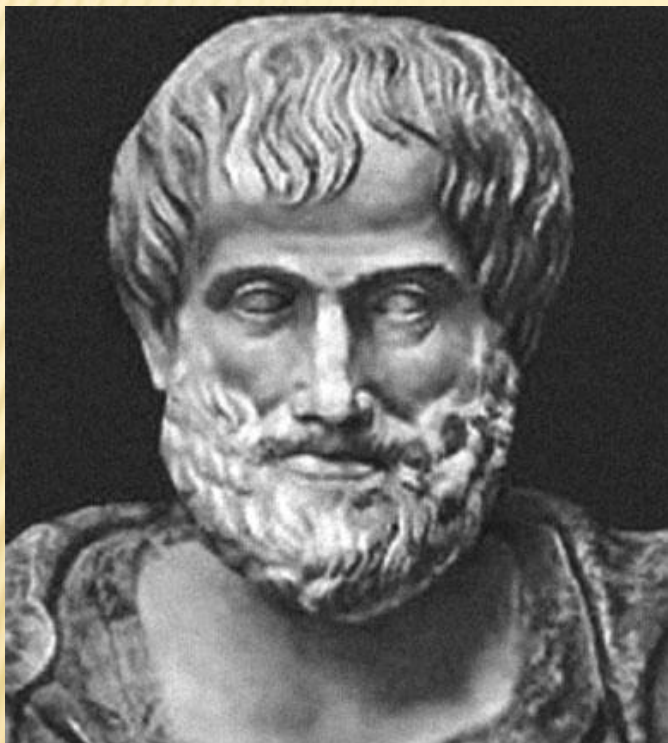


УРОК ОБОБЩЕНИЯ
И СИСТЕМАТИЗАЦИИ ЗНАНИЙ

МЕХАНИЧЕСКОЕ
ДВИЖЕНИЕ.
ПЛОТНОСТЬ ВЕЩЕСТВА

7 КЛАСС



***«Дружба – самое
необходимое в жизни,
так как никто не
пожелает себе жизни
без друзей, даже если б
он имел все остальные
блага»***

Аристотель

ВЫБОР МАРШРУТА

- 1)** m , кг, $V\rho$, весы, инерция
- 2)** V , м³, m/ρ , мензурка, литр
- 3)** ρ , кг/м³, m/V , ареометр, г/см³
- 4)** v , м/с, s/t , спидометр, км/ч
- 5)** t , секунда, s/v , часы, минута

3. плотность

2. объем

4. скорость

Эрудиция

Тестовая

Сказочная

5. время

1. масса

Экспериментальная

Занимательная

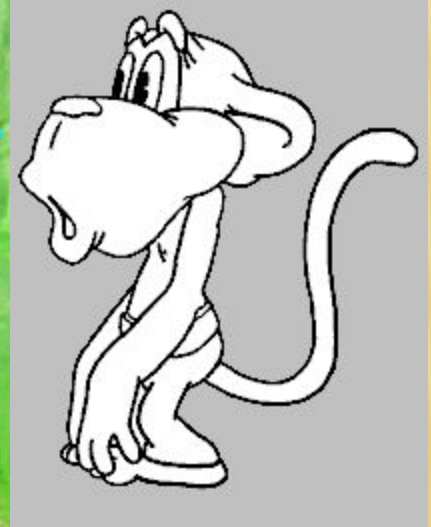


СТАНЦИЯ ЗАНИМАТЕЛЬНАЯ



Подумай

Относительно каких тел движется кот?
Относительно каких тел покоится кот?
Относительно каких тел покоится обезьянка?



Подумай

1. Какая из тележек 1,2 придет в движение, если пережечь нитку?



Подумай

Как вы будете себя вести в случае, если:



- автобус резко тронулся с места;
- автобус едет равномерно и прямолинейно;
- впереди неожиданное препятствие, автобус резко тормозит;
- на большой скорости поворачивает направо; налево;
- резкая остановка.

Объясните с точки зрения физики ваше поведение.

