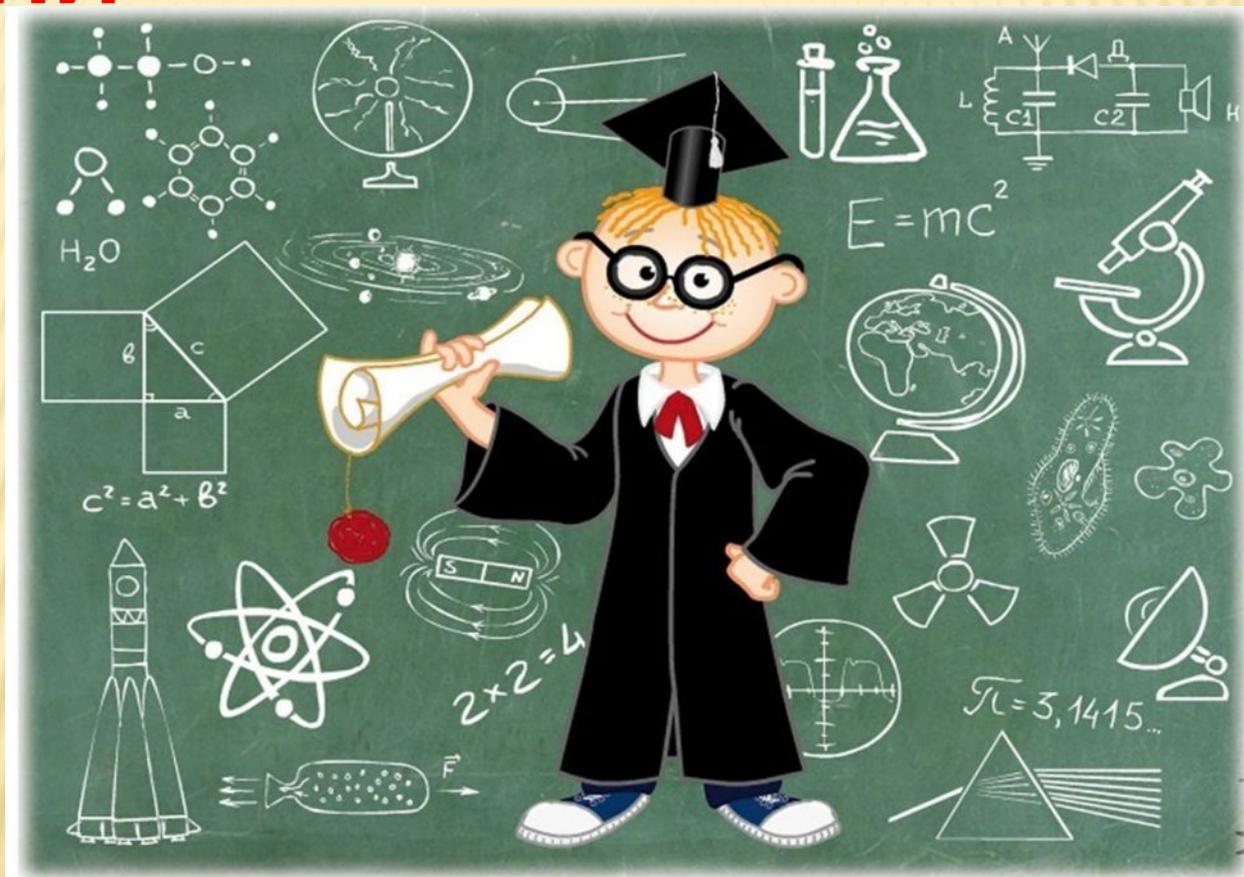


**Библиотека семейного  
чтения п. Мухен**

**МБУК «Библиотечный  
координационный центр  
муниципального района  
имени Лазо»**

# ВИКТОРИНА

## «КАК НАУКА ПОМОГАЕТ НАМ В ЖИЗНИ»



# ВОПРОС № 1

*КТО ВВЕЛ ЭТО СЛОВО*

***НАУКА?***

- ▣ Он жил в (384 – 322 гг. до н. э.).  
Ученый, философ.
- ▣ Он создал лестницу природы, в которой отдельные объекты живой и неживой природы находились на своей степени.

