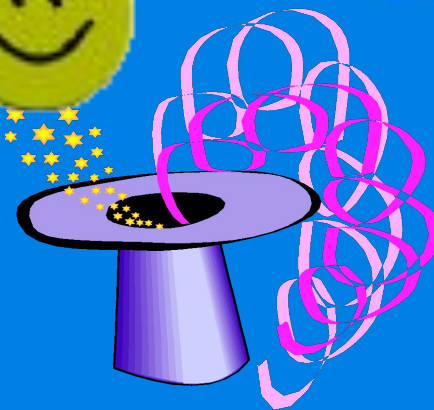


Занимательная физика

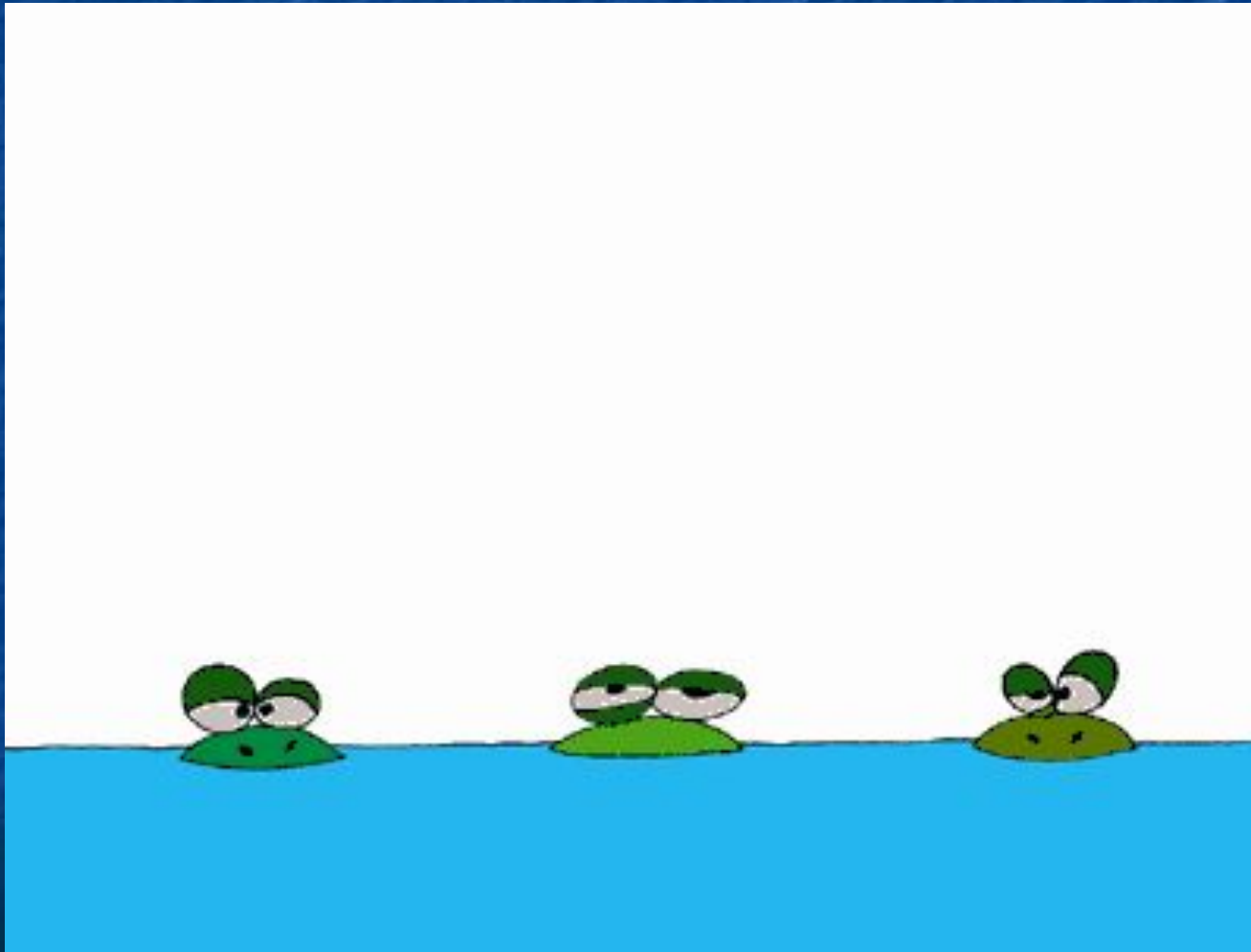


Задание 4

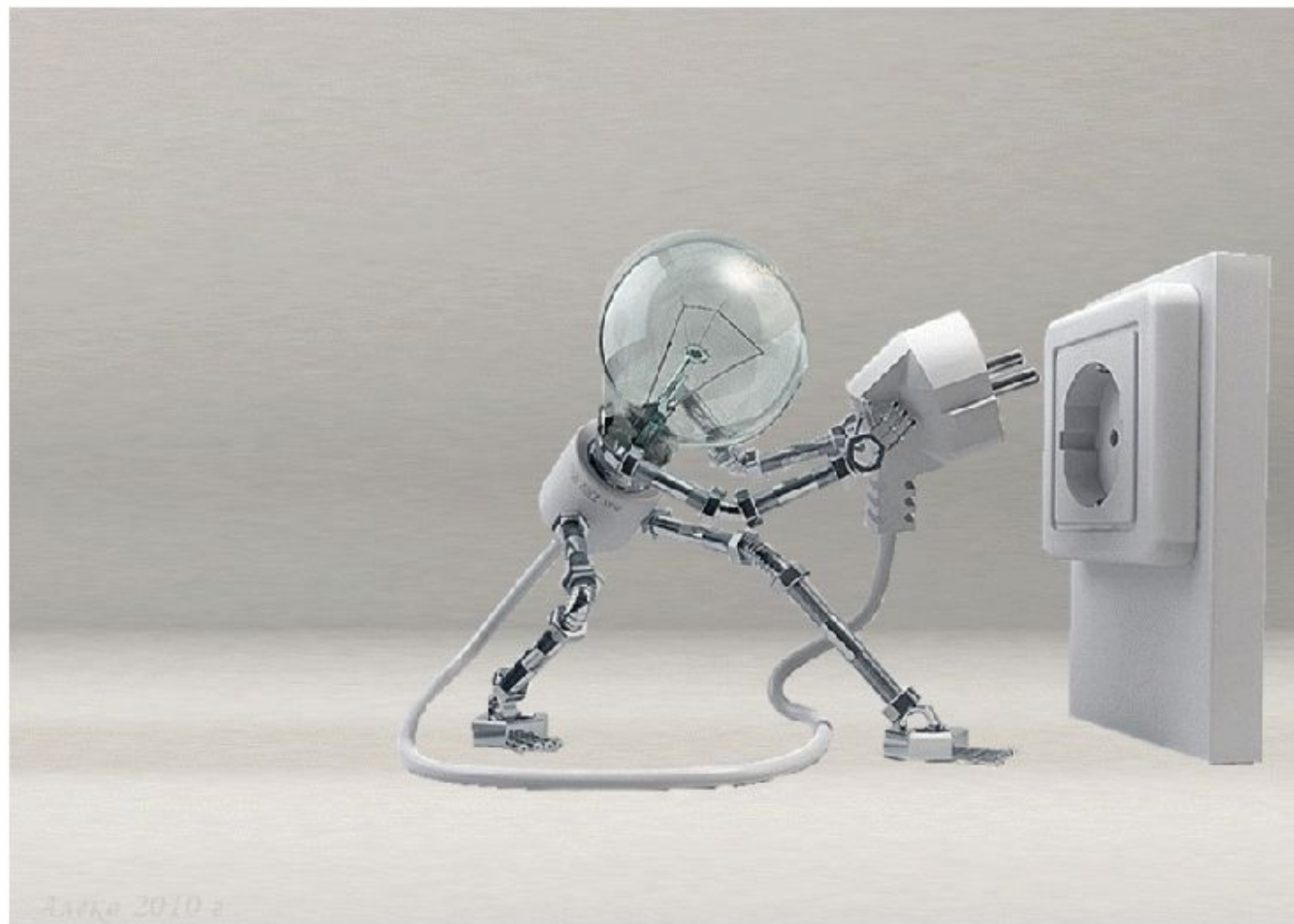
Угадай физические явления



