**Виноградненский отдел МБУК ВР «МЦБ» им. М.В. Наумова**

«О науке без скуки»

**(час знаний)**

**Подготовила ведущий библиотекарь**

**Конкина Н. Н.**

***«Ум – это подарок ко дню рождения.***

***Интерес – мотор жизнедеятельности.***

***Интеллект – визитная карточка ума»***

**п. Виноградный**

**2024 год**

**Цель: развитие познавательного интереса ребят к окружающему миру, миру**

**науки, средствами игровой деятельности.**

**Ход мероприятия**

Библиотекарь: Добрый день, ребята! Мы смотрим кино, летаем на самолетах, звоним по телефону на другой конец света. Когда-то всё это было лишь мечтой. Сейчас мы не мыслим комфортной жизни без научных достижений. Сегодняшнее наше мероприятие посвящено науке, открывающей нам бесконечный мир радости познания, творчества и мечты.

В мире много интересного,

Нам порою неизвестного.

Миру знаний нет предела,

Так скорей, друзья, за дело!

Российская наука имеет особое значение в стране. А что такое наука?

Наука — это система знаний о природе, обществе и человеке. Каждому человеку хочется быть образованным, больше знать, больше уметь. Но путь к знаниям нелегок, он требует упорства, настойчивости. Но стоит помнить, что всякий труд бывает вознагражден.

На свете есть очень много разных наук.

Науки были образованы очень давно, как только человек стал задумываться над своими открытиями. Система наук условно делится на естественные, общественные, гуманитарные и технические науки.

Есть древние науки («Риторика», астрономия, математика, медицина и др.)

Есть современные науки (экология, космография, информатика и др.)

Я предлагаю вам совершить путешествие по наукам.

**Разминка:**

**Вопросы:**
**1. Какой породы был пёс Артемон в сказке «Приключения Буратино»?**

1) Лайка
**2) Пудель**
3) Такса
4) Дворняжка

**2. Зачем змее язык?**

**1) Чувствовать запахи**2) Дразниться
3) Жалить
4) Ловить комаров

**3. Какая птица кричит громче всех?**

1) Курица
2) Ворона
3) Голубь
4**) Павлин**

**4. В какой стране корова является священным животным?**

1) **В Индии**2) В России
3) Во Франции
4) В Англии

**5. Кто ходит на охоту в львиной семье?**

1) Лев
2**) Львица**3) Львята
4) Всё семейство

**6. Какая рыба в природе не существует?**

1) Рыба-игла
2) Рыба -меч
3) **Рыба-ножницы**
4) Рыба-нож

**7. Куда деваются из скворечника скорлупки разбитых яиц?**

1) Выталкивают
2) Съедают
3) Раздавливают
4**) Выносят**
**8. У каких птиц самцы красные, а самки зеленоватые?**

1) У снегирей
2) **У клестов**
3) У синиц
4) У щеглов

**9. Какой гриб использовали врачи во время Великой Отечественной войны в медицине?**

1) Мухомор
2) Опята
3) **Трутовик**4) Белый гриб

**10. В деревне есть часы такие, не мёртвые, а живые, ходят без завода, они птичьего рода.**

1) Скворец
2) **Петух**3) Будильник
4) Часы

**Библиотекарь:**

Чтение – вот лучшее учение

Хорошая книга – ваш спутник и друг,

С ней интересней бывает досуг,

С ней время отлично проводишь вдвоём

И наш разговор мы о ней поведём

**1. Литература** **«Эх, прокачу!»**

**Кто только на чем не перемещал свое бренное тело в пространстве.**

**Какими средствами передвижения пользовались следующие литературные герои, вспомните и запишите.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Герой** | **Средство передвижения** |
| **Баба Яга** |  |
| **Иван Царевич** |  |
| **Мэри Поппинс** |  |
| **Дюймовочка** |  |
| **Карлсон** |  |
| **Малыш** |  |
| **Герда** |  |
| **Кай** |  |
| **Пьеро** |  |
| **Золушка** |  |
| **Малолетний сын царя Салтана** |  |
| **Барон Мюнхгаузен** |  |
| **Руслан** |  |
| **Маргарита** |  |

**Библиотекарь:** 2 конкурс математический

А математика – царица наук

Математика повсюду –

Глазом только поведёшь,

И примеров сразу уйму

Ты вокруг себя найдёшь.

**«Задачки из конверта»**

Приглашаются желающие.

