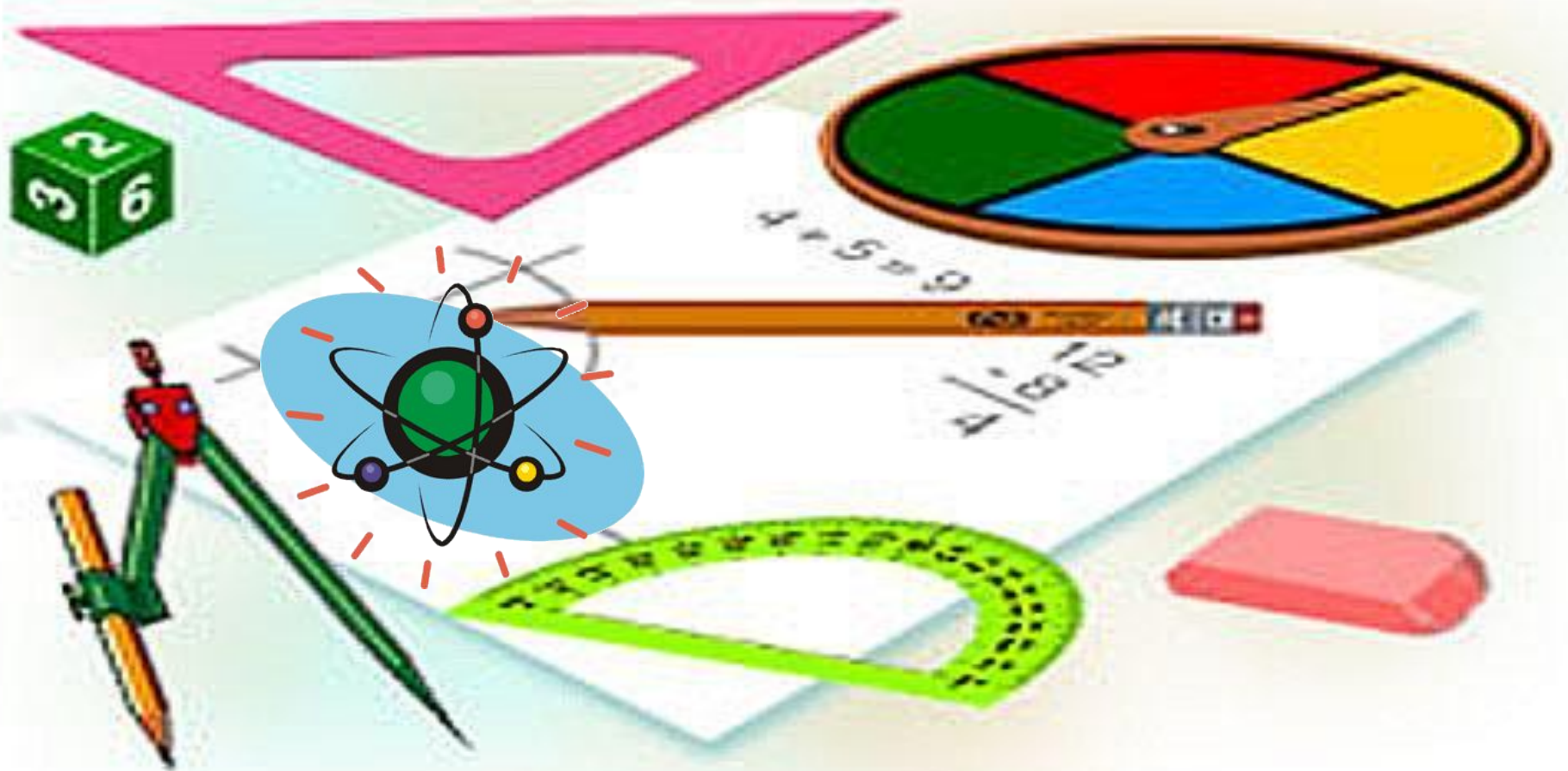


Физика в нашей жизни

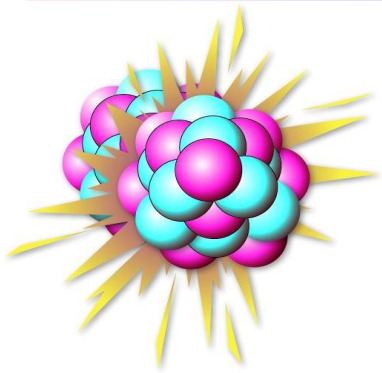
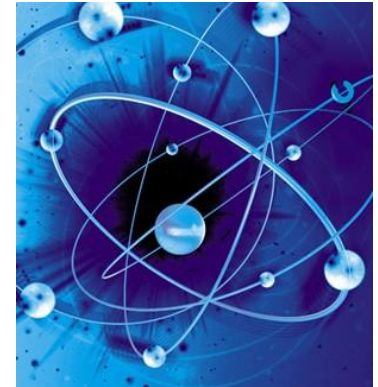