Узнай явление



Узнай явление



Узнай явление



Узнай явление



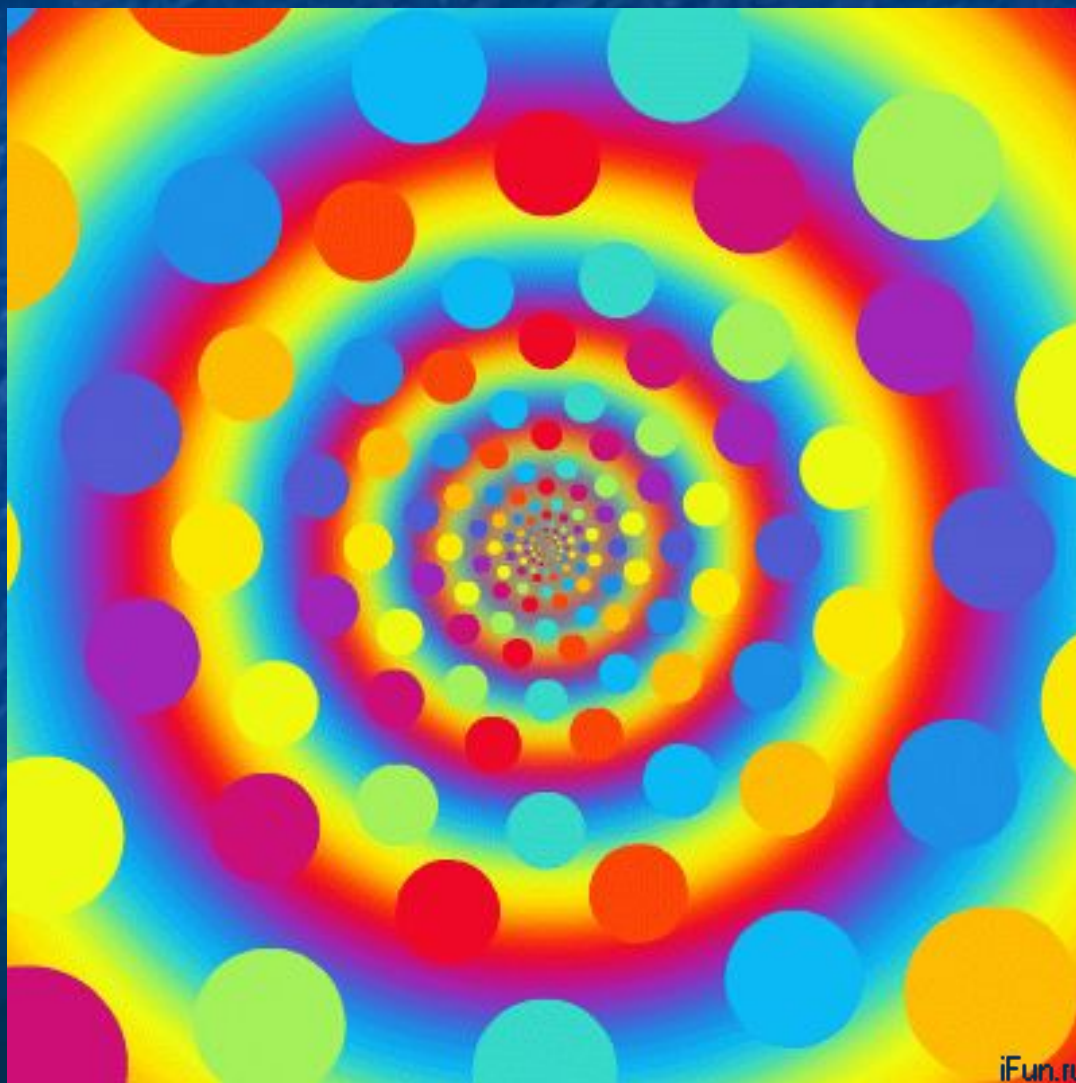
Узнай явление



Узнай явление



Узнай явление



Узнай явление



