

# Инерция

## Урок физики в 7 классе

Цель: Изучить явление - инерция.

Задачи: Научить находить в окружающем мире примеры проявления инерции и объяснять их.

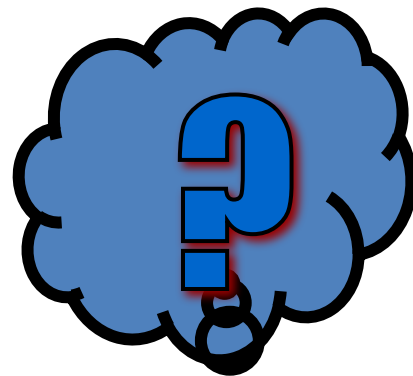
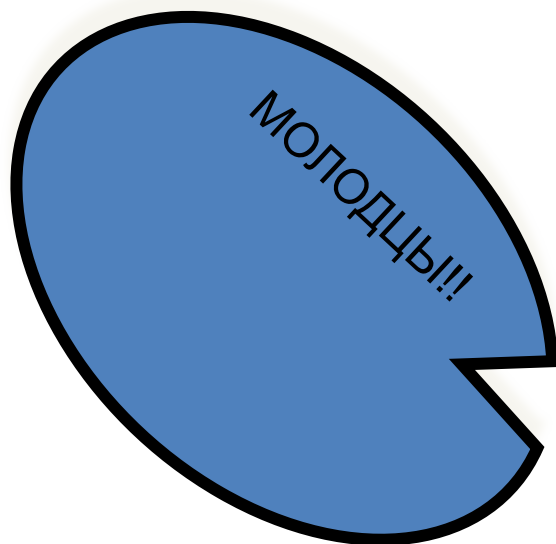
Развивать логическое мышление, культуру речи.

Формировать осознание детьми культурных ценностей науки и умение ценить их.

**1. Водитель микроавтобуса, увидев стоящий на дороге автомобиль, нажал на тормоза, но не избежал столкновения. Объясните, почему?**



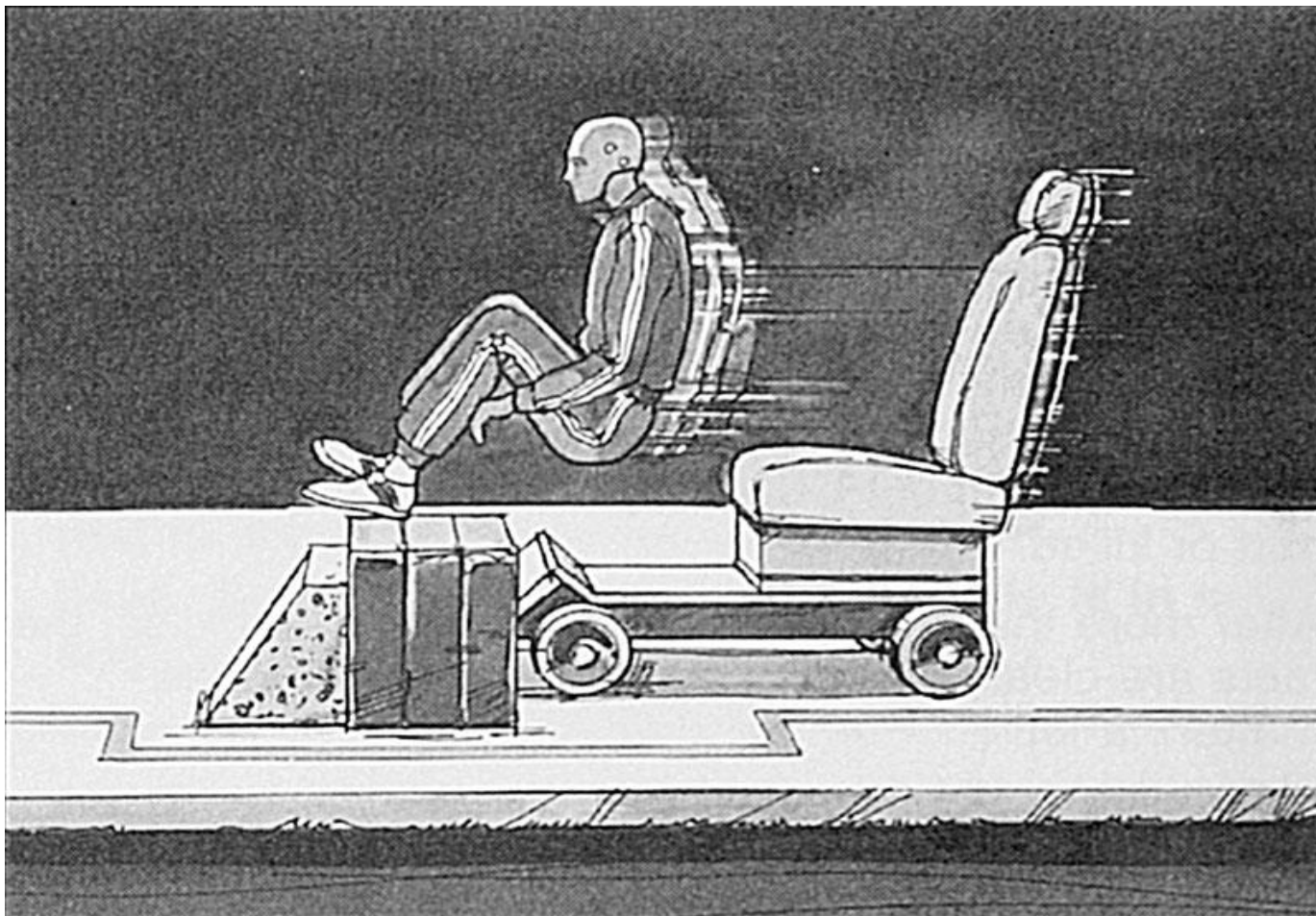
2. Почему при  
торможении автомобиля  
обязательно включается  
задний **красный свет?**



3. Почему  
необходимо  
закреплять  
грузы в  
кузове  
грузовика?



## 4. Объясните назначение ремней безопасности в автомобиле.



## 5. Что произойдёт с наездником, если лошадь, прыгая через препятствие, споткнётся?



## 6. Что произойдёт, если человек ПОСКОЛЬЗНЁТСЯ?





**Проверь себя!**



# Физика – инструмент познания окружающего мира

## Выбери один правильный ответ!

1. Что такое инерция?
  - Г. Свойство тела сохранять скорость.
  - У. Явление сохранения скорости тела при отсутствии действия на него других тел.
  - В. Изменение скорости тела под действием других тел.
2. Что произойдет с бруском, если резко дернуть вперёд за нить?
  - С. Упадет назад.
  - Д. Упадет вперед.
  - Е. Останется неподвижным.
3. В каком случае наблюдается проявление инерции?
  - А. Камень падает на дно ущелья.
  - П. Пыль выбивают из ковра.
  - Н. Мяч отскочил от стенки после удара.
4. Какое изменение произошло в движении автобуса, если пассажиры отклонились влево?
  - И. Автобус остановился.
  - Е. Автобус повернул направо.
  - Ч. Автобус повернул налево.
5. Для чего делают разбег при прыжках в длину?
  - К. Чтобы выше подпрыгнуть.
  - Л. Чтобы увеличить длину траектории движения тела.
  - Х. Чтобы набрать скорость для толчка.

# Домашнее задание

**§ 17 читать, выучить записи на листке с печатной основой, составить таблицу: инерция в быту, технике, спорте, природе.**

**Спасибо за работу на уроке!**

**Успехов!**

# Спасибо за внимание!

