

8 февраля

День российской науки

КВИЗ





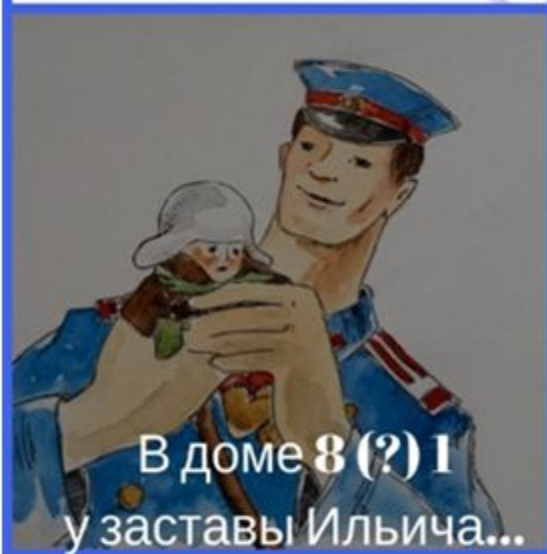
ТЕСТОВЫЙ ВОПРОС

КВИЗ



3,14

$$\frac{a}{b} = \frac{1}{2}$$



В доме 8 (?) 1
у заставы Ильича...



ВОПРОС:

Назовите слово,
которое объединяет
эти картинки

Правильный ответ

Дробь

(оружейная, математическая,
в адресе, барабанная)



ПРОСТЫЕ ВОПРОСЫ

КВМЗ

Экипировка первого космонавта мало чем отличалась от экипировки летчиков-испытателей.

В общем-то Юрий Гагарин полетел в своем летном скафандре.

Однако перед полетом на шлеме его скафандра все же было сделано одно исправление.



ВОПРОС: Какое исправление было сделано?

Правильный ответ

Надпись на шлеме «Гагарин» была заменена
на надпись «СССР»





Коля и Петя, шли на встречу друг другу на улице и увидели написанное мелом на асфальте двузначное число.

Петя прибавил к нему 4 и затем поделил на 7, а Коля поделил его на 9 и затем отнял 1.

Результаты совпали.

- 1) 44
- 2) 33
- 3) 55
- 4) 66
- 5) 88

ВОПРОС: Какое **ЧИСЛО** было написано?

Правильный ответ

66 (99), мальчики увидели число
каждый со своей стороны.

66

Эта древесина отпугивает микробов и жуков. Поэтому из нее делали колодезные срубы и погреба, покрывали купола церквей, устилали крыши.

Чурбак из этого дерева клали под голову, чтобы прошла головная боль, и даже добавляли в капусту, чтобы она не закисала.

Кроме того, в некоторых случаях исключительно надежным средством считается изделие из этой древесины в виде крайне низкой оценки.



ВОПРОС: Назовите этот предмет

Правильный ответ

Осиновый кол



В средние века их обычно изображали в виде пяти женщин с характерными предметами в руках:

- ❖ у первой — флейта или орган-портатив,
- ❖ у второй — зеркало или факел,
- ❖ у третьей — корзина с фруктами,
- ❖ у четвертой — букет цветов,
- ❖ у пятой — еж или горностай.



ВОПРОС: Кого или что обозначали эти пятеро?

Правильный ответ

Пять чувств





Если вы заблудились в лесу — всегда есть возможность определить, где север, хотя бы по той стороне, с которой дерево обросло мхом.

Но даже если вы идете под жарким солнцем пустыни Каракум, где нет ни деревца, вы без особого труда можете найти и увидеть то, что направлено прямо на север.

ВОПРОС: Что же это?

Правильный ответ

Ваша тень





СРЕДНЕЙ СЛОЖНОСТИ
ВОПРОСЫ

КВИЗ



Знаменитая Мэри Поппинс в своей песенке исполнила:
«Это было прошлым летом, в середине января, в тридесятом королевстве, там, где нет в помине короля».

ВОПРОС: Назовите хотя бы одно государство, которое соответствует названным условиям.

Правильный ответ

Государства Южного полушария, входящие в Содружество: Австралия, Новая Зеландия, Папуа Новая Гвинея... являясь независимыми государствами, признают главой английскую королеву, представленную генерал-губернатором.



Первая модель этого органа была создана советским ученым В. Демиховым в 1937 г. и применена в эксперименте на собаках.

С помощью этого аппарата удавалось поддерживать кровообращение в организме собаки в течение двух с половиной часов.

Однако более широкие исследования по этой проблеме начались лишь в конце 50-х гг 20 века.