Узнай явление



Узнай явление

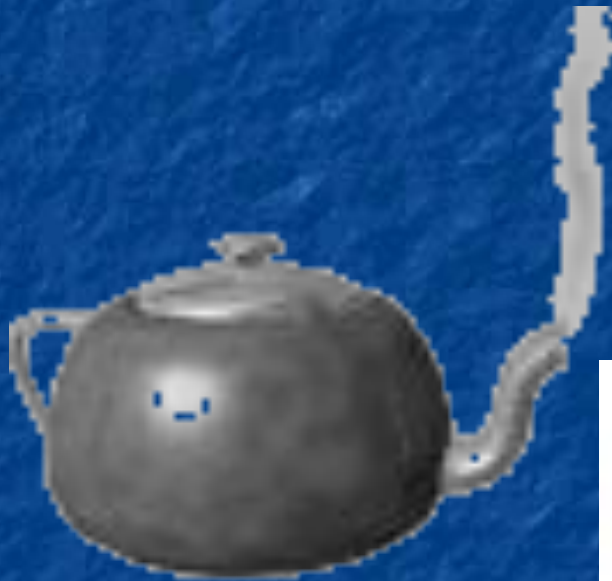


10

Узнай явление



Узнай явление



Узнай явление



13

Узнай явление



Узнай явление



15

Узнай явление



16

