

Рекомендации к проведению «Дня Физики – 2025» в общеобразовательных организациях

«День Физики – 2025» рекомендуется к проведению в 6-11 классах общеобразовательных организаций в период с 15 по 20 сентября 2025 года включительно, при этом периодичность проведения мероприятия и количество содержащихся в нем активностей не ограничены. Предлагаемые активности в рамках «Дня Физики – 2025» в школе:

1. Проориентационный классный час

Краткое описание: презентация с встроенными видеорядами, играми и информацией, посвященными науке и тому, как можно развиваться в этой области (материалы для проведения классного часа в школах будут доступны учителям и учащимся с 12 сентября 2025 года на сайте: <https://физикадлявсех.рф/day>).

Целевая аудитория: ученики 6-11 классов. Классный час можно проводить как внутри одного класса, так и внутри параллелей (6 и 7 классы, 8 и 9 классы, 10 и 11 классы).

Возможные форматы проведения:

- 1) запуск презентации на экране для учащихся в классе;
- 2) самостоятельный просмотр презентации на персональных технических устройствах.

Необходимое оборудование в соответствии с форматами проведения:

- 1) компьютер с подключением к сети Интернет, проектор или электронная доска с возможностью воспроизведения презентаций (в том числе содержащих видео), устройство вывода звука (колонки или встроенные динамики компьютера/проектора);
- 2) персональные технические устройства с доступом к сети Интернет.

2. Общешкольные мероприятия по выбору

2.1. Путь физика.

Краткое описание: командное прохождение контрольных пунктов, расставленных по территории, и выполнение заданий на них (материалы для проведения будут доступны учителям и учащимся с 12 сентября 2025 года на сайте: <https://физикадлявсех.рф/day>).

Целевая аудитория: ученики 8-11 классов.

Необходимое оборудование: печатные материалы (карточка регистрации, бланки), листы формата А4, ручки. Остальное необходимое оборудование указано в файлах с описанием контрольных пунктов.

2.2. ФизКвиз — физическая научно-популярная викторина.

Краткое описание: командная викторина, которая состоит из 5 раундов с короткими вопросами «около» физики, по физике и о физике (материалы для проведения ФизКвиза в школах будут доступны учителям и учащимся с 12 сентября 2025 года на сайте: <https://физикадлявсех.рф/day>).

Целевая аудитория: ученики 9-11 классов.

Необходимое оборудование: экран и проектор, ноутбук для вывода презентации на экран, печатный материал (бланки ответов), микрофон и динамик, листы формата А4, ручки.

2.3. Наша игра — интеллектуальное соревнование для школьников, созданное по образцу популярной телевизионной викторины «Своя игра».

Краткое описание: командная игра на эрудицию и логику (материалы для проведения в школах будут доступны учителям и учащимся с 12 сентября 2025 года на сайте: <https://физикадлявсех.рф/day>).

Целевая аудитория: ученики 9-11 классов. Возможно проведение мероприятия на несколько классов в актовом зале или другой большой аудитории.

Необходимое оборудование: экран и проектор, ноутбук для вывода презентации на экран; аудиосистема для вывода звука из ноутбука; микрофон для ведущего при количестве слушателей более 100 человек.

3. Научно-популярные и образовательные видео

3.1. Приглашение в физику

Краткое описание: видеокурс, призванный познакомить с физикой и увлечь изучением окружающего мира с точки зрения естественных наук. В видеоформате изучаются базовые физические темы (материалы для изучения будут доступны учителям и учащимся с 12 сентября 2025 года на сайте: <https://физикадлявсех.рф/day>).

Целевая аудитория: ученики 5-6 классов.

Необходимое оборудование: экран и проектор, ноутбук для вывода видео на экран.

3.2. История физики

Краткое описание: цикл научно-популярных роликов, состоящий из 6 отдельных видео, представляет собой видео-экскурс в историю физики. В роликах рассказывается о самых значимых достижениях и открытиях в физике, а также об их авторах (материалы для изучения в школах будут доступны учителям и учащимся с 12 сентября 2025 года на сайте: <https://физикадлявсех.рф/day>).

Целевая аудитория: ученики 5-11 классов.

Необходимое оборудование: экран и проектор, ноутбук для вывода презентации на экран.