

УРОК ФИЗИКИ 7 КЛАСС

Тема: **ИНЕРЦИЯ**

Я

Разработала и
провела
учитель физики
МОУ Репенская
СОШ

Острякова Е.Г

**Человек не может
ИЗМЕНИТЬ ЗАКОНЫ, НО ОН
МОЖЕТ ИХ ПОЗНАТЬ И
УЧИТЫВАТЬ В ЖИЗНИ И
ПРАКТИКЕ!**

**1. Знания
научного
сотрудника
а**

**2. Тема
заседания
научного
центра**

**3. Работа
исследовате
льских групп**

**4. Заседание
круглого
стола**

**5. Итоги
работы
центра**

1. Механическим движением

называется движение тела

А. движение

3. Длина
тело
вре

ОТВЕТЫ:

И,Н,Е,Р,Ц,И,

Я

5 правильных ответов – 3 балла

6 правильных ответов – 4 балла

7 правильных ответов – 5 балла

7. П
равн

Я. П

Л. дви

Д. Проходи



Инерция

Вопросы для

обсуждения:

1. Может ли тело само изменить свою скорость? Как можно изменить скорость?

2. Что такое инерция? В чём её польза и вред?

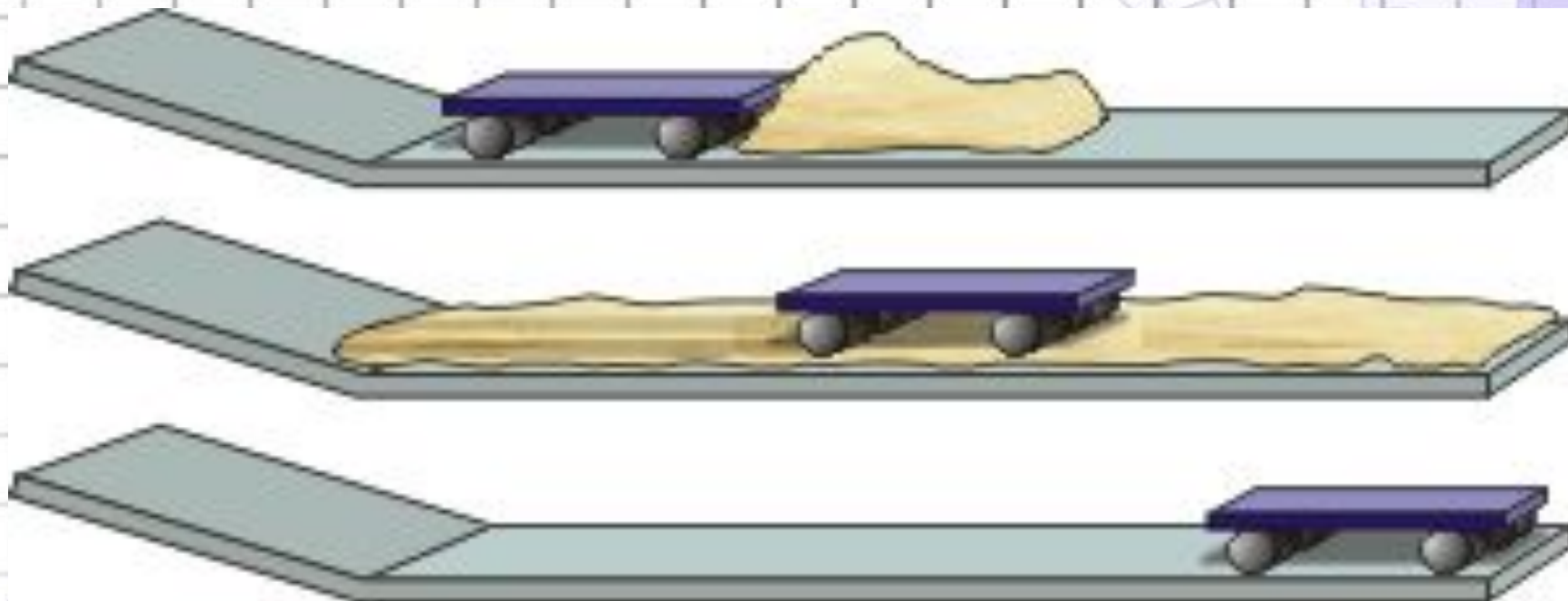
3. Какова практическая значимость

инерции для жизни человека?





Как зависит изменение скорости тела от величины действия другого тела?

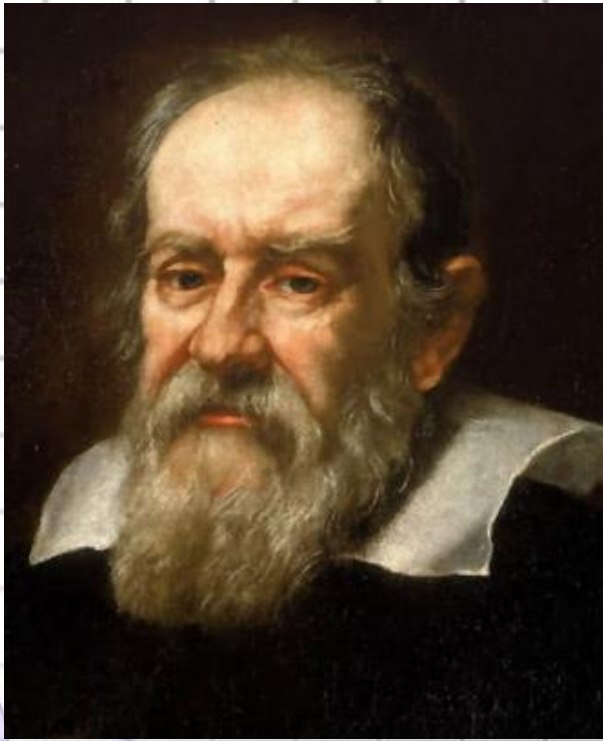


Чем меньше действие другого тела, тем дольше сохраняется скорость движения и тем ближе движение к равномерному!!!





