

Наука. Технологии. Я

**О, сколько нам открытий чудных  
Готовит просвещенья дух  
И опыт, сын ошибок трудных,  
И гений парадоксов друг!**

**А. С. Пушкин**

Каждый год, 8 февраля отечественное научное сообщество отмечает свой профессиональный праздник — День российской науки. 7 июня 1999 года Указом президента Российской Федерации № 717 был учрежден праздник российских ученых. Выбор даты проведения Дня науки отсылает нас к истории Российской Академии наук. По императорскому распоряжению 8 февраля 1724 года в России была учреждена Академия наук. 8 февраля 1724 года (28 января по старому стилю) Указом правительствующего Сената по распоряжению Петра I в России была основана Академия наук. В 1925 году она была переименована в Академию наук СССР, а в 1991 году — в Российскую Академию наук.



## УКАЗ

ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

### О проведении в Российской Федерации Года науки и технологий

В целях дальнейшего развития науки и технологий в Российской Федерации постановляю:

1. Провести в 2021 году в Российской Федерации Год науки и технологий.

2. Администрации Президента Российской Федерации до 25 декабря 2020 г. образовать организационный комитет по проведению в Российской Федерации Года науки и технологий и утвердить его состав.

3. Назначить сопредседателями организационного комитета по проведению в Российской Федерации Года науки и технологий Заместителя Председателя Правительства Российской Федерации Чернышенко Д.Н. и помощника Президента Российской Федерации Фурсенко А.А.

4. Правительству Российской Федерации обеспечить разработку и утверждение плана основных мероприятий по проведению в Российской Федерации Года науки и технологий.

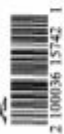
5. Рекомендовать органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации осуществлять необходимые мероприятия в рамках проводимого в Российской Федерации Года науки и технологий.

6. Настоящий Указ вступает в силу со дня его подписания.



Президент  
Российской Федерации В.Путин

Москва, Кремль  
25 декабря 2020 года  
№ 812



2 100036 15742 1

Год науки и технологий – это год, которого ждало научное сообщество России. Прорыв в технологиях, экономике и достижение социального прогресса возможны только при высокой востребованности науки, утверждал нобелевский лауреат Жорес Алфёров.

Задача Года – привлечь талантливую молодежь в сферу науки и технологий, повысить вовлеченность профессионального сообщества в реализацию Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации, а также сформировать у граждан нашей страны четкое представление о реализуемых сегодня государством и бизнесом инициативах в области науки и технологий.

# Викторина

## 1 вопрос.

Имя ученого, открывшего закон гравитации  
после того, как в 1664 ему  
на голову упало яблоко

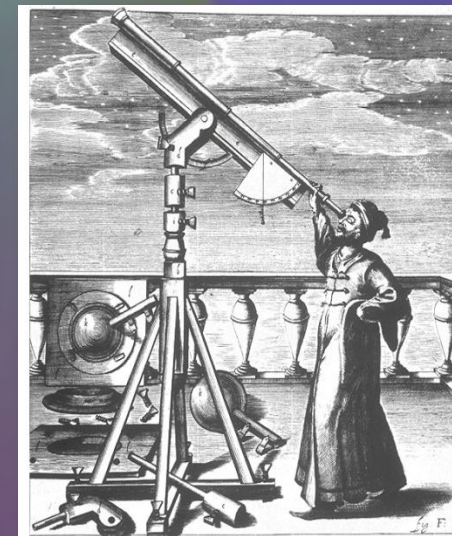
- *Исаак Ньютон*
- *Альберт Эйнштейн*
- *Лев Ландау*



## Вопрос 2.

В 1609 году это изобретение Галилео Галилея изменило представление о Вселенной. Что это за изобретение?