Узнай явление

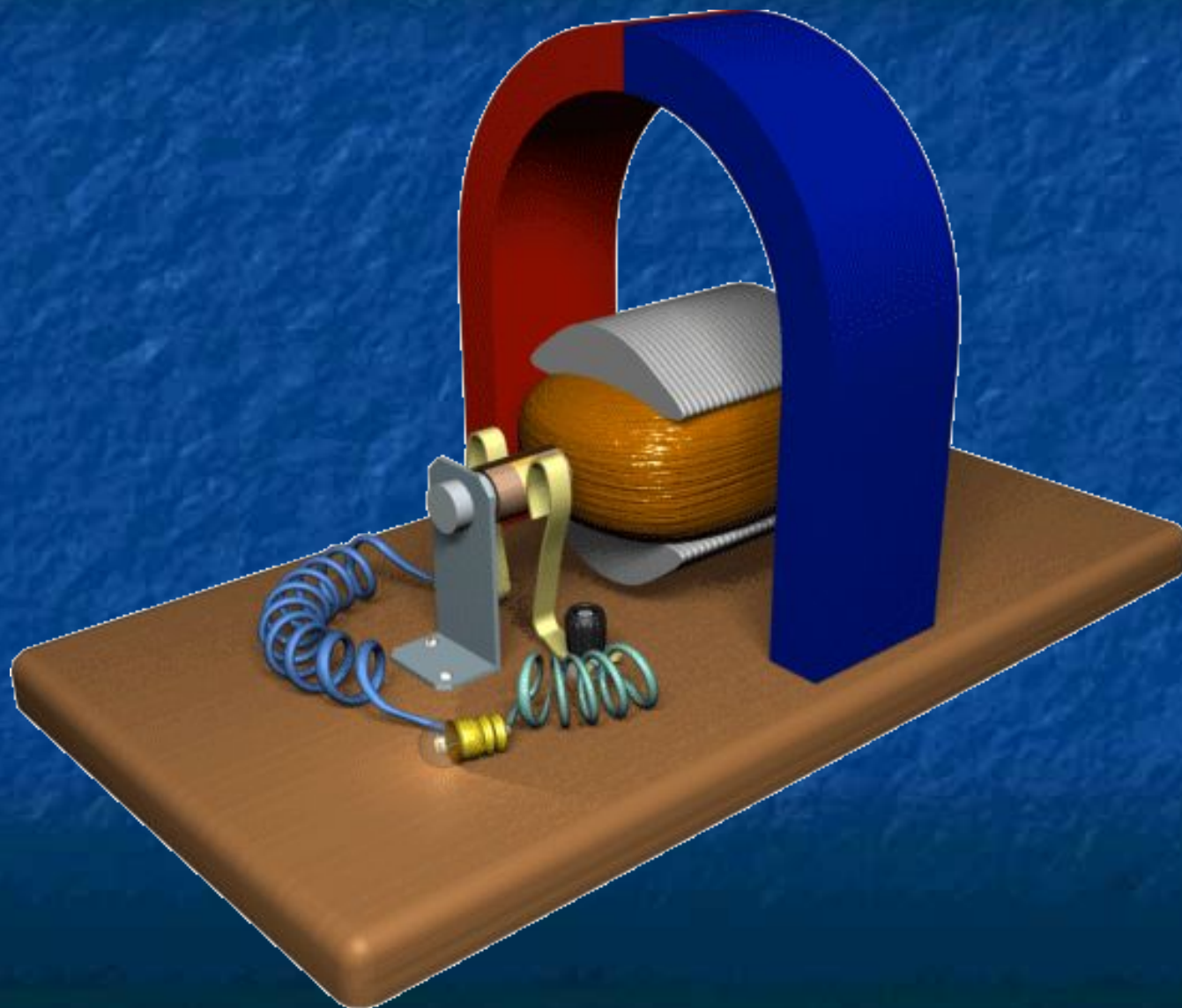


Узнай явление



18

Узнай явление



Задание 5

Реши задачки!





1. Почему летом дождевые капли крупные, а осенью мелкие?



