Христофор Колумб для? | Индия |
| Назовите имя путешественника, который доказал, что Колумб открыл новый континент. Кстати, именно в честь него и названа Америка. | Америго Виспуччи |
| Сколько раз Колумб совершал плавание к Америке | 4 |
| В честь Колумба названо много географических объектов. Это и страна в Южной Америке, озеро в Канаде, гора и даже река. А как они называются? | Колумбия |

1. 150 лет роману «Вокруг света за 80 дней»

|  |  |
| --- | --- |
| Кто написал роман Вокруг света? | Жюль Верн |
| Как имя героя романа «80 дней вокруг света»? | Филеас Фогг |
| Удалось ли Филеасу Фоггу обогнуть земной шар за 80 дней? | да |
| По мотивам романа в 2021 году был снят мультфильм. Какое животное отправилось в путешествие в мультфильме? | Обезьяна |
| У Жюля Верна много приключенских романов. Один из них рассказывает о путешествии молодого капитана. А сколько лет было этому подростку капитану корабля? | 15 |

1. 100 лет повести Алые паруса

|  |  |
| --- | --- |
| Назовите настоящую фамилию Грина | Гриневский |
| В каком городе родился Александр Грин | Слободской |
| К какому жанру автор отнес произведение Алые паруса? | феерия |
| Как звали героиню, которая ждала Алые паруса | Ассоль |
| Как называется ежегодный фестиваль бардовской песни, названный в честь Александра Грина? | Гринландия |

1. 80 лет повести «Маленький принц»

|  |  |
| --- | --- |
| Кто является автором сказки Маленький принц | Экзюпери |
| Кем был по профессии Антуан де Сент Экзюпери | Летчик |
| Как Маленький принц попал на Землю? | С другой планеты |
| Семена каких вредных растений прорастают на планете Маленького принца? | Баобаб |
| Какой подарок рассказчику сделал на прощание Маленький принц? | Звезды |

1. Космонавтика. 165 лет Циолковскому

|  |  |
| --- | --- |
| Как известно Циолковский провел детские годы в нашем городе. Рядом с Детским космическим центром находится дом музей Циолковского. На какой улице? | Преображенская |
| Продолжите высказывание Циолковского Лучшими друзьями для меня являются | Книги |
| Как называется наша галактика | Млечный путь |
| Совокупность всех галактик с их звездами и пылью называется | Вселенная |
| На карте этой планеты только женские имена. Есть даже каньон Бабы Яги. Назовите планету | Венера |

1. Театры. В 2022 в Кирове впервые прошел театральный фестиваль На семи холмах

В нашем городе три основных театра: Драматический, Театр Юного зрителя и кукольный театр. Поговорим о каждом из них.

|  |  |
| --- | --- |
| Какой театр находится на Театральной площади? | Драматический театр |
| Один из театров носит имя Анатолия Николаевича Афанасьева. Какой? | Театр кукол |
| На улице Спасской находится театр? | Театр юного зрителя |
| Одеваются актёры и рисуют разный грим.  В этой комнате удобно и комфортно очень им.  Зеркала здесь, стул и полка.  Эта комната -… | Гримерка |
| Как называется первый показ спектакля в театре? | Премьера |

1. 163 года школе 22

|  |  |
| --- | --- |
| В каком году появилась наша школа? | 1859 |
| Сколько кусочков паззлов на эмблеме школы? | 5 |
| Какой девиз нашей школы? | Школа, где каждый – часть целого! |
| Сколько учебных кабинетов на 3 этаже? | 9 |
| А сколько в нашей школе первых классов? | 4 |

1. Интернет. 50 лет назад широкой публике представили Интернет

|  |  |
| --- | --- |
| Как называется всемирная свободная энциклопедия, которую может редактировать каждый | Википедия |
| Специальный компьютерный тест, проводимый для того, чтобы выяснить, кто пользователь — реальный человек или компьютер | Капча |
| Организация, предоставляющая услуги в присоединении пользователей к сети Internet | провайдер |
| Все любят смешные видео с котиками. А как они называются в интернете? | Мемы |
| Мошенничество, при котором злоумышленники обманным путем выманивают у доверчивых пользователей сети личную информацию, называется | Фишинг |