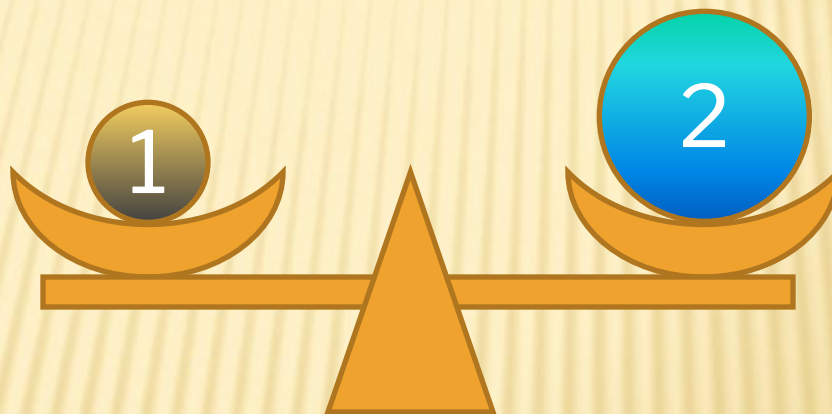
Подумай

Укажи тела
отсчета



Подумай

3. На весах сравнивают массы шаров 1 и 2. Каково соотношение их масс?



СТАНЦИЯ ТЕСТОВАЯ



ОТВЕТЫ К ТЕСТУ

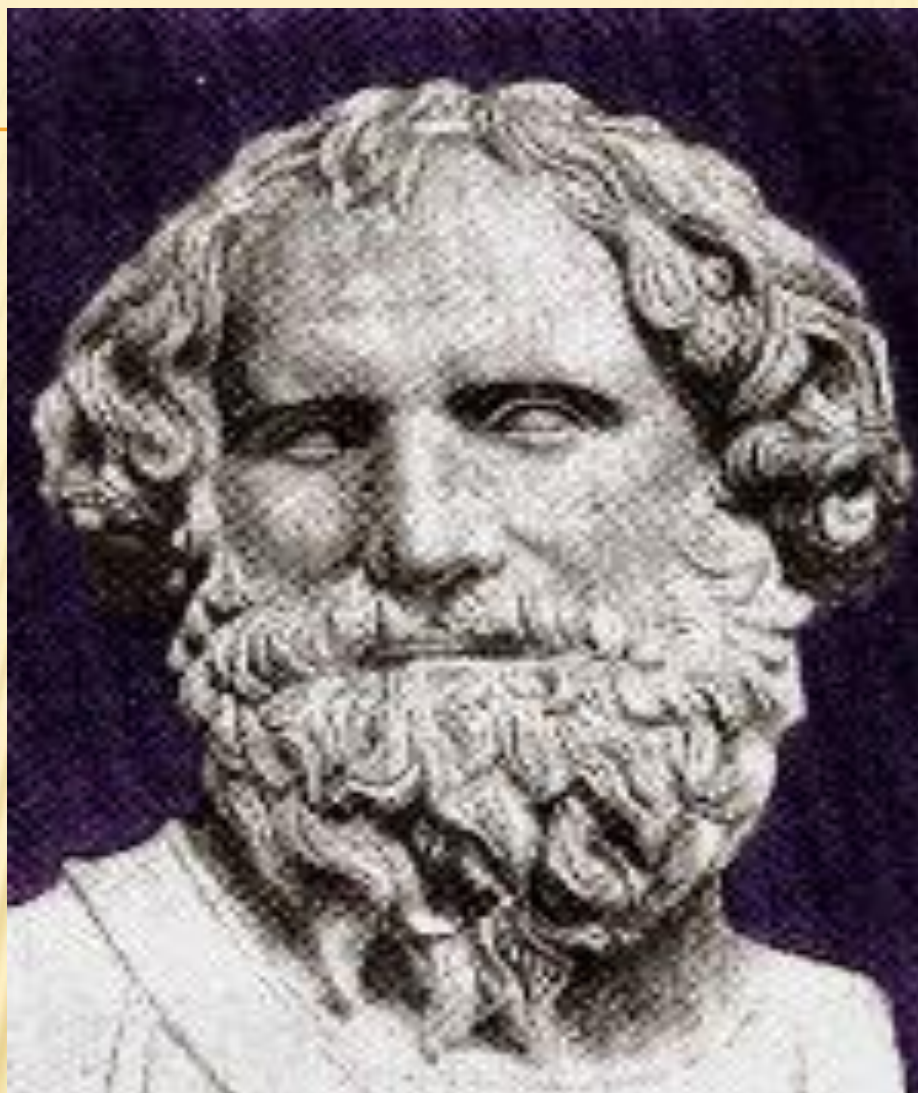
№	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
B-1	2	3	3	4	2
B-2	3	3	4	2	2