ВОПРОС: О модели какого внутреннего органа, созданного Владимиром Демиховым, идёт речь?

Правильный ответ

Модель сердца

**Владимир Петрович Демихов
(1916-1998)**

- Ученый-хирург, экспериментатор в области трансплантологии. Первым в мире осуществил пересадку лёгких, и первым создал модель искусственного Сердца.



«Принцесса науки» - такое звание
присвоила первой в мире женщине
– математику стокгольмская газета,
когда та приехала в Стокгольм
читать курс высшей математики.

ВОПРОС:

Кто эта женщина?



Правильный ответ

Софья Васильевна Ковалевская (1850 - 1891)



Выдающийся русский математик, первая в мире женщина-профессор и член корреспондент Петербургской академии наук. В 1888 году закончила научную работу «Задача о вращении твердого тела около неподвижной точки». Эта работа явилась подлинным научным триумфом Ковалевской. Она решила проблему, над которой ученые бились безуспешно в течение многих лет.

Работы Ковалевской внесли огромный вклад в теорию дифференциальных уравнений, теорию алгебраических функций, теоретическую и небесную механику. Она написала несколько замечательных художественных произведений «Воспоминания детства», драму «Борьба за счастье», роман «Нигилистка».



▶ Необычный памятник был открыт
▶ 1 июля 2013 года в новосибирском Академгородке. Расположен он в сквере около Института цитологии и генетики СО РАН.

▶ Памятник представляет собой лабораторную мышь в очках, сдвинутых на кончик носа, которая сидит на гранитном постаменте.



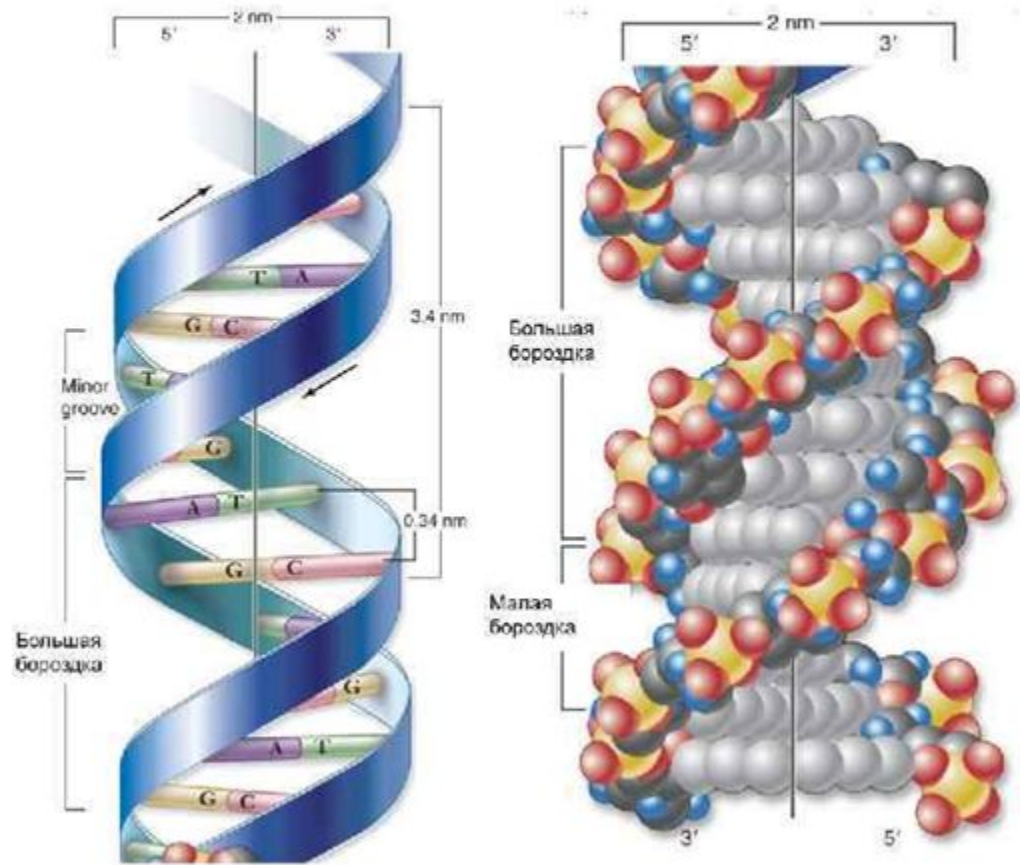
▶ Мышка держит в лапках спицы и вяжет ЕЕ.