1. Год кролика

|  |  |
| --- | --- |
| Шоколадный напиток, на эмблеме которого нарисован кролик | Несквик |
| Как звали кролика в мультфильме Смешарики? | Крош |
| У кого уши длиннее, у зайца или кролика? | Заяц (живет на открытом пространстве, а кролик в норах) |
| Как звали котов в мультфильме Три кота? | Коржик  Карамелька  Компот |
| К какому классу животных относятся и коты и кролики? | млекопитающие |

1. Новый год

|  |  |
| --- | --- |
| В какой день недели будет 31 декабря 2022 года | Суббота |
| В каком городе проживает Дед Мороз? | Великий Устюг |
| Кем по степени родства приходится зимнему чародею Снегурочка? | Внучка |
| Как называется новогодний фильм, который снимали в Кирове прошлым летом? | Честный развод |
| До какого числа продлятся новогодние каникулы в 2023 году? | 8 января |

**Приложение 3**

**Материалы для проведения интеллектуального турнира**

**в честь Дня Российской науки**

**2-4 классы**

Раунд 1 Растения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Самое популярное дерево в России? | Берёза |
| 2 | Какое растение лечит любой ранки и порезы? | Подорожник |
| 3 | Как называется часть растения, из которой образуются плоды и семена? | Цветок |
| 4 | Как называются деревья, на которых растут бобы для приготовления шоколада? | Какао |

Раунд 2 Животные

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | У этого животного всегда растут зубы. Кто это? | Бобр |
| 2 | Как называется самая маленькая птичка в мире? | Колибри |
| 3 | Какое животное ежегодно сбрасывает рога? | Лось |
| 4 | У какого животного детёныши сидят в сумке на животе? | Кенгуру |

Раунд 3 Солнечная система

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | За какой промежуток времени Земля делает круг вокруг Солнца? | Год |
| 2 | Какая планета названа в честь римского бога войны? | Марс |
| 3 | Как называется единственная звезда Солнечной системы? | Солнце |
| 4 | Какая из планет находится ближе других к Солнцу? | Меркурий |

Раунд 4 Космос

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | В каком созвездии можно отыскать Полярную звезду? | Малая медведица |
| 2 | Как называется прибор для наблюдений за звездами | телескоп |
| 3 | Именем какого космонавта назван детский космический центр в Кирове | Виктор Петрович Савиных |
| 4 | Как называется место, с которого запускаются ракеты. | Космодром. |

Раунд 5 Водоемы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Самое большое озеро в России | Байкал |
| 2 | Реки, озёра, ручейки, моря и океаны бывают и большие, и маленькие. Какой из этих  водоёмов больше остальных? | Океан |
| 3 | Моря какого океана почти полностью покрыты льдом? | Северного ледовитого |
| 4 | **Как называется место зарождения реки?** | Исток |

Раунд 6 горы и равнины

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Самая высокая гора в мире? | Эверест |
| 2 | Какие горы принято считать границей между Европой и Азией? | Уральские |
| 3 | Ох, упала речка вниз Со скалы отвесной! Тут не спрятаться от брызг. Что это за место? | Водопад |
| 4 | Он идет не по дорожке — Поднимается по скалам. У него ботинки-кошки, Снаряжения немало — Ледоруб, и альпеншток, И страховочный моток. | Альпинист |

Раунд 7 явления природы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Как именуют самый сильный ветер? | Ураган |
| 2 | Весенний разлив реки – это … | Половодье |
| 3 | Как называется процесс, когда зимой или весной становится тепло? | Оттепель |
| 4 | Сколько цветов в радуге? | 7 |

Раунд 8 математика

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Клетка  у  кроликов  была  закрыта,   но   в   нижнее  отверстие  видно   было    24  ноги,  в    верхнее   –   12  кроличьих  ушей. Сколько  кроликов  в  клетке? | 6 |
| 2 | Сколько получится, если сложить числа, наименьшее двузначное, наименьшее трёхзначное и наименьшее однозначное? | 10+100+1=111 |
| 3 | Девять муравьёв решили полетать на стрекозах. На каждую стрекозу сели по три муравья. Сколько было стрекоз? | 3 |
| 4 | У прямоугольника отрезали один угол. Сколько углов осталось? | 5 |

Раунд 9 школа

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Как называется запись только что прослушанного текста по памяти | Изложение |
| 2 | Какая надпись пишется на доске первой, вне зависимости от названия урока? | Дата |
| 3 | Что школьники учат наизусть? | Стихотворение |
| 4 | Как называется первая школьная тетрадь? | Пропись |