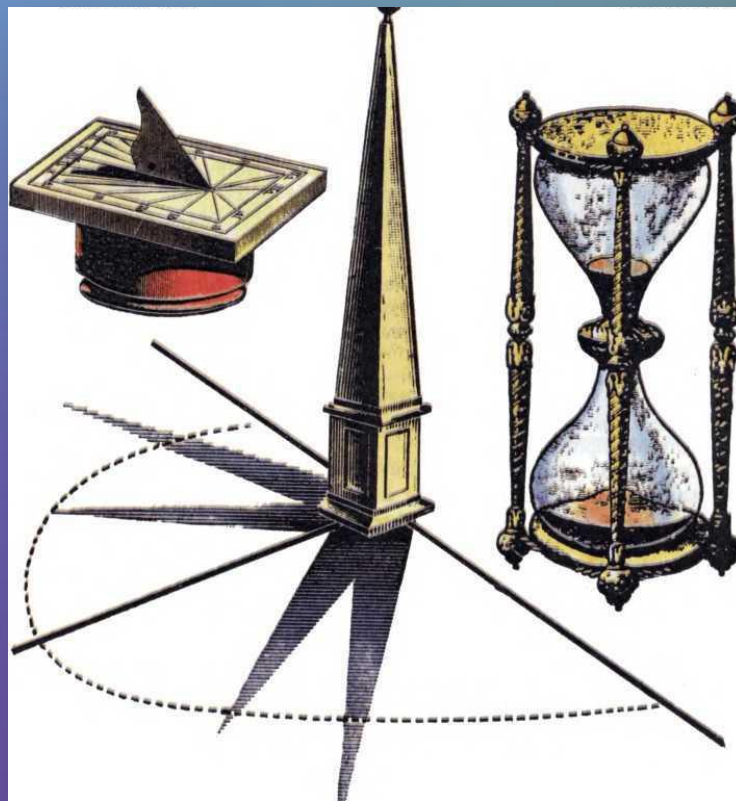
- *Телескоп*
- *Бинокль*
- *Компас*



## Вопрос 3.

Они бывают солнечные, песочные, механические, электронные.. Что это?

• *Часы*

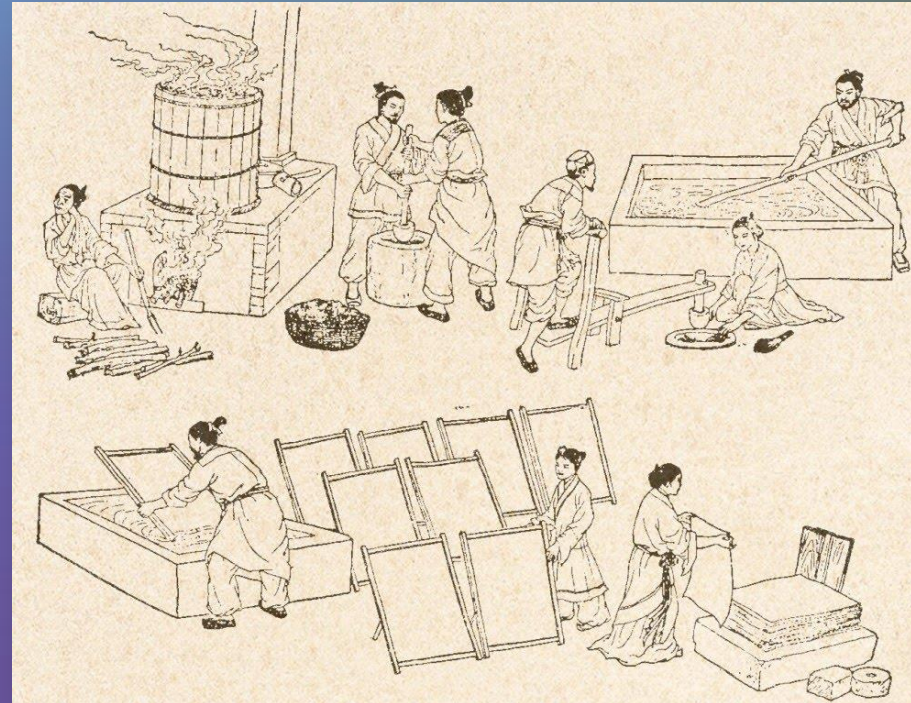




## Вопрос 4.

Получается из целлюлозы растений, его первыми примерами считают папирус амате. Что это?

• *Бумага*



## Вопрос 5.

Странная скользкая смола, благодаря которому сковорода при готовке не пригорает. Был изобретен абсолютно случайно американским химиком Роем Планкетт, когда тот искал замену холодильным агентам, чтобы обезопасить домашний быт

- *Титан*
- *Керамика*
- *Тефлон*

# Вопрос 6.

## Устройство, которое помогает ориентироваться на местности путём указания на магнитные полюса Земли и стороны света

• *Компас*



## Вопрос 7.

Движитель, свободно вращающийся или закреплённый на вращающейся оси диск, позволяющий поставленному на него телу катиться, а не скользить. Широко применяется для транспортировки грузов, повсеместно используется в различных механизмах и инструментах.