Как будет двигаться тело, если на него не будут действовать другие тела?

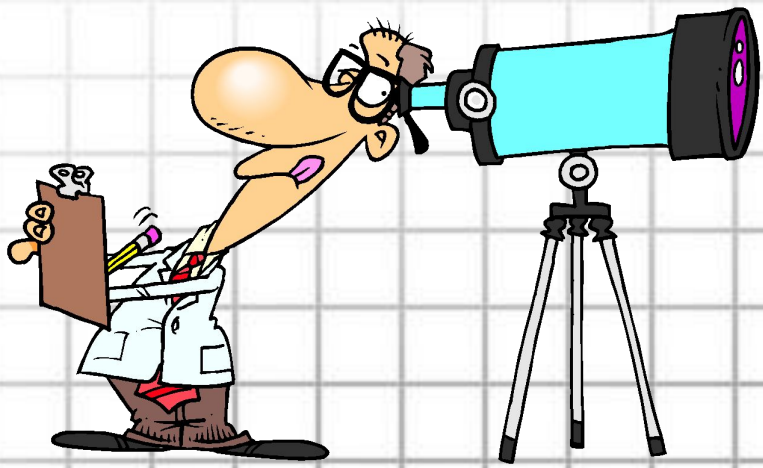


Галилео Галилей
(1564 – 1642)

Экспериментально установлено:
*Если на тело не действуют другие тела,
то оно находится или в покое,
или движется прямолинейно и
равномерно*

относительно Земли
**Явление сохранения
скорости тела
при отсутствии действия
на него других тел
называют *инерцией***



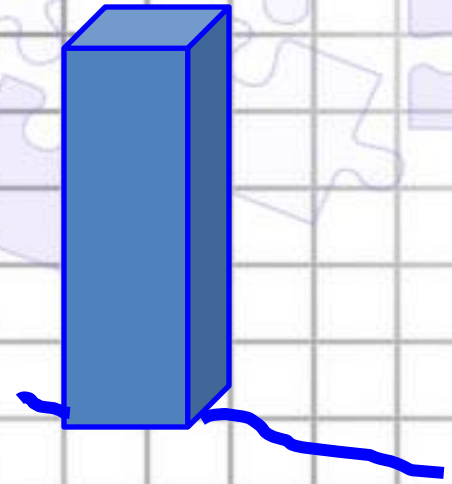


1) Что произойдет с бруском, если резко дернуть за нить?

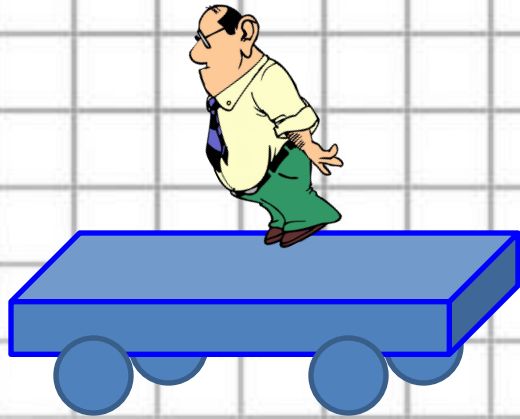
1 Упадет назад.

2 Упадет вперед.

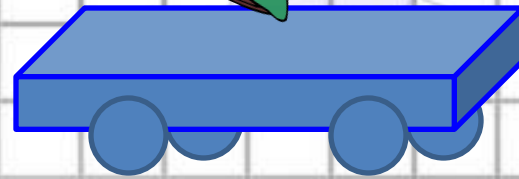
3 Останется неподвижным.



2.) Какая тележек начинает движение? Почему ?



1

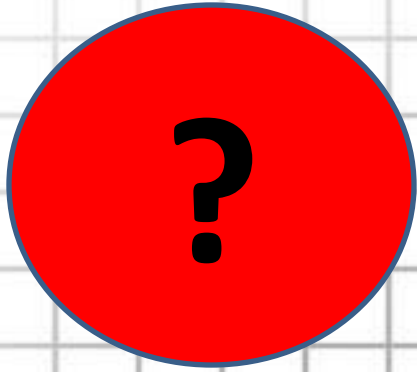


2

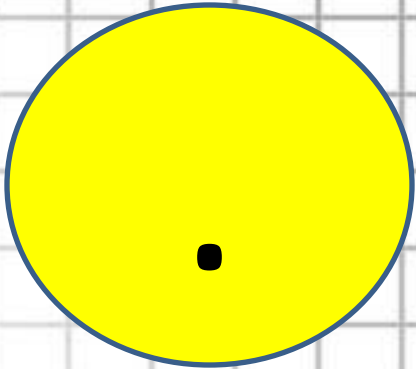
**Объясните, что могло
случиться быть до этого
дальше**



Рефлексия:



Урок не понравился и я ничего не понял



Урок понравился, но некоторые моменты урока не освоил



Урок понравился и я усвоил материал урока





**СПАСИБО
ЗА РАБОТУ**