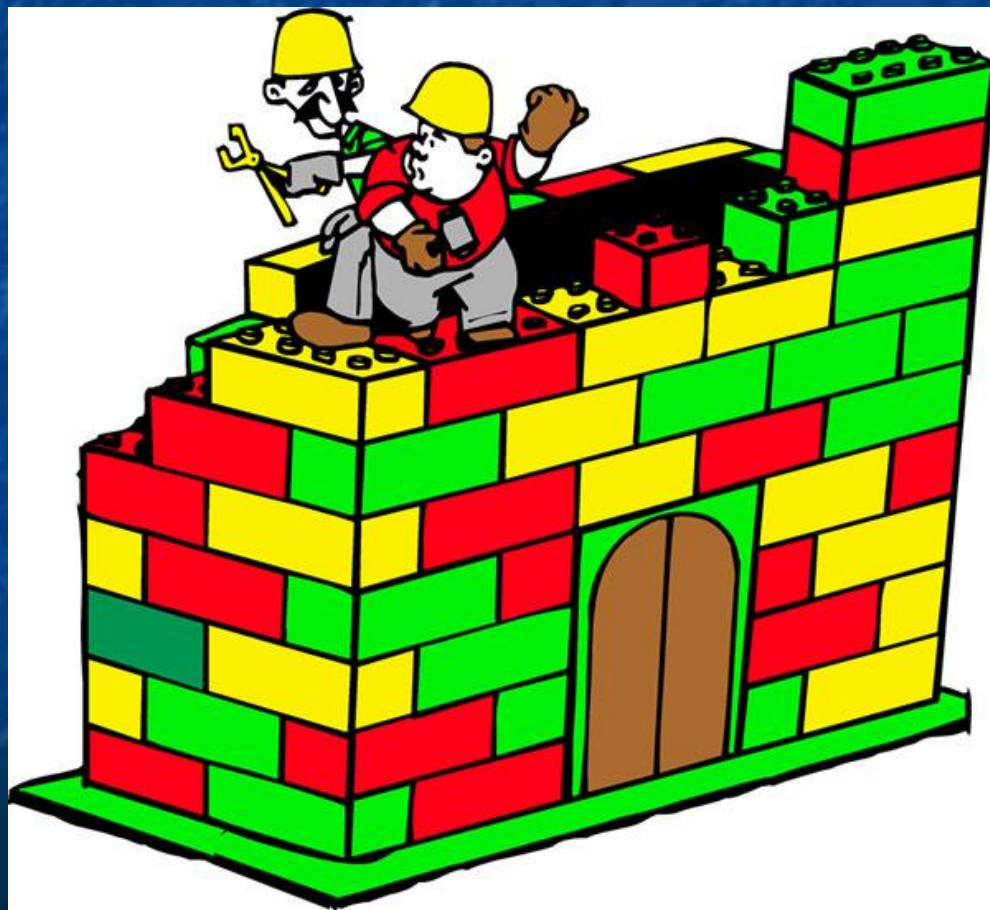
2. Почему нельзя перебежать улицу перед близко идущим транспортом?



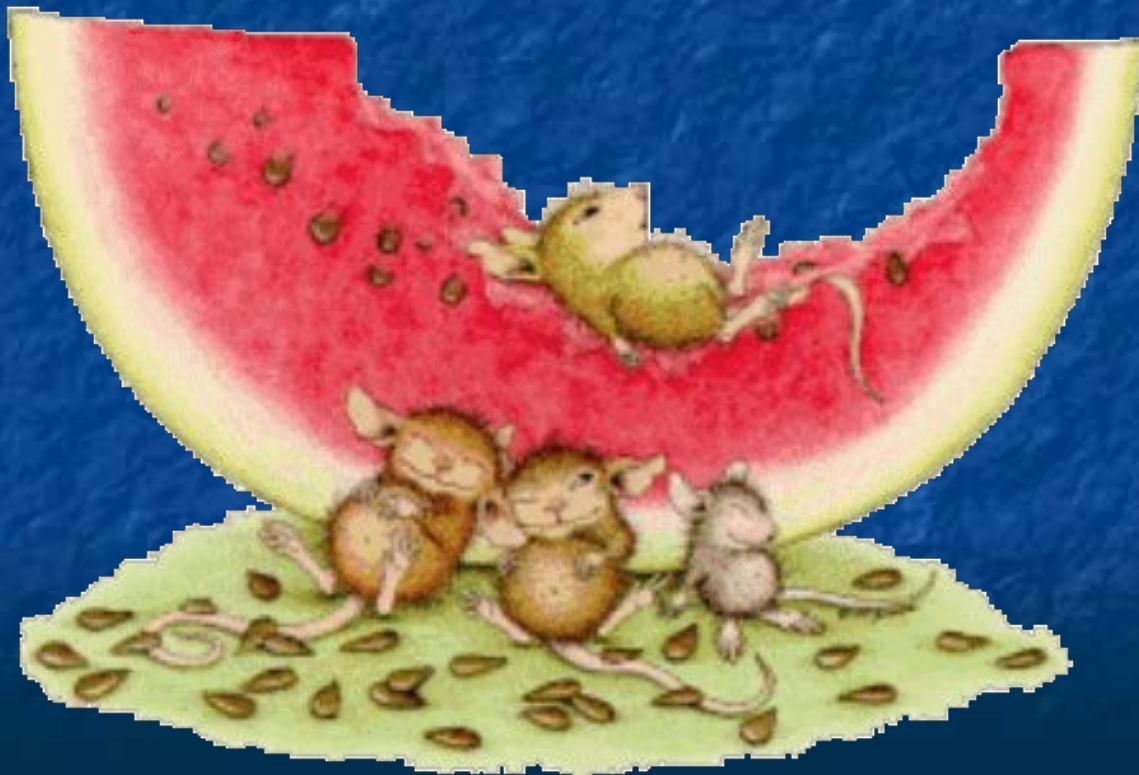
3. Почему буря, которая летом валит живые деревья, часто не может свалить стоящее рядом сухое дерево без листьев, если оно не подгнило?