• *Колесо*

## Вопрос 8.

Создан Дж. П. Найтом, представляет из себя два семафорных крыла, управляемых вручную. Горизонтальное положение крыльев обозначало сигнал «СТОП».

- *Жезл авиационный*
- *Светофор*
- *Фальшфейер*



## Вопрос 9.

Самые древние упоминания об его изготовлении археологи нашли на шумерских табличках, датирующихся примерно 2500 годом до н. э.

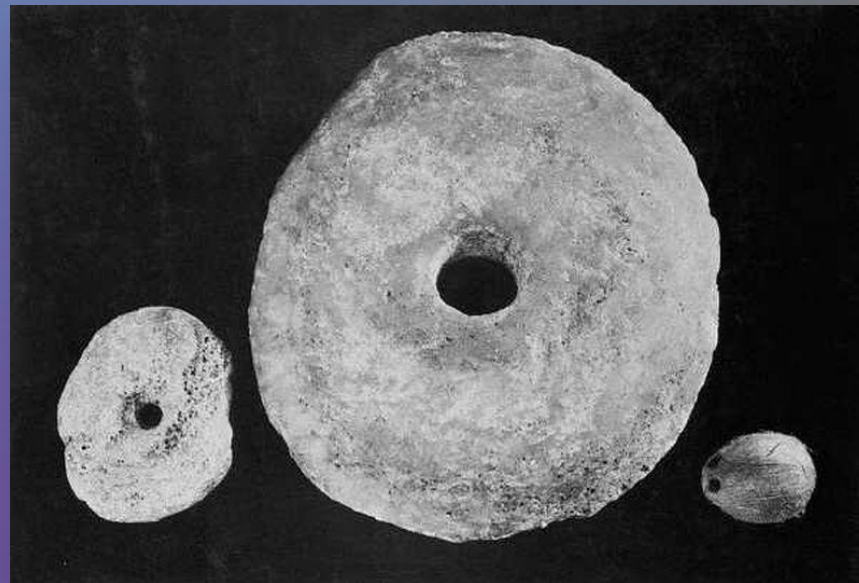
Изготавливали так: брали смесь древесной золы и козлиного жира, заливали водой и кипятили. Действие основано на способности раствора пениться и проникать в поры различных веществ; вместе с жирами образовывать эмульсии: обволакивать жировые загрязнения, заставляя их отделяться от поверхности вещества и удерживаться во взвешенном состоянии

• *Мыло*

## Вопрос 10.

Это вещество раньше ценилось на вес золота. В прошлом во многих странах оно служило источником пополнения казны, важным предметом торговли. Что это?

- *Перец*
- *Соль*
- *Сахар*



# Квест «Химическая лаборатория»

<https://www.learnis.ru/390183/>





# Вопросы квест лаборатории

1. Этот приёмник сигналов изображения и звукового сопровождения с латинского переводится как «дальноvideц». У истоков создания данного аппарата стоит русский физик, ученый Борис Львович Розинг. Сегодня известны следующие классификации: кинескопные, проекционные, лазерные, аналого-цифровые и др. Что это за приёмник? (ТЕЛЕВИЗОР)
2. Назовите фамилию учёного, установившего в 1869 году зависимость свойств элементов от их атомного веса. Всего было предложено несколько сотен вариантов их изображения: аналитические кривые, таблицы, геометрические фигуры и т. п. В современном варианте системы предполагается сведение элементов в двумерную таблицу, в которой каждый столбец определяет основные физико-химические свойства, а строки представляют собой периоды, в определённой мере подобные друг другу. (Д.И.МЕНДЕЛЕЕВ)
3. Это вещество характерно эластичностью, растворим в бензине, бензоле, сероуглероде. Было разработано И.Л. Кондаковым, А.Е. Фаворским. Известны следующие типы: изопреновый, бутадиеновый и др. Применяется в производстве автомобильных шин. Что это за вещество? (КАУЧУК)
4. Доктор биологических наук, писатель и общественный деятель. Создатель температурной шкалы, указывающей на зависимость роста растений от температуры внешней среды. Также он является прототипом якутского Деда Мороза. О ком идет речь? (Г.С.УГАРОВ)
5. Великий древнегреческий ученый, физик. Ему принадлежит фраза: «Дайте мне точку опоры, и я сдвину Землю!» О ком идет речь? (АРХИМЕД)

**BCE!!!**