

*МОУ Уваровщинская СОШ Кирсановского района
Тамбовской области*

**Проект по физике на тему «Берегись
автомобиля»**



Вопросы, на которые будем искать ответы:

1. От чего зависит тормозной путь автомобиля?
2. Почему тормозной путь меняется в зависимости от условий движения?
3. Как зависит тормозной путь от реакции водителя?
4. Что ли как пешеход должны учитывать в целях безопасности при движение на улицах и перекрестках?

Цели проекта:

- формирование умений увидеть проблему и наметить пути её решения.
- приобретение навыков самостоятельной работы с учебной, научно – популярной литературой и Internet.
- уметь анализировать полученные результаты
- формирования личностного восприятия авторской позиции.

Задачи проекта:

- Формирование умений создания проектов с применением прикладных программных средств.
- Формирование умений грамотно подавать материал окружающих
- Знакомство со способностями поисковой работы в электронных энциклопедиях и сети Интернет.

Задачи исследований для групп

Безопасность движения	Кинематическая	Динамическая	Энергетическая
<u>Задачи группы</u> Готовит сообщения и наглядные материалы по безопасности на дорогах	<u>Задачи группы</u> Разбираем проблему, основываясь на знаниях в разделе «механика»	<u>Задачи</u> Разбираем проблему основываясь на знаниях раздела Динамика	<u>Задачи</u> Разбираем проблему основываясь на знаниях раздела «Закон сохранения в механике»

Чтобы ответить на интересующие нас вопросы, нам нужно:

- Собрать и проанализировать информацию по движению автомобиля на дороге.
- Провести исследования в группах
- Составить графики и презентации для представления результатов исследования.

Оценка	Дизайн	Содержание
5	Работа выполнена творчески. В ней использованы 2 и более графических изображения.	<ul style="list-style-type: none">•Используется фактическая информация.•Идеи полностью описаны и раскрыты.•Работа включает в себя 3 или более умозаключения полученные на основе проведенных исследований.
4	Работа выполнена творчески. В ней использовано 1 графическое изображение.	<ul style="list-style-type: none">•Используется фактическая информация.•Идеи описаны почти полностью.•Работа включает в себя не менее 3 умозаключений полученных на основе проведенных исследований.
3	Работа включает 1 или более графических объектов.	<ul style="list-style-type: none">•Информация по большей части фактическая.•Идеи описаны не полностью.•Умозаключения есть, но они незначительные.

Желаем удачи!