# ВОПРОС № 2

---

- **В русском языке это слово появилось благодаря великому русскому ученому.**
- **Кому?**

## **ВОПРОС № 3**

- ▣ **Русская история знала много гениев, но вот, он такой был один. Он потрясающе разносторонний человек, который преуспел во многих направлениях науки и искусства. Деятельность его охватывала различные сферы науки . Его труды внесли большой вклад в развитие математики, горного дела, естествознания, металлургии, истории, литературы, искусства и языкознания.**
- ▣ **О ком идёт речь?**

## **ВОПРОС № 4**

- Пётр 1 хорошо знал аддицию, субстракцию, мультипликацию и дивизию. Более того, в 1714 году он обязал своим царским указом знать это и дворянским детям, иначе им запрещалось жениться! О чём идёт речь, если сегодня это на уроках математики делает каждый школьник?**

## Вопрос № 5

---

**Друг мой, хоть и небольшой,  
Но работает с душой.**

**Все ошибки, закорючки,  
Что в тетради ставит ручка,  
Уберёт в один присест.**

**Даже кляксы тоже «ест»!**

**До чего хорош, жевастик –**

**Мягкий светлый школьный...**

## **Вопрос № 6**

---

**На нем информацию можно читать,  
Картинки смотреть и в игры играть.  
Что это?**

## **Вопрос № 7**

---

**Этот ученый привез в Россию  
первую Нобелевскую премию.  
Кто это?**

## **Вопрос № 8**

---

**Какой знаменитый учёный был удостоен Нобелевской премии 1921 года по физике за свою работу по теоретической физике?**

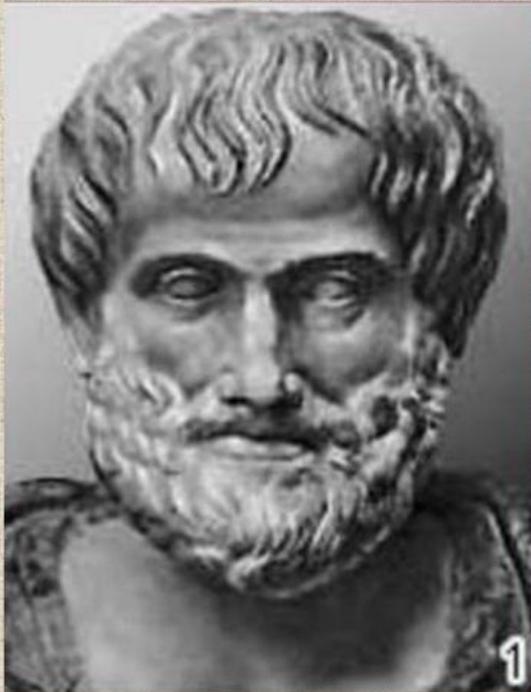
# ХОЧУ ВСЕ ЗНАТЬ !!!



# ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ ВИКТОРИНЫ

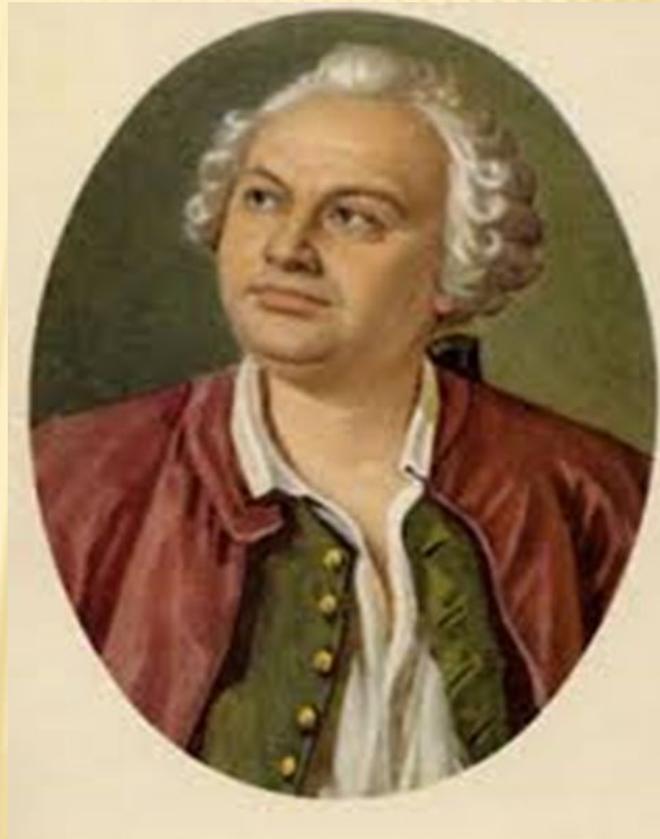
## □ Вопрос № 1.