Раунд 10 вещества

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Наука, которая изучает вещества | Химия |
| 2 | Из чего состоят вещества | Из частиц, молекул, атомов |
| 3 | Вещество, которым мы дышим | Кислород |
| 4 | Вещество, которое на нашей планете бывает и жидким, и твердым и газообразным | Вода |

Раунд 11 непростые числа

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Столько братьев было у царевны Лебеди | 33 |
| 2 | Именно такому количеству птиц равнялась длина известного героя | 38 |
| 3 | Столько раз рекомендуется произвести измерения, прежде чем что-то укоротить | 7 |
| 4 | Столько лап было у мохнатого зверя, обитавшего в Волшебной стране | 6 |

Раунд 12 Обитатели морей и океанов

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Она бывает синяя, тигровая, белая, полярная, кошачья, большеротая. Известно, что ее острые зубы расположены в несколько рядов. Кто же это? | Акула |
| 2 | Он вовсе не рыба, а млекопитающее – животное, которое вскармливает детенышей молоком. Крупнее его нет никого на свете – ни на суше, ни в воде. Кто же это? | Кит |
| 3 | Это самые умные из морских жителей. Дышат они легкими, поэтому им необходимо выныривать на поверхность воды за глотком воздуха. Они легко поддаются дрессировке и быстро привыкают к человеку. Кто же это? | Дельфин |
| 4 | У этой жительницы океанов и морей тело прозрачное, потому что она состоит в основном из воды. А если до неё дотронуться, она может обжечь кожу. Кто же это? | Медуза |

Раунд 13 Планета земля

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Сколько существует материков? | 6 |
| 2 | На каком материке обитают сумчатые животные? | Австралия |
| 3 | Географические карты и объекты объединены в специальной книжке — … | Атлас |
| 4 | В каком месте на земле практически нет осадков и не растут растения? | Пустыня |

Раунд 14 Измерения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Что измеряют термометром? | Температуру |
| 2 | Сколько грамм в одном килограмме? | 1000 |
| 3 | Имя какой сказочной героини произошло от названия единицы измерения длины? | Дюймовочка, от единицы измерения «дюйм» - это 2,54 см |
| 4 | Приспособление для измерения углов | транспортир |

Раунд 15 Экология

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Как называют незаконных охотников? | Браконьеры |
| 2 | Куда заносят редких исчезающих животных и растения? | В Красную книгу |
| 3 | Какой врач лечит животных? | Ветеринар |
| 4 | Как можно узнать возраст деревьев? | По количеству колец на срезе |

Раунд 16 Угадай по описанию

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Животное, которое похоже на хомяка. У него длинное тело. Оно поможет всё лето провести в спячке. | Суслик |
| 2 | Сооружение из сена или сухих веток. Туда птицы складывают яйца. | Гнездо |
| 3 | Компьютерное устройство, которое имеет одинаковое название с маленьким грызуном. | Мышка |
| 4 | Маленькие цитрусовые фрукты, которые кушают дольками и считаются символом Нового года. | Мандарины |

Раунд 17 Организм человека

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Как называется место сгиба пальца? | Фаланга |
| 2 | Сустав, который позволяет сгибать руку, это … | Локоть |
| 3 | Этот орган растет всю жизнь, его длина равна длине большого пальца. Он имеет крылья, но не летает | Нос |
| 4 | Какая наука изучает строение тела человека? | Анатомия |

Раунд 18 Оовощи и фрукты

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Овощ, превращённый в карету. | Тыква |
| 2 | Сколько семян в плоде абрикоса? | 1 |
| 3 | В каком овоще содержится очень много крахмала? | Картофель. |
| 4 | Какой фрукт бывает сорта «Антоновка»? | **Яблоко** |

**5-9 классы**

**Раунд 1 Русские ученые**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Кто открыл один из главных законов природы и смог расположить химические элементы в таблицу | Дмитрий Иванович Менделеев |
| 2 | Ученый-энциклопедист, поэт, открыл закон сохранения массы вещества | Михаил Васильевич Ломоносов |
| 3 | Ученый физиолог, изучавший рефлексы у животных, создал науку о высшей нервной деятельности | Иван Петрович Павлов |
| 4 | Ученый ботаник, создавший множество сортов культурных растений, плодово-ягодных культур | Иван Владимирович Мичурин |