Каждый получает конверт с задачами и выполняет их письменно.

**Обведи правильный ответ:**

1.Незнайка прожил в Цветочном городе 1 неделю и 3 дня. Сколько всего дней прожил Незнайка в Цветочном городе? **10; 9; 4**

2.5 одинаковых мячиков и 3 одинаковых куклы стоят столько же, сколько 4 таких же

мячика и 4 такие же куклы. Что дороже: мячик или кукла? **Поровну; мячик; кукла**

3.Брату 8 лет, а сестре 13 лет. Сколько лет будет сестре, когда брату будет 10 лет?

**13; 15; 11**

4.12 муравьёв решили полетать на стрекозах. На каждую стрекозу село по 3 муравья.

Сколько было стрекоз? **3; 4; 12**

5.Пятачок отдал Вини Пуху половину своих конфет и ещё 1 конфету. После этого у него осталось 3 конфеты. Сколько конфет было у Пятачка?**6; 4; 8**

6.Две обезьяны нашли 8 кокосовых орехов. По пути они поссорились с крокодилом и

бросили в него по ореху. Затем они помирились и несколько орехов съели. Сколько

орехов съели обезьяны, если домой они принесли половину того, что у них было?

**1; 2; 3**

(Правильные ответы – 10, поровну, 15, 4, 8, 2.)

**Библиотекарь:** следующий конкурс **«Сложи слово»**

(раздать детям буквы, из  которых необходимо сложить  слово)

**Вам буквы выданы не зря!**

**Не сложен их секрет!**

**Из них составьте - ка, друзья,**

**На мой вопрос ответ.**

Внимание, вопрос: как называется любимое время  в школе?

**(П Е Р Е М Е Н А )**

Правильно все справились с заданием.  А для чего нужна перемена?

(ответы детей, учителя)

Давайте поиграем на перемене.

Нарисуй зайку.

 ***(На доске по очереди ребята рисуют фрагменты зайки, каждый по одному предмету. Выбирается самый красивый рисунок)***

**Библиотекарь:** Отдохнули? Тогда продолжим. Следующее задание называется - **«Всё дело в шляпе»** - разные шляпы, каждая отвечает за какую-то науку. В них

собираются разные факты по конкретной науке. Факты можно заготовить, дети должны их «рассортировать». (география, история, биология)

**Факты по географии:**

**-** Эверест не самая высокая точка нашей планеты

Вулкан Чимборасо на 3,4 метра [выше](https://geology.com/records/highest-mountain-in-the-world.shtml) [Эвереста](https://adme.media/tags/everest/). Правда, только если измерять высоту горы от центра Земли (6 384,4 км Чимборасо против 6 381 км Эвереста от центра планеты), а не высоту над уровнем моря (тут уж 8 848 метров у Джомолунгмы). Таким образом, если сравнивать высоту [Эвереста](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D0%B8%D0%BC%D0%B1%D0%BE%D1%80%D0%B0%D1%81%D0%BE) с остальными по этому методу, то Джомолунгма не войдет даже в список 20 самых высоких вершин планеты.

- **Точка Немо — самая недоступная на всем земном шаре**

В Тихом океане [есть](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%BE%D1%87%D0%BA%D0%B0_%D0%9D%D0%B5%D0%BC%D0%BE) условная точка, которая наиболее удалена от какой-либо суши. Ближайшая к ней земля находится на расстоянии 2 688 км. Это место еще [называют](https://en.wikipedia.org/wiki/Pole_of_inaccessibility) полюсом недоступности. Ближайшие «кусочки» земли — это необитаемые атолл Дюси, остров Моту-Нуи и остров Махер.

Свое название точка получила благодаря герою романа Жюля Верна «20 тысяч лье под водой». Интересно, что над точкой Немо может проходить орбита Международной космической станции, поэтому иногда ближайшее к ней населенное место оказывается примерно в 400 км, только не на Земле, а в космосе.

- **Ледники содержат большую часть всей питьевой воды на Земле**

Около 10 % [поверхности](https://nsidc.org/cryosphere/glaciers/quickfacts.html) нашей планеты покрыто льдом. Ледники покрывают 15 млн кв. км Земли. И в этих 10 % содержится 75 % всей питьевой воды на Земле.

А вот если рассматривать только незамерзшую питьевую воду, то окажется, что целых 20 % ее [содержится](http://wwf.panda.org/knowledge_hub/where_we_work/lake_baikal/) в одном лишь озере — Байкале.

