

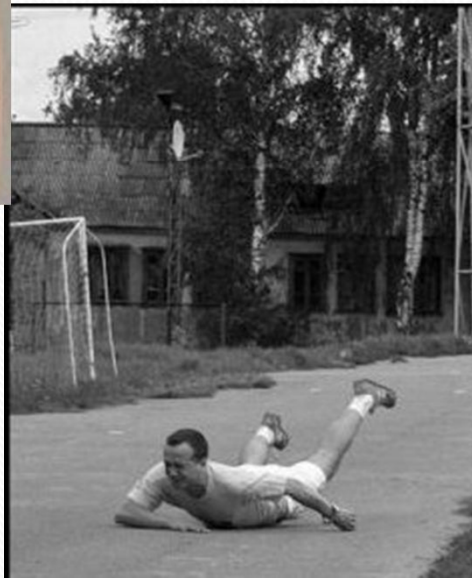
**Методическая разработка открытого урока
с использованием новых образовательных
технологий учителя физики МБУ «Школа
№ 70» г.о. Тольятти
Лобышевой Исфирь Ивановны**

Класс: 7 «Б»

Тема: Инерция

Дата: 16.10.2015 г.

Что объединяет эти картинки?



Тест

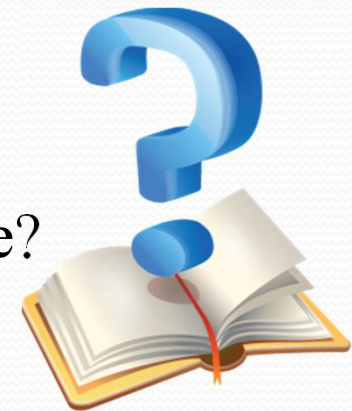
«Механическое движение»

1) Относительно каких тел пассажир, сидящий в движущемся вагоне, находится в состоянии покоя?

1. Земля
2. Вагон
3. Колеса вагона

2) Какое из перечисленных движений равномерное?

1. Движение Земли вокруг своей оси.
2. Движение маятника в часах.
3. Движение автомобиля при торможении.

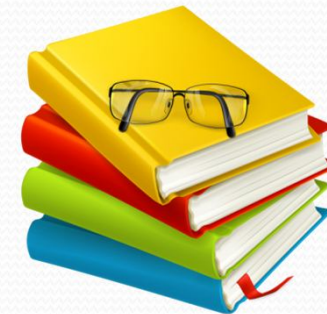


Тест

«Механическое движение»

3) Как называют линию, которую описывает тело при своем движении?

1. Прямая линия.
2. Пройденный путь.
3. Траектория.



4) Пассажирский поезд за каждые 20 мин проходит расстояние 40 км, за 10 мин – 20 км, за 1 мин – 2 км и т.д. Какое это движение?

1. Неравномерное.
2. Равномерное.
3. Равномерное на отдельных участках пути.

Отвeты:

1) 2

2) 1

3) 3

4) 2



Зачем?



Качественные задачи

1) Почему споткнувшись человек падает вперед, а поскользнувшись – назад?



2) Вылезшая из воды собака встряхивается.
Что помогает собаке избавиться шерсть от
воды?



3) Если автомобиль оборудован шинами с шипами, которые предохраняют от скольжения, на автомобиле ставится знак (большая буква Ш). Где должен находиться этот знак, на переднем или заднем стекле автомобиля?



Домашнее задание

§17

Оценка «5».

Написать сочинение (сказку, стихотворение) на тему «Инерция».

Составить презентацию по теме.

Оценка «4».

1. Заполнить примерами таблицу:

Вредная инерция

Полезная инерция

2. Нарисовать, сфотографировать проявление инерции, провести интересные опыты по инерции.

Оценка «3».

Привести примеры проявления инерции.

При подготовке домашнего задания использовать: учебник, интернет ресурсы, можно обратиться за помощью к родителям.



Рефлексия

Продолжить фразу:

- - Сегодня я узнал...
- - было интересно...
- - было трудно...
- - я выполнял задания...
- - я понял, что...
- - теперь я могу...
- - я приобрел...
- - я научился...
- - у меня получилось ...
- - я смог...
- - я попробую...
- - меня удивило...
- - урок дал мне для жизни...
- - мне захотелось...



**СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!**