**Раунд 2 Учебные заведения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Имя какого русского ученого носит Московский государственный университет | Михаил Васильевич Ломоносов |
| 2 | Как называют человека, который поступает в институт или университет | Абитуриент |
| 3 | Как называются уроки в высших учебных заведениях | Пары |
| 4 | Период сдачи зачетов и экзаменов называется | Сессия |

**Раунд 3 Царство растений**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Растения  с листьями в форме иголок. Как правило, они не сбрасывают их на зиму. | Хвойные |
| 2 | Орган растений, служащий для укрепления в почве и всасывания воды. | Корень |
| 3 | Травянистые растения с тонкими линейными листьями, с невзрачными цветками и полым стеблем – соломиной | Злаки |
| 4 | Просто устроенные водные растения, у которых тело не расчленено на органы. | Водоросли |

**Раунд 4 Царство животных**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Холоднокровные водные, позвоночные, имеющие жабры в качестве органов дыхания, покров из чешуи и плавники. | Рыбы |
| 2 | Холоднокровные позвоночные животные с четырьмя конечностями и голой, влажной кожей. Они способны жить на суше, не откладывают  икру и развиваются в воде. | Земноводные |
| 3 | Активно ползающие животные, имеющие вытянутое тело с хорошо развитыми мышцами. Различают плоских, круглых и кольчатых | Черви |
| 4 | Мягкотелые животные, многие из которых имеют наружный скелет - раковину. К ним относятся улитки, кальмары и др. | Моллюски |

**Раунд 5 Астрономия**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Ближайшая к Земле звезда. | Солнце |
| 2 | У этой планеты кольца наиболее заметны. | Сатурн. |
| 3 | Название этой планеты было дано в честь имени бога войны в Древнем Риме. | Марс. |
| 4 | Полярная звезда является самой яркой звездой этого созвездия. | Малая медведица |

**Раунд 6 Горы**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Они самые длинные в России и являются границей между двумя частями света. | Уральские горы |
| 2 | Морская болезнь возникает вследствие укачивания, а от чего возникает горная болезнь? | от недостатка кислорода |
| 3 | На вершине этой горы, по греческой легенде, был прикован богами Прометей за то, что он похитил огонь для людей. | Эльбрус |
| 4 | Второе название горы Джомолунгма это: | Эверест |

**Раунд 7 География**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | В каком море ловят рыбу жители трёх частей света? | В Средиземном море. |
| 2 | Область устойчивого пониженного атмосферного давления? | Циклон. |
| 3 | Большое, не заселённое людьми пространство, лишённое растительности? | Пустыня. |
| 4 | Самая населённая часть света? | Европа. |

**Раунд 8 Минералы**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Самый твердый минерал | Алмаз |
| 2 | Как называется скопление полезных ископаемых? | Месторождение |
| 3 | К каким полезным ископаемым принадлежат нефть, уголь, торф? | Горючим |
| 4 | Ископаемая смола, минерал класса органических соединений. Имеет много поэтических названий — «слёзы моря», «дар солнца»… | Янтарь |

**Раунд 9 Вещества**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Какой драгоценный металл пытались получить алхимики | Золото |
| 2 | Из какого газа состоит солнце | Водород |
| 3 | Самое распространенное вещество на земле | Вода |
| 4 | Из какого металла изготавливают электропровода | Медь, алюминий |

**Раунд 10 Химические процессы вокруг нас**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Химический процесс с выделением света и тепла | Горение |
| 2 | Процесс создания органических веществ растениями из углекислого газа и воды | Фотосинтез |
| 3 | Какое вещество живые организмы поглощают в процессе дыхания | Кислород |
| 4 | Разрушение поверхности металла изза воздействия воды, воздуха | Ржавление, коррозия |

**Раунд 11 Физические процессы вокруг нас**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Процесс перехода воды из жидкости в газообразное состояние | Испарение |
| 2 | Процесс изменения положения тела относительного другого тела называется | Движение |
| 3 | Явление сохранения скорости тела при отсутствии действия на него других тел | Инерция |
| 4 | Процесс перемешивания веществ изза хаотичного движения молекул | Диффузия |

**Раунд 12 Физические и химические величины**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Единица измерения напряжения | Вольт |
| 2 | Единица измерения длины | Метр |
| 3 | В Кельвинах, Цельсиях, Фарренгейтах измеряют | Температуру |
| 4 | 100 кг это | Центнер |