4. Почему при постройке дома все его стены выводят одновременно почти до одинаковой высоты?



5. Если от куска арбуза откусить кусочек, изменится ли плотность оставшегося арбуза?



6. Почему рука золотой статуи в древнегреческом храме, которую целовали прихожане, за десятки лет заметно похудела?



7. Почему изнашиваются подметки у ботинок, и стираются до дыр локти пиджаков ?



8. Спортивный судья стоит на линии финиша. Должен ли он пустить секундомер в тот момент, когда увидит огонь стартового пистолета, или в тот момент, когда он услышит выстрел?



Задание 6

Засели
необитаемый
остров

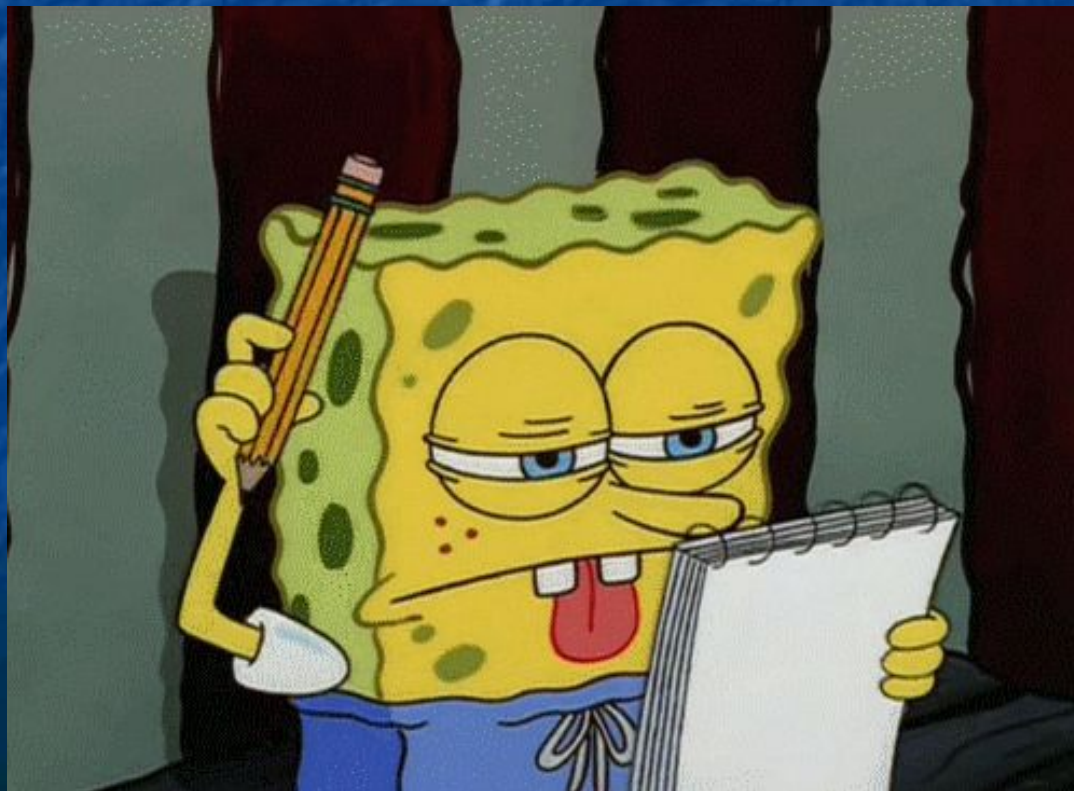


	Буквенное обозначение	Физическая величина	Единица измерения
A		энергия кинетическая	λ
E_п		энергия потенциальная	L
		энергия внутренняя	q
Кл		количество теплоты	E_к
φ		масса	I
m		удельная теплоёмкость	U
$\frac{Дж}{кг \cdot ^\circ C}$		температура	Q
t		удельная теплота сгорания топлива	(%)
В		удельная теплота плавления	с
°C		удельная теплота парообразования	Дж
$\frac{Дж}{кг}$		относительная влажность воздуха	кг
		электрический заряд (количество электричества)	