ВОПРОС: Назовите ЕЕ двумя или тремя словами.



Правильный ответ

(Двойная) спираль ДНК





Девушка, преподававшая в США русский язык детям из семей иммигрантов, рассказывает такую историю.

Однажды она попросила группу детей 4-5 лет назвать сказочных героев, чьи имена начинаются с буквы Б.

Дети вспомнили Белоснежку, Буратино, Бармалея, и вдруг прозвучало имя Билл.

ВОПРОС: Из какой сказки, по мнению ребят, был этот герой?

Правильный ответ

Из «Курочки Рябы» («Дед Билл не разбил...»)





СЛОЖНЫЕ ВОПРОСЫ

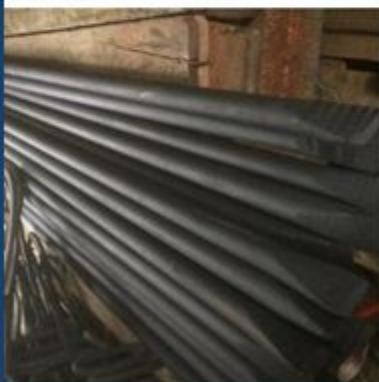
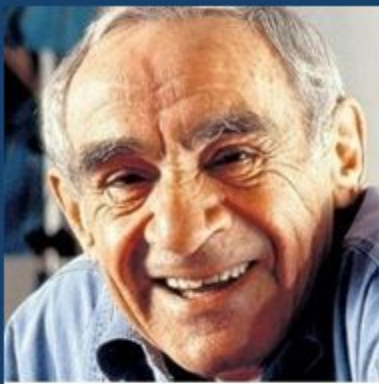
КВИЗ

Главный ГЕРОЙ и рассказчик в мультфильме (и повести) — собирательный образ.

Его имя — отсылка к испанскому мореплавателю итальянского происхождения, фамилия — к знаменитому адмиралу и полярному исследователю.

ВОПРОС:

Назовите мультфильм.



ПРИКЛЮЧЕНИЯ КАПИТАНА ВРУНГЕЛЯ



Правильный ответ

«Приключения капитана Врунгеля»:

- ▶ Зиновий Гердт — озвучка капитана Врунгеля;
- ▶ лом — старший помощник Лом;
- ▶ машина «Победа» — отсылка к названию яхты, которое при потере двух первых букв стало просто «Бедой»;
- ▶ футляр от контрабаса — перевозка контрабанды.

Как ни странно, у этих двоих много общего. Оба имеют итальянские корни. Отчества у них были бы одинаковые, если бы, конечно, таковые имелись. А вот отношения с Россией у них сложились по-разному.

Первому визит в Россию принес в итоге одни неприятности, хотя поначалу все у него складывалось весьма успешно.

Второй же не только известен в России всем от мала до велика, фактически, здесь он появился на свет:

- 1) Энцо Феррари и Джакомо Казанова
- 2) Сильвио Берлускони и Валентино
- 3) Наполеон Бонапарт и Буратино.
- 4) Бенито Муссолини и Марко Поло