**Раунд 13 Приборы**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Прибор для измерения давлений, больших или меньших атмосферного | Манометр |
| 2 | Прибор для измерения температуры | Термометр |
| 3 | Прибор для наблюдения за звездами | Телескоп |
| 4 | Прибор для измерения силы тока | Амперметр |

**Раунд 14 Научные загадки**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Кто не учившись на всех языках разговаривает? | Эхо |
| 2 | Вокруг носа вьется, а в руки не дается. | Запах |
| 3 | То справа, то слева, то за спиной идёт она рядом со мной. | Тень |
| 4 | Сперва блеск, потом треск, за треском плеск. | молния, гром, дождь |

**Раунд 15 Изобретатели и изобретения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Назовите фамилию братьев, которых считают изобретателями кинематографа. | Люмьер |
| 2 | Кто считается изобретателем микроскопа? | Нидерландский натуралист Антони Ван Левенгук |
| 3 | Древнегреческий философ Платон изобрел прибор, который состоял из двух сосудов. В верхний наливалась вода, откуда она понемногу вытекала в нижний, вытесняя оттуда воздух. Воздух по трубке устремлялся к флейте и она начинала звучать. Для чего Платон придумал этот прибор? | Будильник, школьный звонок |
| 4 | Создан футбольный мяч, издающий во время игры непрерывные звуки. Для кого он изобретен? | Для слепых людей |

**Раунд 16 Школьные предметы**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Это слово произошло от греческого слова, которое означает «соединять вместе» | Химия |
| 2 | В переводе с древнегреческого означает «наука о живых организмах» | Биология |
| 3 | В переводе с латинского означает наука о природе | Физика |
| 4 | Область науки, посвященная изучению земель, особенностей, обитателей и явлений Земли и планет | География |

**Раунд 17 Математика**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Какой российский император основал Академию наук и художеств | Петр 1 |
| 2 | Какие числа в старину называли фальшивыми? | Отрицательные |
| 3 | Это вещество раньше ценилось на вес золота. Из за него велись кровопролитные войны. Сейчас это вещество есть на каждой кухне. Химическое название его хлорид натрия | Соль |
| 4 | Вопрос из области математики. Во времена Петра 1 эти действия назывались: адикция, субстракция, мультипликация и дивизия. Сейчас эти математические действия знает каждый школьник, назовите их | Сложение, вычитание, умножение и деление |

**Раунд 18 Наука в Кирове**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Свои детские годы провел в нашем городе великий русский ученый, основоположник космонавтики. | Константин Эдуардович Циолковский |
| 2 | В Кирове есть научно-исследовательский институт, изучающий растения. Мы часто называем его Зональный институт. Чье имя он носит? | Николай Васильевич Рудницкий |
| 3 | На юго-западе нашего города есть улица, названная именем великого русского ученого. А на доме номер 26 нарисован портрет этого ученого. | Менделеев |
| 4 | Как называется научно-образовательное учреждение, относящееся к предприятию Росатом. Именно там проводятся научные мероприятия для школьников. | Информационный центр по атомной энергии |

**Приложение 4**

**Материалы для проведения игры**

**«Интеллектуальный стрелок» для 1-2 классов**

**Тема «Космос»**

|  |  |
| --- | --- |
| Какой прибор используется для исследования звездного неба? | Телескоп |
| Как называется ближайшая к нам звезда? | Солнце |
| Какую одежду надевают на себя космонавты? | Скафандр |
| У какой из планет есть кольца из льда и камней? | Сатурн |
| Кто был первым человеком, совершившим полёт в космос? | Гагарин |
| На какой космический объект летал Незнайка? | Луна |

**Тема «Календарь»**

|  |  |
| --- | --- |
| Самый короткий месяц года? | Февраль |
| Кто написал сказку «Двенадцать месяцев»? | Маршак |
| Какой месяц называют макушкой леса? | Июль |
| В каком месяце отмечают день космонавтики? | Апрель |
| В названии какого дня недели спряталось имя Леонид | Понедельник |
| Как называется год, в котором 366 дней? | Високосный |

**Тема «Фрукты и овощи»**

|  |  |
| --- | --- |
| Какой овощ в русской сказке тянули сразу шесть персонажей? | Репа |
| Как звали сказочного героя – луковицу? | Чиполино |
| Какой овощ называют синеньким? | Баклажан |
| Этот овощ бывает горьким и сладким? | Перец |
| Синий мундир, желтая подкладка, а в середине сладко. | Слива |
| Из какого фрукта делают изюм | Виноград |

