

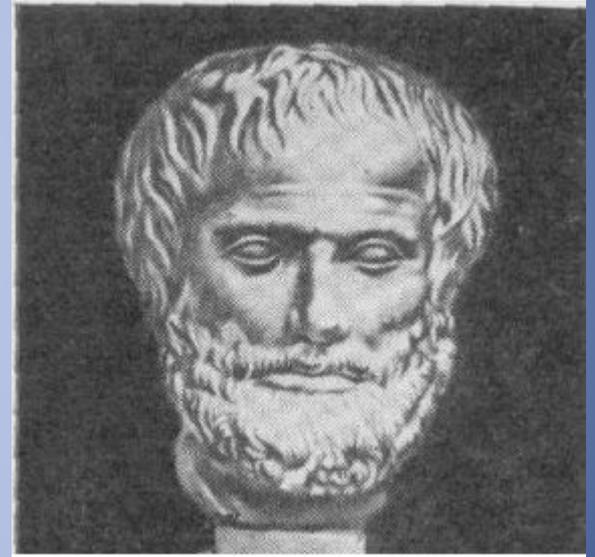
# Инерция

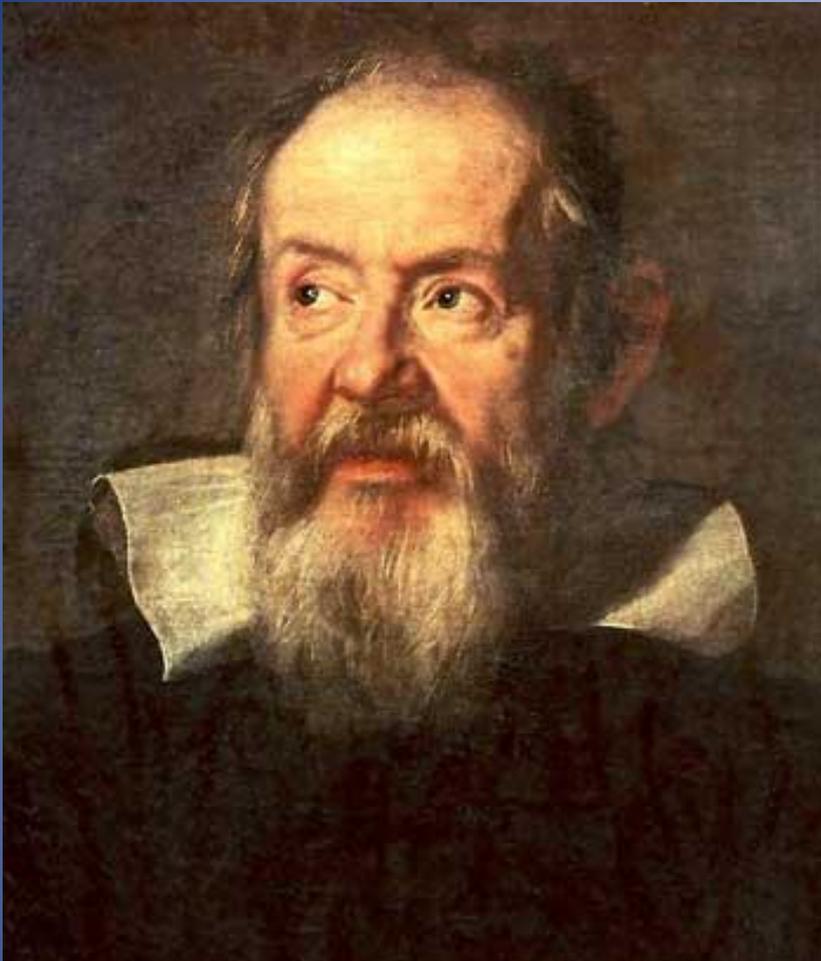
Автор:  
**Сергиенко**  
**Ирина**  
**Ивановна**  
учитель физики

**«Всё, что находится в движении,  
движется благодаря воздействию  
другого. Без действия нет  
движения».**

**Аристотель**

384 - 322 г. до н. э





«Если на тело не действуют другие тела, то оно либо находится в покое, либо движется прямолинейно и равномерно».

- **ГАЛИЛЕО ГАЛИЛЕЙ**  
(1564-1642)

- **Инерция** – это явление сохранения скорости тела, если на него не действуют другие тела.
- Инерция(лат.) означает – неподвижность, бездеятельность  
( «лень» предметов).

# Решение качественных задач

- Всадник быстро скачет на лошади. Что будет с всадником, если лошадь споткнется?
- Мяч, спокойно лежащий на столе вагона при равномерном движении поезда, покатился:
  - а) вперед по направлению движения поезда;
  - б) назад по направлению движения;
  - в) вбок.
- Для чего при торможении автомобиля обязательно включается задний красный свет?

# Синквейн :Инерция

## Синквейн

- 1 существительное
- 2 прилагательных
- 3 глагола
- 1 предложение (4 слова)
- 1 слово!

# Рефлексия

Что Вас сегодня удивило на уроке?

Что открыли на уроке ?

Какие умения, навыки Вы приобрели сегодня?

Как выполнили свою цель?

Оцените свою деятельность по 5 бальной шкале!

# Домашнее задание

- §17, написать минисочинение «Плюсы и минусы инерции»

Спасибо за внимание!