## - «Забор динго» в Австралии длиннее, чем российско-китайская граница

В XIX веке в Австралии овцеводство [было](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BE%D0%B1%D0%B0%D1%87%D0%B8%D0%B9_%D0%B7%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%80) важной отраслью экономики. В 1880-х фермеры решили выстроить длинный забор, который защищал бы овечьи пастбища от нашествий диких собак динго. Этот забор имеет протяженность 5 614 км. Для сравнения, протяженность российско-китайской границы — 4 209,3 км.

- **Самая большая пустыня на Земле находится в Антарктике**

[Пустыня](https://adme.media/tags/pustynya/) — это не обязательно про изнуряющий зной и пески. На самом деле это сухое место, где [выпадает](https://www.universetoday.com/27064/what-is-the-largest-desert-on-earth/)очень мало осадков — меньше 250 мм в год. Считаются любые осадки: дождь, снег, туман. Так что пустыней считают и холодные места, где выпадает мало снега.

Таким образом, можно говорить о том, что Антарктическая пустыня — самая большая в мире, ее размер — 13,8 млн кв. км, осадков здесь выпадает менее 51 мм в год. Так что Сахара, конечно, крупнейшая жаркая пустыня, но в целом среди пустынь планеты [она](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B0%D1%85%D0%B0%D1%80%D0%B0) все же только вторая после Антарктической.

**Факты по истории**

## - Ярослав Мудрый всех дочерей выдал замуж за европейских королей

Всего у Ярослава Мудрого было семеро детей – четыре сына и три дочери. Если сыновья стали князьями, которые поделили между собой русские земли, то дочери уехали в другие страны. Старшая Анастасия – в Венгрию, где стала женой ге[**рцога Андраша,**](https://weekend.rambler.ru/person/mudryy-yaroslav/) средняя Елизавета – в Норвегию, ее мужем стал король Харальд, а младшая Анна – во Францию, сначала она была женой короля Генриха I, а после его смерти вышла замуж за графа Рауля де Крепи.

## - Российская империя построила военную крепость на Гавайях

Русские были и на Аляске, и в Калифорнии, об этом знают многие. Но факт существования российской военной крепости на Гавайских островах удивит многих. Крепость располагалась на острове Кауаи, часть которого принадлежала России. Но в 1817 году остров пришлось оставить, сейчас Гавайи вошли в состав США, а крепость считается историческим памятником.

## - У Кутузова не было черной повязки на глазу

Глаз у Кутузова действительно был поврежден: пуля задела висок и прошла близко к глазу в одном из сражений. В результате зрение стало хуже, а глаз начал косить. Но в жизни это не стало поводом, чтобы закрывать глаз черной повязкой. Эта деталь появилась значительно позже – на картинах и в кино.

**- Флаг современный России был создан еще при Петре I**

Но если быть точнее – при его отце Алексее Михайловиче. Трехцветный флаг был поднят над русским военным кораблем «Орел». Но позже при Петре флаг доработали, и он принял современный вид. Такой флаг использовался на гражданских и судах российского торгового флота.

## - Самая быстрая война завершилась через 38 минут после начала

Война Англии и Занзибара не продлилась и сорока минут. После смерти правителя, его место занял прогерманский султан, англичанам это не понравилось и они поставили ультиматум - защитники нового султана должны были сложит оружие и спустить флаг. Занзибарцы отказались, англичане ударили по дворцу и потопили единственный корабль своих соперников, на этом война завершилась. Потери был только со стороны защитников дворца и мирного населения - 500 человек убитыми и раненными, включая мирных жителей.

**Факты по биологии**

- Во время охоты [морские звезды](https://multiurok.ru/all-goto/?url=https://interesnyefakty.org/interesnye-fakty-o-morskih-zvezdah/) выбрасывают собственный желудок наружу, обволакивая им жертву. Сразу после этого начинается процесс переваривания.

- Бамбук может достигать высоты сопоставимой с 10-этажным зданием.

- Позвоночники [верблюдов](https://multiurok.ru/all-goto/?url=https://interesnyefakty.org/interesnye-fakty-o-verblyudah/) являются прямыми, несмотря на их горбы.

## - У акул есть скелет, но нет костей. [Скелет](https://adme.media/tags/skelet/) акул полностью [состоит](https://en.wikipedia.org/wiki/Shark) из хрящевой и соединительной ткани. Хрящ гибкий, прочный и менее плотный, чем кость. Это делает скелет акулы легким и экономит энергию.