ВОПРОС: Назовите их обоих



Правильный ответ

3. Наполеон Бонапарт и Буратино

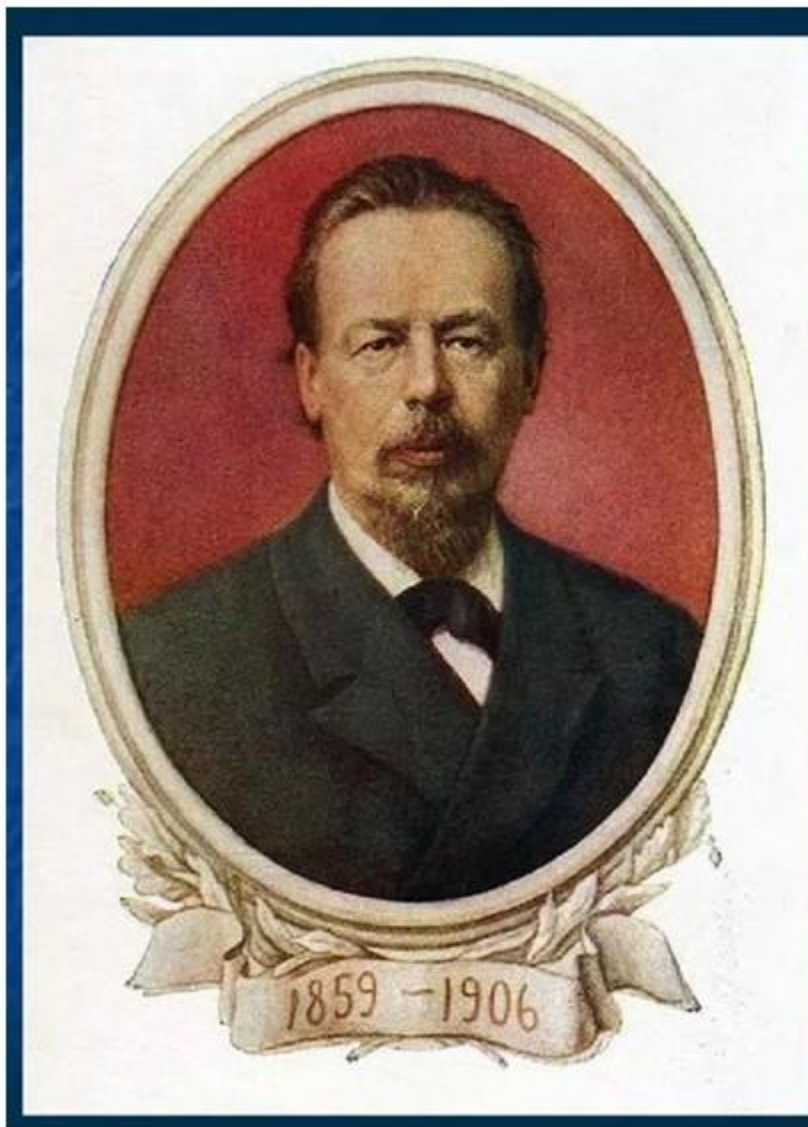




- ▶ Этот русский учёный разработал устройство для передачи сообщений с помощью электромагнитного излучения, который имел звонок с молоточком.
- ▶ Это давало возможность принимать радиосигналы, несущие информацию, - азбуку Морзе.

ВОПРОС: О ком речь?

▶ **Правильный ответ**



**Александр
Степанович
Попов**

русский физик,
электротехник,
профессор,
изобретатель
радио

Пётр 1 хорошо знал аддицию, субстракцию, мультипликацию и дивизию.

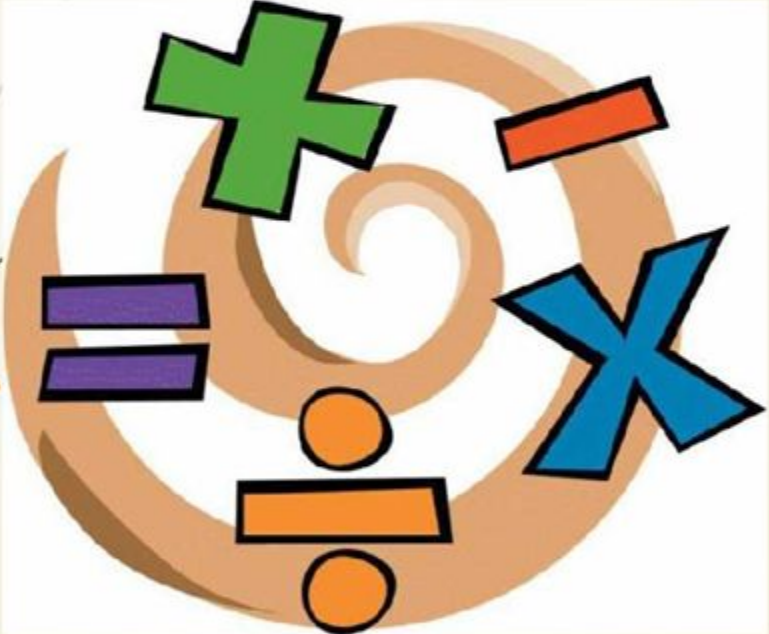
Более того, в 1714 году он обязал своим царским указом знать это и дворянским детям, иначе им запрещалось жениться!



ВОПРОС: О чём идёт речь, если сегодня это на уроках математики делает каждый школьник?

Правильный ответ

4 математических действия:



- Сложение
- Вычитание
- Умножение
- Деление

Владимир Зворькин известен изобретением прибора ночного видения, электронного микроскопа и многими другими инженерными открытиями. Но именно это изобретение считается чудом инженерной мысли, изменившим жизнь целого поколения.

Русский эмигрант Владимир Зворыкин, который запатентовал иконоскоп и кинескоп, в 1940 году смог разбить световые лучи на спектры красных, зеленых и синих цветов, что позволило ему создать ЭТО.

ВОПРОС: О чем речь?



Правильный ответ

Цветное телевидение