**Тема «Мультфильмы»**

|  |  |
| --- | --- |
| Кто пел о том, что "хорошими делами прославиться нельзя"? | Старуха Шапокляк |
| В каком мультфильме главные герои маленькие человечки, которые чинят технику? | Фиксики |
| Как звали коня в мультфильме о богатырях? | Юлий |
| Сколько пятнистых щенков стали героями мультфильма | 101 долматинец |
| В каком мультфильме главные герои волк и заяц | Ну погоди |
| Как звали друга Чебурашки? | Крокодил Гена |

**Тема «Разноцветная»**

|  |  |
| --- | --- |
| Какого цвета была шапочка у девочки в сказке Ш. Перро | Красный |
| Какой напиток бывает черным и зеленым? | Чай |
| С какой строки начинается абзац? | Красной |
| Какого цвета кожа у Шрека | Зеленый |
| Знак светофора «Внимание» | Желтый |
| Что получается при смешивании желтого и синего цветов | Зеленый |

**Тема «-КВА-»**

|  |  |
| --- | --- |
| Самый большой город нашей страны | Москва |
| Их в алфавите 33 | Буква |
| Кислая лесная ягода | Клюква |
| Во что превратилась карета Золушки | Тыква |
| Этот напиток хорошо пить в жару | Квас |
| Геометрическая фигура | Квадрат |

**Тема «Волшебные слова»**

Кто из сказочных героев говорил эти волшебные слова

|  |  |
| --- | --- |
| Сезам откройся | Али-Баба |
| Крекс! Фекс! Пекс! | Буратино |
| Сивка-бурка, вещая каурка. Стань передо мной как лист перед травой | Иван |
| Снип – снап - снуре, пурре - базилюрре | Снежная королева |
| Бамбара, чуфара, лорики, ерики, пикапу, трикапу, скорики, морики! | Колдунья Бастинда  Волшебник изумрудного города |
| По щучьему велению, по моему хотению | Емеля |

**Тема «Первые»**

|  |  |
| --- | --- |
| Имя первого космонавта | Юрий |
| Первый месяц зимы | Декабрь |
| Как называется праздник, который отмечают 1 сентября | День знаний |
| На какой день недели в этом году пришелся первый день 2020 года. | Среда |
| Продолжите пословицу: первый блин | Комом |
| Первая согласная алфавита | Б |

**Тема «Животные»**

|  |  |
| --- | --- |
| Самое крупное животное на суше | Слон |
| В сказке «Кот в сапогах» великан-людоед превратился в это животное | Мышь |
| У какого животного зубы активно растут всю жизнь | Бобер |
| Самая мелкая птица на планете | Колибри |
| Самое быстрое животное на планете | Гепард |
| Великан с могучими рогами, которого называют сохатый | Лось |

**Тема «Считалка»**

|  |  |
| --- | --- |
| Два мальчика играли в шашки 2 часа. Сколько времени играл каждый мальчик? | 2 |
| Сколько углов у прямоугольника | 4 |
| Сколько раз надо отмерить перед тем как отрезать | 7 |
| Именно столько в сказках гномов, богатырей, козлят | 7 |
| Сколько ночей Шахерезада рассказывала сказки | 1001 |
| Сколько ног у осьминога | 8 |

**Тема «Буква Ё»**

|  |  |
| --- | --- |
| Рыба с острыми плавниками | Ёрш |
| Дикое ночное животное | Ёж |
| Что наряжают на новый год | Ёлка |
| Вместимость сосуда | Ёмкость |
| Щетка для мытья бутылок | Ёршик |
| Не сидеть на месте, по другому - | Ёрзать |

**Тема «Спорт»**

|  |  |
| --- | --- |
| Какую карточку дает судья предупреждая футболиста | Желтую |
| Игра с шайбой | Хоккей |
| Как называется строй, в котором занимающиеся стоят плечо к плечу. | Шеренга |
| Есть у нас коньки одни,  Только летние они.  По асфальту мы катались  И довольными остались | Ролики |
| На квадратиках доски Короли свели полки. Нет для боя у полков Ни патронов, ни штыков | Шахматы |
| Спортивный снаряд который перетягивают | Канат |