Задача физики:

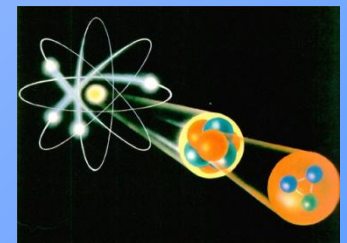
**Сделать НЕИЗВЕСТНОЕ
ИЗВЕСТНЫМ,**

Превратить НЕЗНАНИЯ в ЗНАНИЯ.



**Радость видеть и понимать
– есть самый прекрасный
дар природы.**

А. Эйнштейн





**Изучение физики поможет
вам объяснить природные
явления, ответить на
многие вопросы,**



Откуда берётся ветер? Почему идёт дождь? Что так

происходит?

Почему солнце село,
а еще светло?



Почему Луна на небе
бывает разная?



Северное сияние



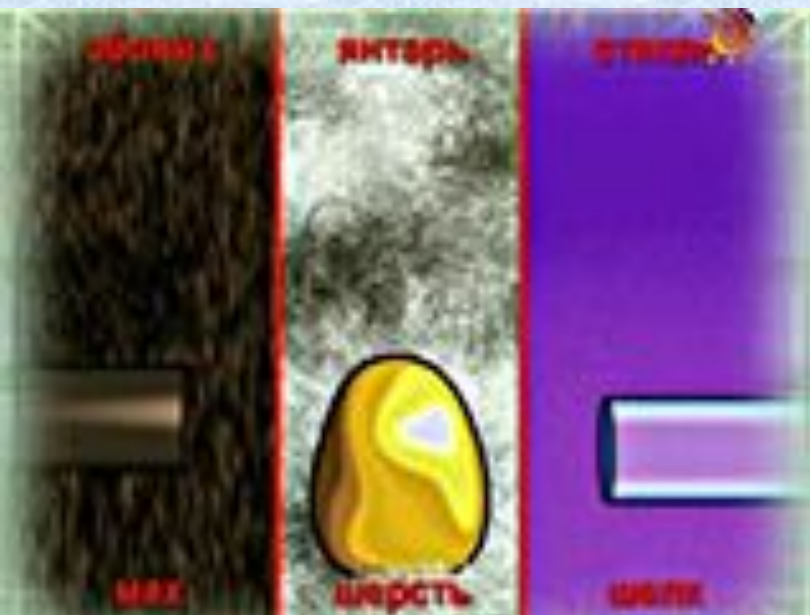
Вы
видели
такую
красоту?



Что такое радуга?



Что такое огонь?



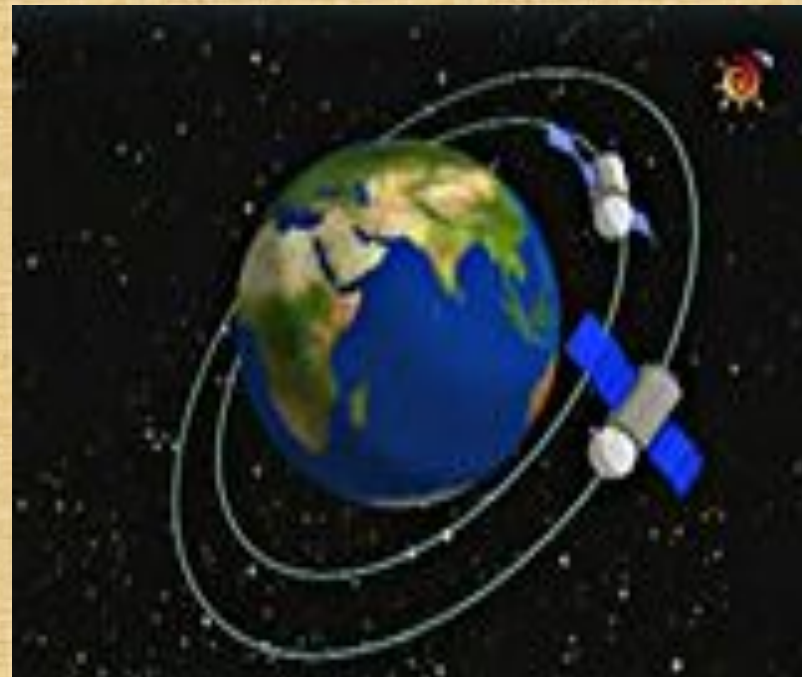
Что такое
электризация?