## - У манящего краба одна клешня огромная, а вторая маленькая.

[Манящий краб](https://en.wikipedia.org/wiki/Fiddler_crab) использует большую клешню, чтобы отпугивать соперников, защищать свою норку и привлекать самок: им нравятся большие размеры. Маленькая клешня служит для того, чтобы отщипывать и класть в рот небольшие кусочки еды. Движения клешни при этом напоминают игру на скрипке (поэтому второе название этого ракообразного — краб-скрипач).

**2. Информатика**

**Перед вами пословицы, которые перефразированы на компьютерный лад. Ваша задача - перевести их в общепринятую форму.**

|  |  |
| --- | --- |
| Лучше Корвет на столе, чем Pentium во сне.    |   |
| Скажи мне, какой у тебя компьютер, и я скажу, кто ты.    |   |
| Дареному компьютеру в системный блок не заглядывают.    |   |
| Что из Корзины удалено, то пропало.     |   |
| Вирусов бояться – в Интернет не ходить.     |   |
| Не дорога программа, дорог алгоритм.     |   |

**Библиотекарь: А теперь я предлагаю вам, ребята,** «Вырастить дерево знаний». На стилизованном дереве каждый листочек — наука. Ребята пишут на разноцветных листочках различные науки и прикрепляют на дерево.

**Библиотекарь:** Кто много знает, тот владеет информацией и ему подвластен мир.

XXI век – век прогресса. Практически каждый день в мире ученые делают новые открытия в различных областях науки.

***В медицине*** открывают множество новых лекарств, создают новые приборы, спасающие жизнь людей.

***В космосе*** открывают новые звезды, наблюдают за космическими телами.

***Компьютеры***незаменимы в жизни современного человека.

***Средства коммуникации***: новые модели телевизоров, мобильных телефонов, использование компьютерной сети Интернет.

***Роботов*** применяют и на производстве, и в медицине, и в космосе, и в быту.

Новое изобретение – робот, помогающий военным обезвреживать мины, обнаруживать взрывчатые вещества.

А еще новое изобретение – учитель-робот. Он будет вести уроки у школьников, объяснять учебный материал, проверять домашние задания. Но сможет ли подарить детям «технический учитель» радость человеческого общения?

**Вывод**. Много открытий принес нам XXI век. А еще больше открытий впереди.

Уверена, что каждый человек может сделать свои открытия – как научные, так и общественные! Нужно лишь действовать!

**Напутствие:**

1 Добивается успехов тот, кто стремится к чему -то большему.

2 Делайте больше, чем можете.

3.Пытайтесь узнать и понять окружающий мир. Побольше читайте, интересуйтесь,

узнавайте, овладевайте и усовершенствуйте те знания, которые дают вам книги.

4.Главное- верить в свои силы и в себя.

5.Действовать, идти вперед, выбрав главное и сосредоточившись! Успехов!

Пусть новый день в научный мир

Несет добро открытий новых,

Чтоб каждый миг удачным был,

И с каждым благодатным словом

К вам вдохновение пришло,

Идеи новые явились,

Чтоб счастье в вашу жизнь вошло,

И все мечты осуществились!

Работай над собой!

Никто не становится хорошим человеком случайно.

Ждём ваших открытий!

**Источники информации:**

<https://infourok.ru/vneurochnoe-meropriyatie-nauki-bez-skuki-6827821.html?ysclid=m1qafzz7y718941781>

**solncesvet.ru**›uploads/2021/11/22/Сценарий\_…

<https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/vospitatelnaya-rabota/2021/11/22/veselye-nauki-bez-skuki-4-klass>

 [**bibliodetki.ru**›doc/metod.pdf](https://bibliodetki.ru/doc/metod.pdf)

<https://adme.media/articles/16-porazitelnyh-faktov-o-kotoryh-ne-rasskazhut-na-urokah-geografii-1895015/>

<https://weekend.rambler.ru/read/50989793-20-istoricheskih-faktov-o-kotoryh-malo-kto-znaet/>

<https://multiurok.ru/blog/19-interesnykh-faktov-o-biologii.html>

<https://adme.media/articles/12-bezumnyh-faktov-iz-zhivotnogo-mira-po-kotorym-mozhno-napisat-samyj-zahvatyvayuschij-uchebnik-biologii-2511260/?ysclid=m1t7dt2rtm415094830>