		сила тока	
		электрическое напряжение	

	Буквенное обозначение	Физическая величина	Единица измерения	
A		путь		ρ
Вт		время		S
V		скорость		s
v		масса		t
E		объём		F
кг		плотность		N
кг/м³		сила		$\frac{H}{кг}$
		вес		H·m
m		ускорение свободного падения		p
g		высота		P
м		давление		Па
м/с		площадь		Дж
м³		работа		h
м²		мощность		?
M		энергия		
		плечо силы		
		момент силы		

Задание 7

Отгадай загадки



Загадки

1. Сей особенный предмет
Вам подскажет вмиг ответ,
Брать свой зонтик или нет

Барометр



Загадки

2. Нема и глуха, а определять объем жидкости позволяет

Мензурка



Загадки

3. Две сестры качались, правды добивались, а когда добились, то остановились

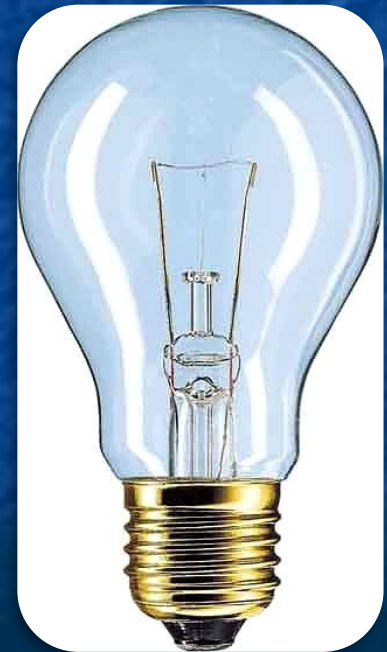
Весы



Загадки

4. Привела я солнце
За свое оконце,
К потолку повесила,
Стало дома весело

*Электрическая
лампа*



Загадки

5. Своих глаз нет,
а другим видеть помогают

Очки



Загадки

6. Живёт за рамой

Человечек стеклянный.

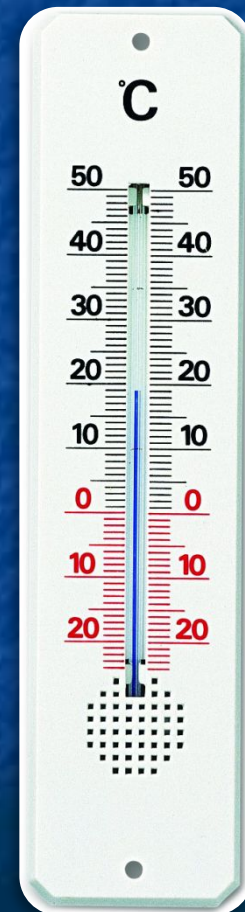
Любую погоду

Вымеряет с ходу.

Поступает просто -

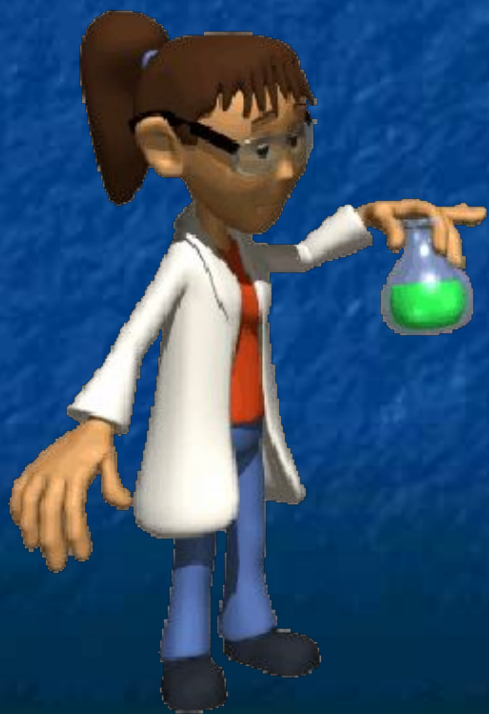
Отмеряет ростом.