ФИЗИКА И КОСМОС



Что такое метеорит?



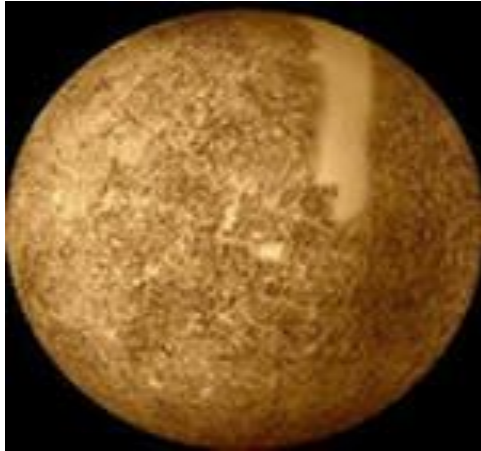
Что такое спутник?

Какая скорость у *ракет*?

Что такое

астероиды?

меркурий



САТУРН

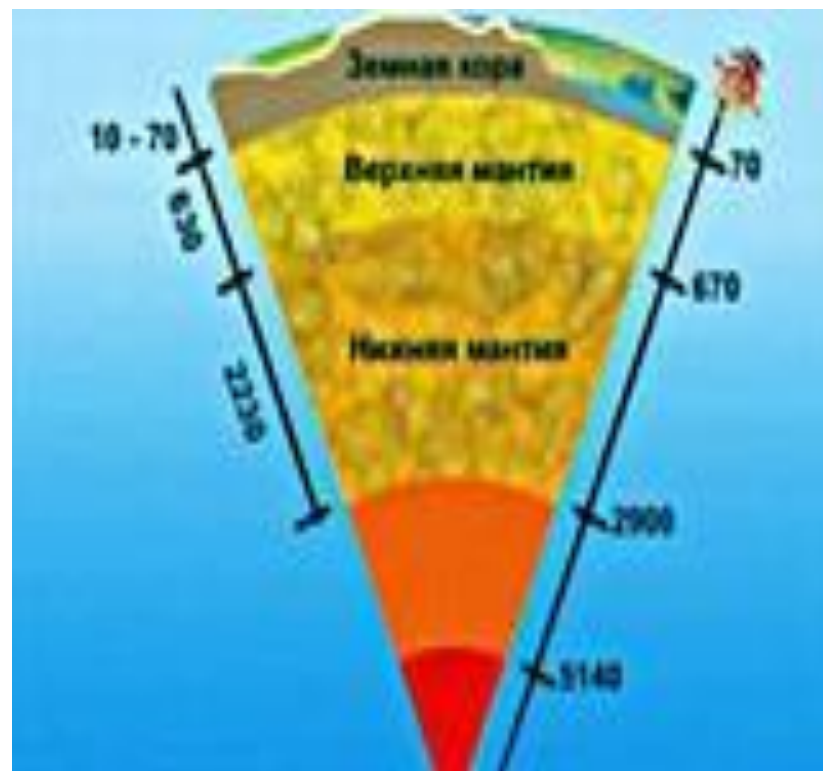


Можно ли жить на других планетах?



Что такое
атмосферное давление?

Как устроена наша
планета?



Как работает
лампочка?



Как работает поршневой
насос?



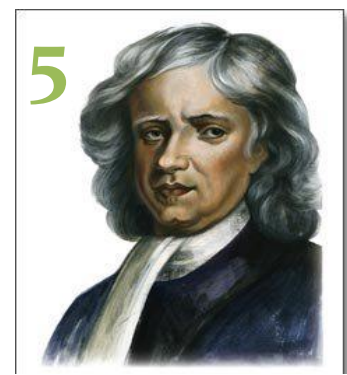
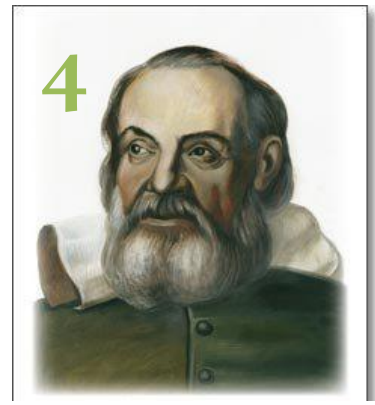
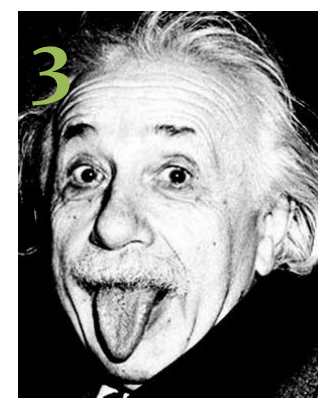
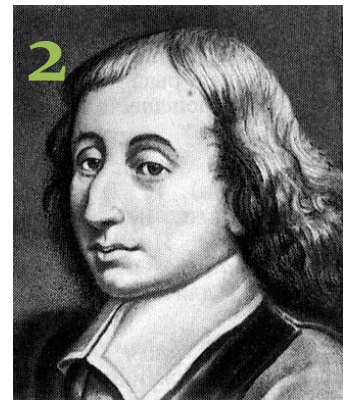
Как работает холодильник?



