

Масса тела. Единицы массы.

ШЕВЕЛИ МОЗГАМИ

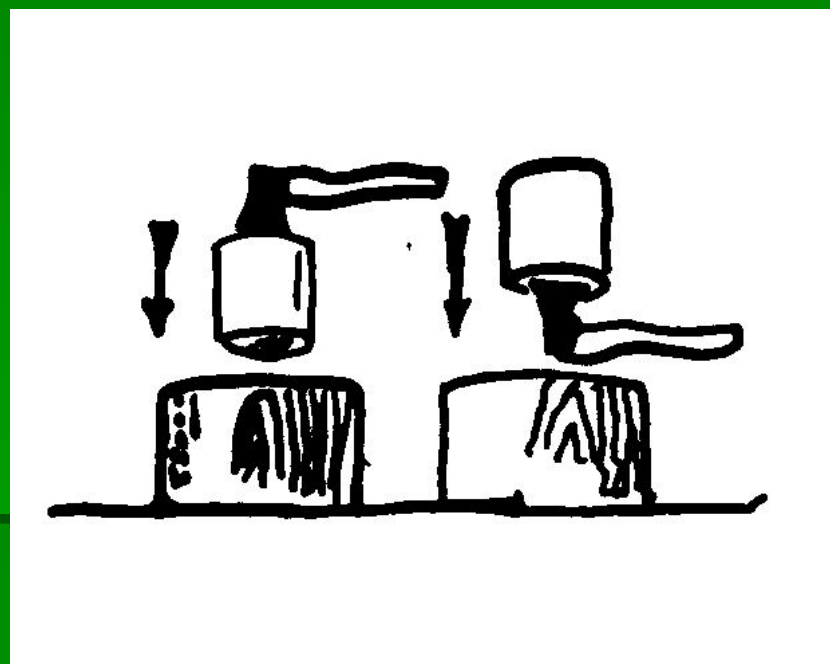
Задание 1.

Выйдя из воды, собака встряхивается. Какие физические явления помогают ей освободить шерсть от воды?

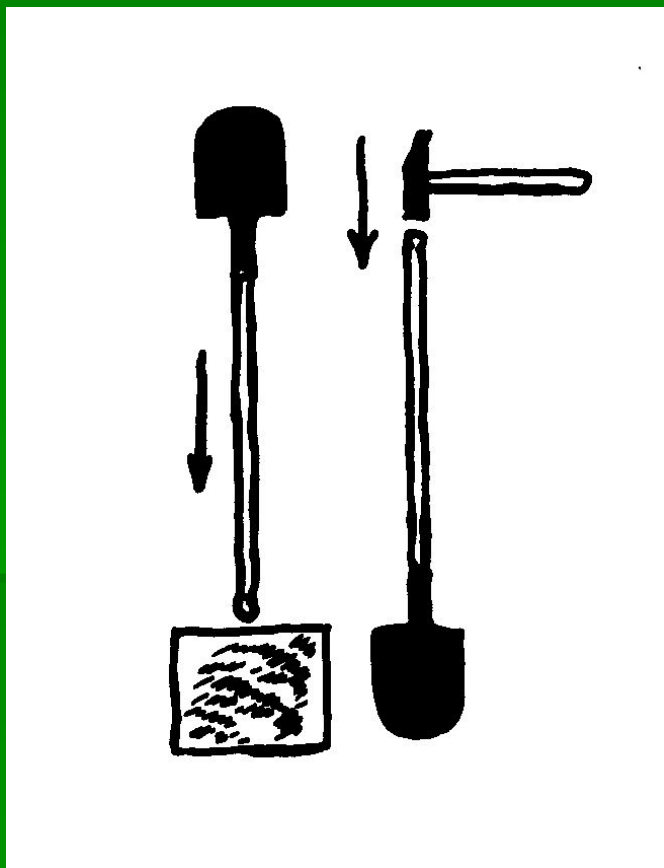
ШЕВЕЛИ МОЗГАМИ

Задание 2.

Предложи два
способа колки
дров топором.



ШЕВЕЛИ МОЗГАМИ



Задание 3.

А как можно насадить лопату на черенок? Предложи разные варианты?

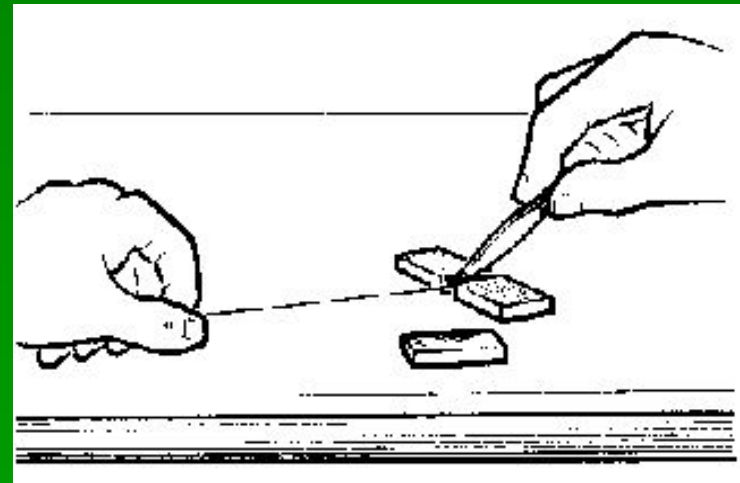
ПОДУМАЙ !

Выбежав из-за угла, леопард
столкнулся с зайцем лоб в
лоб. Кто из них отлетел
дальше?



НАБЛЮДАЕМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ТЕЛ

- Почему бруски пришли в движение?
- Одинаковые ли скорости приобрели бруски после взаимодействия?
- Одинаковы ли массы брусков?



ЭКСПЕРИМЕНТ

МАССА

m

Масса – физическая величина, характеризующая инертность тела.

Единица массы –
1 кг (килограмм)

Тела равной массы

ЭТАЛОН МАССЫ



Эталон массы – платиново-иридиевый цилиндр диаметром и высотой около 39 мм, хранящийся в Международном бюро мер и весов в г. Севр (Франция)

Единицы измерения массы в системе СИ: = 1 кг.

Единицы измерения массы:

1 т = 1000 кг;

1 г = 0,001 кг;

1 мг = 0,000001 кг

1 ц = 100 кг

Перевести в кг следующие значения:

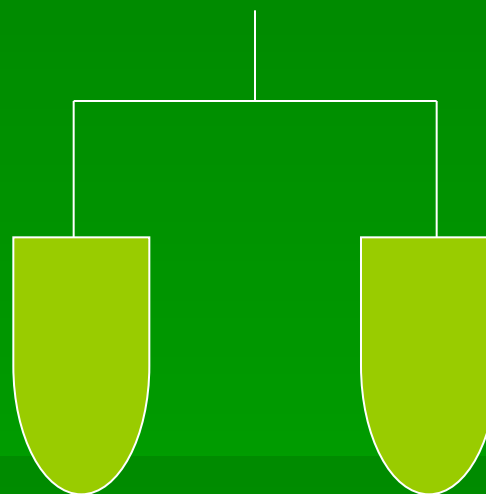
- 20 г =
- 200 г =
- 250 мг =
- 28,3 мг =
- 75,6 г =
- 150 т =

Способы определения массы тела

- Взаимодействие



- Взвешивание



Учебные весы

Учебные весы

Стрелка -
указатель

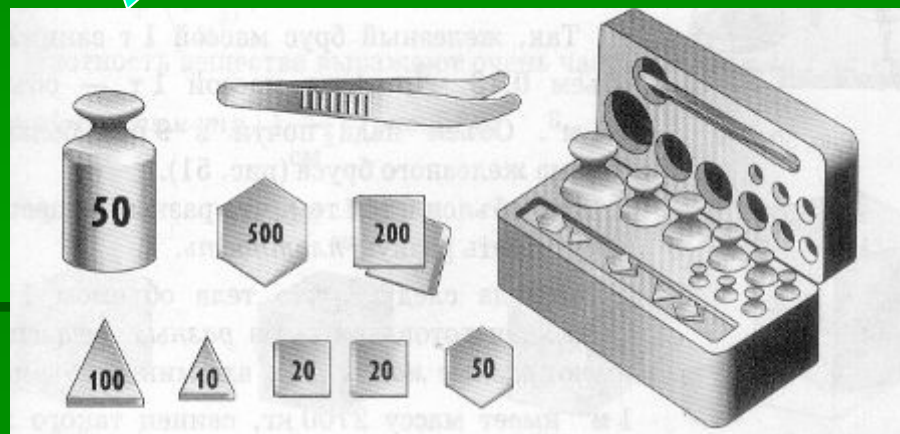
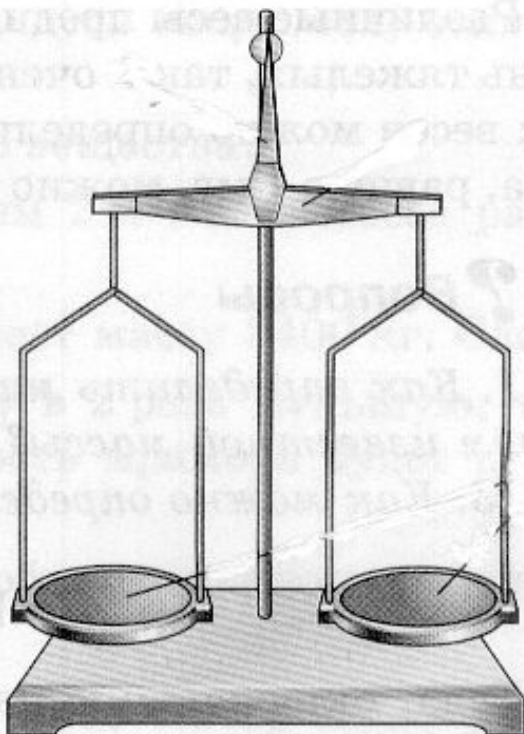
Коромысло

Пинцет

Футляр

Гири

Чашки



Разновесы - набор гирь

Разновесы - набор гирь

Практическая работа

«Измерение массы тела»

- Приборы и материалы: весы, набор гирь, 3 тела.

	Масса тела, гр	Масса тела , кг
1 тело		
2 тело		
3 тело		

Проверь себя.

- 1.Споткнувшийся человек падает...
- 2.Подскользнувшийся человек падает...
- 3.При повороте автобуса вправо пассажиры отклоняются ...
- 4.Масса характеризует...
- 5.Единицы массы...

- Правильный ответ
- 1-2
- 2-3
- 3-4
- 4-2
- 5-4

Рефлексия

- Сегодня на уроке я понял...
- Сегодня на уроке я научился...
- Сегодня на уроке я узнал...
- Сегодня на уроке я не понял...
- На уроке мне было непонятно...