Термометр

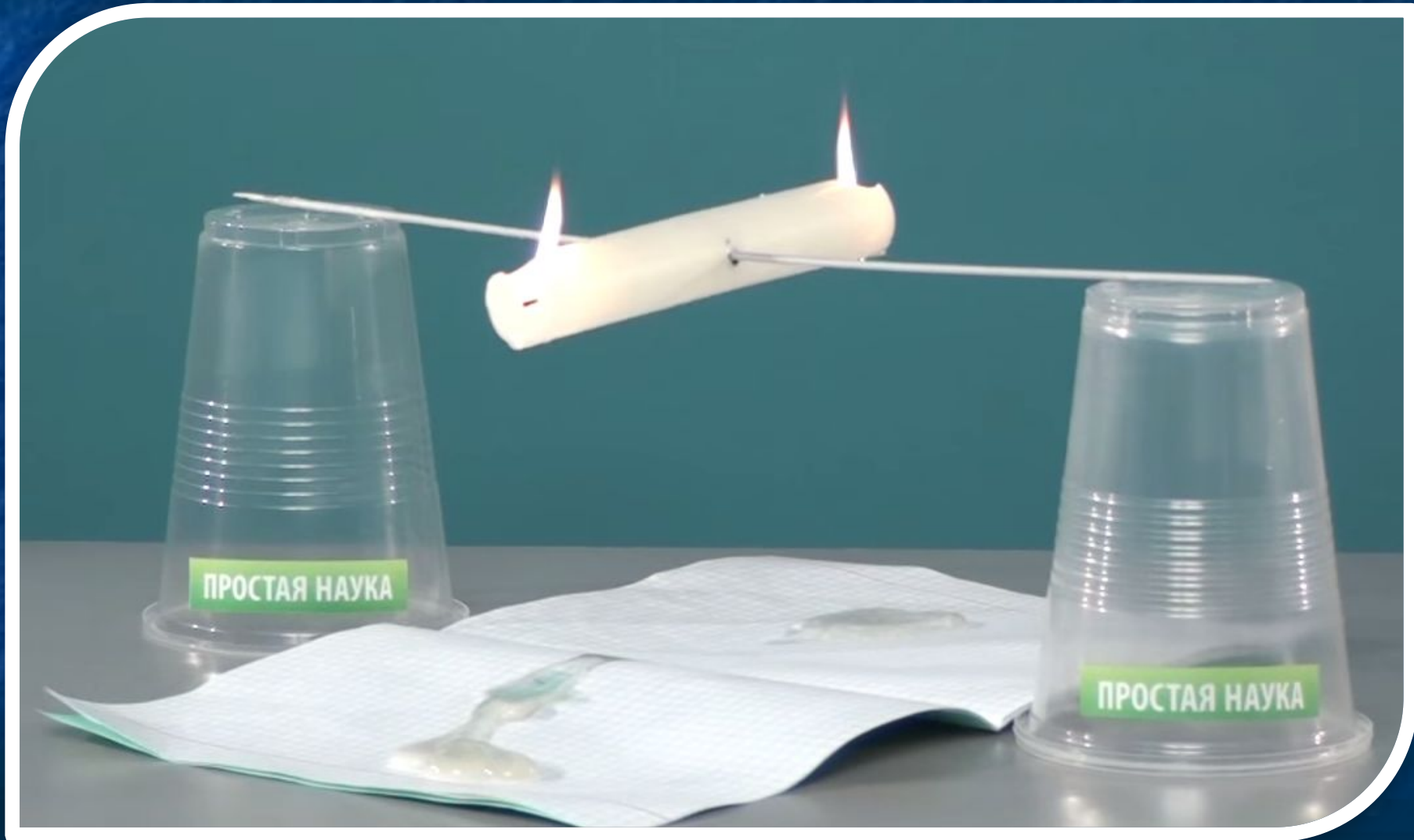


Задание 8

Практические работы



1. Вечный двигатель



2. Плавающие яйца



3. Прилипчивые стаканы

