



# Лабораторка

**Этому не учат в школе!**

**Наши слоганы:**

**Добавь науку в друзья!**

**Follow the Science!**

**Держи мозг в тонусе!**

**Этому не учат в школе**

**Наши хэштеги:**

**#FollowtheScience**

**#Зафренди\_науку**

**#Лабораторка18марта**

## **Всероссийская акция «Лабораторка» пройдет 18 марта**

- В рамках Недели высоких технологий и технопредпринимательства (НВТиТ)
- В школах и на других площадках, в которых проходят события НВТиТ
- Акция проходит в один день по всей стране
- Акция проходит впервые, но станет ежегодным событием

# Примеры вопросов

**Может ли монетка, падающая с большой высоты нанести травму человеку?**

- Да. Монетка испытывает ускорение свободного падения и может развить большую скорость.
- **Нет.** Из-за очень неудачной формы монетка подвержена сильному сопротивлению со стороны воздуха, а также влиянию ветра, что не даст ей нанести сколько-нибудь существенный вред человеку.

**Может ли молния ударить дважды в одно место?**

**Да.** Молнии часто бьют в очень высокие объекты, например, в Останкинскую башню.

**Нет.** Вероятность этого крайне мала, так как на земле огромное количество объектов, куда может ударить молния.

**Испытывает ли космонавт в космосе притяжение со стороны Земли?**

**Да.** Притяжение никуда не делось, просто космонавт постоянно падает, двигаясь по орбите.

**Нет.** Космонавт находится в невесомости, а значит притяжение Земли на него больше не действует.

**Если бы можно было убрать все пустое пространство в атомах, то человечество уместилось бы в рюмку.**

**Да.** Так как больше 99,9999% атома – пустое пространство.

**Нет.** В атомах конечно много пустого пространство, но, чтобы все человечество в рюмку – невозможно.

# Лабораторка – это?

- Всероссийская образовательно-просветительская акция для старшеклассников
- У нас можно «проверить свою картину мира». То есть, оценить, насколько ты понимаешь, как устроены самые базовые вещи в жизни с точки зрения естественных наук и инженерно-технических знаний
- Этому не учат в школе – наши вопросы не повторяют школьную программу.

## Наши правила

- Лабораторка – общественный некоммерческий проект
- Добровольный и бесплатный.
- Для учеников 7-11 классов
- Лаба открыта для всех, не зависимо от уровня образования, подготовки и имеющихся знаний
- У акции единые правила по времени акции, порядку проведения и участия, по количеству и содержанию заданий и по способам проверки результатов.

# Как проходит акция

1. Участники приходят на место проведения акции
2. Им выдают бланк с заданиями и 2 копии бланков для ответов. Во время акции участник должен записывать свои ответы в оба бланка
3. Первый (основной) бланк для ответов включает в себя «шапку» с анкетными данными и место для заполнения правильных ответов. Этот бланк по завершению акции участник сдает организаторам на площадке.
4. Вторым (дополнительным) бланком для ответов участник оставляет себе.
5. Время на решение заданий – 45 минут. Когда время закончится, участники должны сдать основные бланки.
6. Только после того, как все сдали бланки, учитель-организатор начинает называть правильные ответы, а участники сверяются с бланками, оставшимися у них на руках.
7. Это освобождает участников от соблазна в спешке и в сомнениях править свои ответы во время оглашения ответов.

## Наши принципы

- Организаторы акции не против списывания, подглядывания у соседа или заглядывания в интернет за правильными ответами (НО ТАК ЛУЧШЕ НЕ ДЕЛАТЬ).
- Это добровольный выбор каждого участника – участие в акции не дают подростку никаких преференций, кроме морального удовлетворения и возможности рассказать о своих успехах друзьям, родным или френдам в соцсетях 😊

# Зачем школьнику Лабораторка?

- Лабораторка – это ваш пропуск в невероятный окружающий мир. Каждый из нас так мало знает о его устройстве, но все вместе мы знаем о нём уже так много. Открой для себя это знание
- Лабораторка – это самопроверка. Здесь нет двоечников и отличников. Твой результат останется с тобой и станет достоянием других, только если ты сам этого захочешь
- Лабораторка – это не проверка ваших школьных знаний. Нам не важно, как вы учитесь и что написано в вашем дневнике
- Лаба – это про логику, умение задуматься, размышлять, мыслить критично и умение обращаться с информацией

## Лаба – это добровольный марафон

- Ты ходишь в тренажерку, занимаешься боксом или плаванием, бегаешь марафон! Но не для значка «Мастер спорта», а для того, чтобы поддерживать свое тело в тонусе
- Так и наша Лабораторка. Она помогает держать мозг в тонусе.

## **Медиапартнеры. На данный момент**

- Общественное телевидение России
- Проект «Чердак»
- Журнал «Кот Шредингера»
- Сайт «Мел»
- Учительская газета
- И многие другие



### **Евгений Насыров**

#### **Основатель и продюсер проекта**

Писал про образование и науку. Ведущий программы «Нестандартная модель» на Общественном телевидении России (ОТР) Член Клуба научных журналистов. В 2013–2015 годах работал в пресс-службе НИУ ВШЭ Руководит агентством по созданию и продвижению образовательных, культурных и научно-популярных проектов.



### **Александр Сергеев**

#### **Научный руководитель проекта, автор заданий**

Научный журналист, телеведущий, создатель и координатор Клуба научных журналистов. Переводчик научно-популярных книг Стивена Хокинга, Карла Сагана, Леонарда Сасскинда Член Комиссии по борьбе с лженаукой и фальсификацией научных исследований при Президиуме РАН.



### **Ольга Орлова**

#### **Сооснователь и академический руководитель проекта**

Автор, шеф-редактор и продюсер научно-популярных программ на Общественном телевидении России (ОТР) Член оргкомитета премии «За верность науке» главной государственной премии за популяризацию науки, учрежденной Минобрнауки. Член Комиссии общественного контроля за реформой в сфере науки.