Как работает
электродвигатель?

2.

- 1. Архимед
- 2. Блез Паскаль
- 3. Альберт Эйнштейн
- 4. Галилео Галилей
- 5. Исаак Ньютон
- 6. Рене Декарт
- 7. М. В. Ломоносов



На некоторые физические вопросы вы можете
ответить уже сейчас

Куда исчезает вода при высыхании?



Вода из воздуха

Водяной пар не все время остается в воздухе. Часть его снова превращается в воду. Это называется конденсацией и происходит, когда

воздух охлаждается

Вы можете сами заставить воду

появиться

Поставь стакан с водой в холодильник на час, чтобы он хорошенько охладился. Когда ты его вынешь, то увидишь, как на стенках стакана начнут появляться капли воды. Холодный стакан охлаждает воздух вокруг себя, и водяной пар из воздуха, конденсируясь, образует капли воды на стенках стакана. По этой же причине ты видишь, как водяные капли стекают по внутренней поверхности запотевшего оконного стекла в холодные дни.



Может ли вода взорвать дом?

Вода с виду безобидное вещество. А бывает, что вода взрывается, словно порох. Да что порох. Вода раз в двадцать опаснее пороха, если не уметь с ней обращаться. Был случай, когда вода взорвала целый дом в пять этажей и убила двадцать три человека. Это было в Америке лет сорок тому назад,

Как же это могло случиться? Дело в том, что в доме этом была фабрика. В нижнем этаже вмазан был в большую печку огромный котел. Воды в нем помещалось столько же, сколько в большом пруду. Когда печку топили, вода в котле кипела, а пар шел по трубе в паровую машину. Один раз машинист зазевался и не подкачал вовремя воды. В котле воды осталось совсем мало. А печка продолжала топиться. От этого стенки котла раскалились. Машинист об этом не подумал -- взял да и пустил воду в раскаленный котел.

А вы знаете, что бывает, когда льешь воду на раскаленное железо? Она вся сразу превращается в пар. То же самое случилось и тут. Вода вся превратилась в пар, пару в котле скопилось слишком много, котел не выдержал и лопнул. Бывало еще хуже: в Германии однажды сразу взорвалось двадцать два котла. Все дома вокруг были

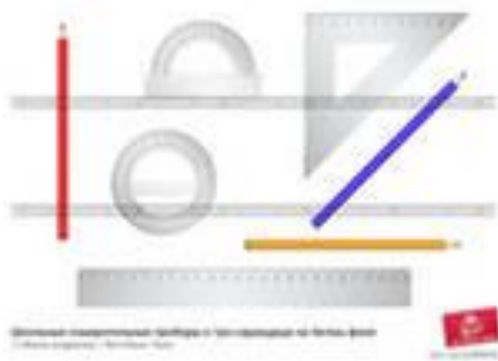




Вставка рисунка



Как устроены?



Как пользоваться?



Что измеряют?

Физические приборы

мен
зур
ка

в
е
с
ы

ли
не
йка

ч
а
с
ы



бар
оме
тр

дина
мом
етр

тер
мом

шт
ат
ив

Физические явления

МОЛНИ
Я

движение

радуг
а

молекула

инерци
я

трение



**НАУКУ ВСЁ ГЛУБЖЕ
ПОСТИГНУТЬ
СТРЕМИСЬ,
ПОЗНАНИЕМ
ВЕЧНОГО ЖАЖДНОЙ
ТОМИСЬ.
ЛИШЬ ПЕРВЫХ
ПОЗНАНИЙ БЛЕСНЁТ
ТЕБЕ СВЕТ,
УЗНАЕШЬ: ПРЕДЕЛА
ДЛЯ ЗНАНИЯ НЕТ.**

Презентацию подготовила

▫Перевизная Алина

▫7 класс