**Аристотель - древнегреческий философ  
ок. 348–347 до н.э..**



Пытаясь систематизировать живые существа, Аристотель создал **лестницу природы**, в которой отдельные объекты живой и неживой природы находились на своей ступени. Лестница начиналась минералами, а заканчивалась человеком. Иными словами - животные, почва, растения, вода, воздух, вещества у Аристотеля не имели четких границ и объединялись в единую систему.

- 
- **Вопрос № 2 и № 3.**
  - **великому русскому**
  - **ученому Михаилу**
  - **Васильевичу**
  - **Ломоносову**
  - **(1711 – 1765).**



## □ Вопрос № 4

---

- **Адиция – сложение; Субстракция – вычитание; Мультипликация – умножение; Дивизия – деление. Произошло от немецких слов соответствующего значения: addieren, substazieren, multiplizieren, dividieren.**

## □ **Вопрос № 5**

---

- **А знаете ли вы, что изначально, для стирания написанного текста и рисунков, люди пользовались хлебным мякишем. Когда же из Латинской Америки был завезен первый каучук, оказалось, что он стирает гораздо лучше, и в 1770 году был изготовлен первый настоящий ластик. И вот уже более 250 лет он нас выручает – наводит порядок в наших тетрадках.**

## Вопрос № 6

Ранний компьютер, созданный немецким инженером Конрадом Цузе, который работал в полной изоляции от разработок других ученых. Он имел отдельный блок памяти и отдельную консоль для ввода данных. А в качестве их носителя выступала восьмидорожечная перфокарта, изготовленная Цузе из 35 мм киноплёнки. В машине было 2600 телефонных реле и ее можно было свободно программировать в двоичном коде с плавающей точкой. Аппарат Z3 использовался для аэродинамических расчетов, но был уничтожен при бомбежке Берлина в конце 1943 года. Цузе руководил реконструкцией своего детища в 1960-х годах, и сейчас эта программируемая машина демонстрируется в музее Мюнхена.

# Вопрос № 7

---

**№ 7 - Иван Петрович Павлов - русский и советский ученый, физиолог, лауреат Нобелевской премии по физиологии или медицине 1904 года. Академик Императорской Санкт-Петербургской академии наук. Председатель Общества русских врачей памяти С.П. Боткина.**

**19 июля 1912 года великий русский физиолог И.П. Павлов должен был получить почетное звание доктора Кембриджского университета. Когда он шел получать диплом, то с удивлением увидел, что стоявшие на хорах английские студенты спустили ему на веревочке какой-то предмет. Это оказался подарок. Позже Павлов узнал, что тридцать лет назад примерно так же студенты приветствовали Чарльза Дарвина, спустив ему игрушечную обезьянку. Что подарили англичане Павлову. (Павлов получил игрушечную собачку)**

## **Вопрос № 8**

---

**Великий физик Альберт Эйнштейн является одним из самых знаменитых ученых XX столетия, да и одним из самых именитых ученых всех времен. Эйнштейн обогатил физику новыми идеями и законами, которые были созданы силой его прозрения. В 1921 году Альберт Эйнштейн получил Нобелевскую премию по физике за внесенный вклад в теоретическую физику.**

**Желаем удачи!!!**