СТАНЦИЯ ЭРУДИЦИЯ

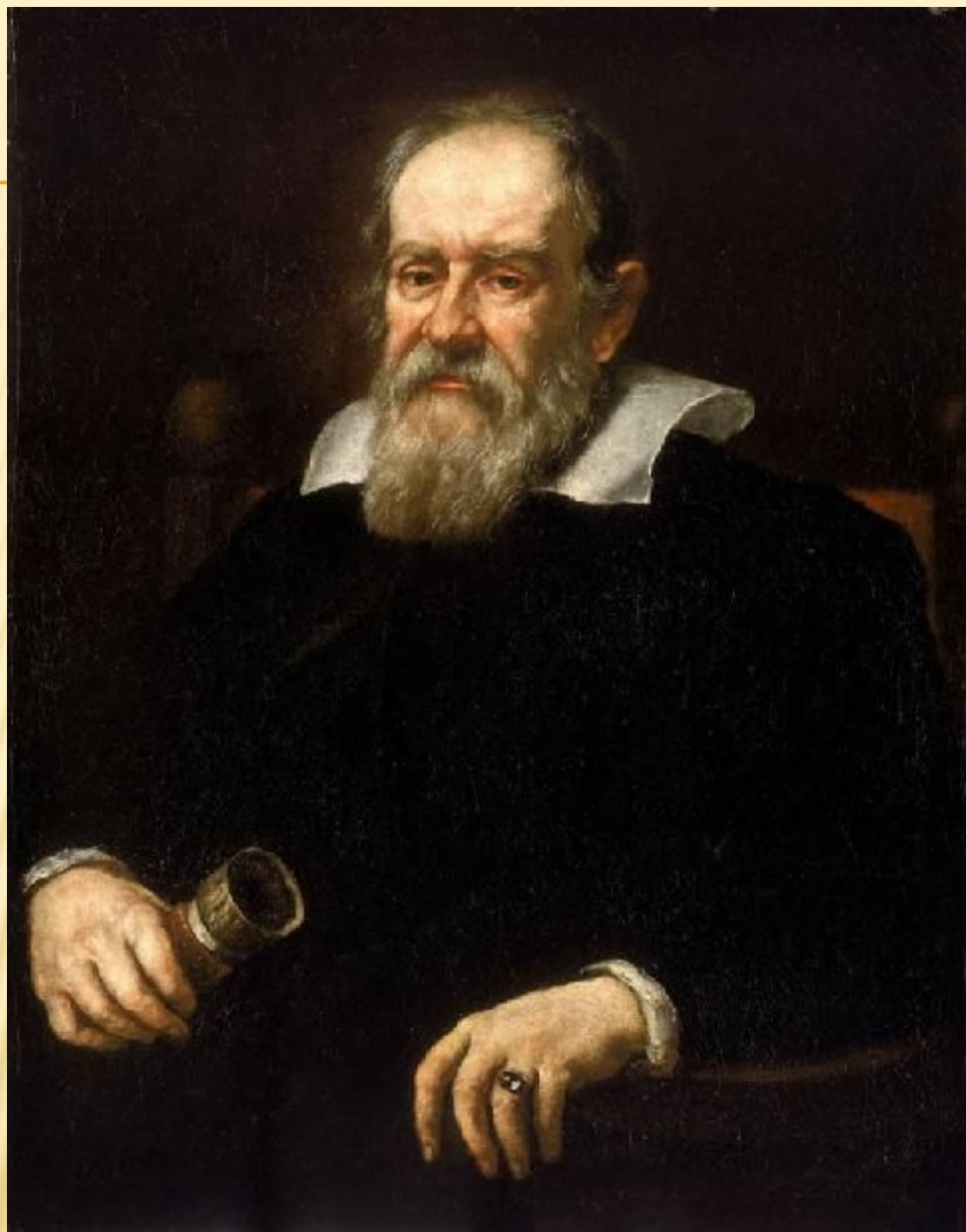




Михаил Васильевич Ломоносов



Архимед



Галилео Галилей

СТАНЦИЯ СКАЗОЧНАЯ



ЗАДАЧА № 1



Логово Кощея
Бессмертного
находится от
избушки Бабы Яги
на расстоянии **27**
км. Этот путь она
пролетает за **15**
минут. Какова
скорость ступы
Бабы Яги?

ЗАДАЧА № 2



**Какой путь
проделал Кай на
своих санках
вместе с санями
Снежной
королевы за
15 мин, если их
скорость была
20 м/с?**

ЗАДАЧА № 3



**Определите
плотность
хрусталя, если
известно, что
одна туфелька
имела массу
403 г и объем
155 см³.**

ЗАДАЧА № 4



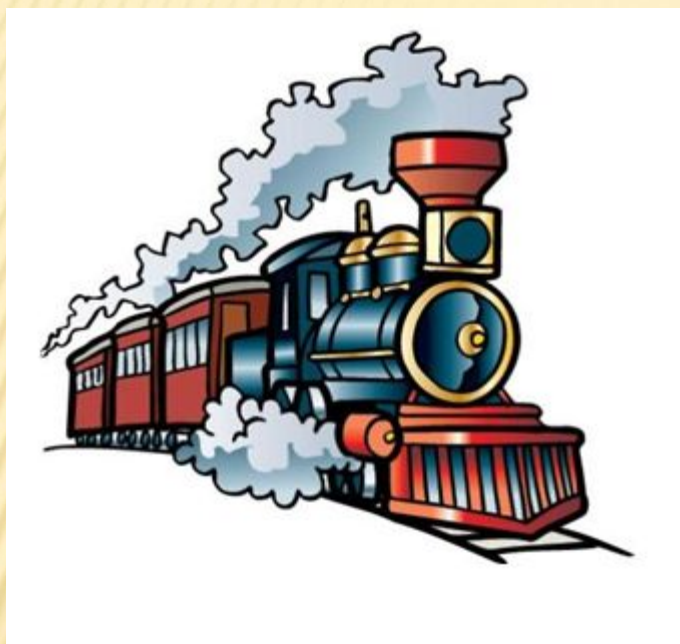
**Определите
массу
золотого
ключика,
если его
объем
5 см³.**

ЗАДАЧА № 5



Найдите объем
воздушного шара,
если известно, что
плотность теплого
воздуха $1,1 \text{ кг/м}^3$, а
для «надувания
шара» его
потребуется $0,033 \text{ т}$.

СТАНЦИЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ



- 1. Прибор для определения объема. (взять первую букву)**
- 2. Величина, характеризующая быстроту движения. (взять третью букву)**
- 3. Единица измерения массы в СИ. (взять третью букву)**
- 4. Прибор для измерения скорости. (взять пятую букву)**
- 5. Состояние вещества, легко меняющее форму, но сохраняющее объем. (взять третью букву)**
- 6. Вещество, плотность которого 7100 кг/м³. (взять первую букву)**
- 7. Прибор для измерения массы тела. (взять последнюю букву)**

**МОЛОДЦ
Ы!**

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

***Составить кроссворд
по теме урока***

**СПАСИБО ЗА УРОК!
НАДЕЮСЬ,
ЧТО ПОШЕЛ ОН
ВПРОК!**