

Физика – это наука
понимать
природу...

Роджерс

Северный Урал
Река Березовая

В МИРЕ ПРИРОДЫ В МИРЕ ФИЗИКИ

**Вас я приветствую, друзья!
Сегодня в мир науки с вами,
Постигнув мудрость бытия,
Войдем мы твердыми шагами.
Работа мысли и стремленье к знаньям
Поможет Вам понять всю сущность мирозданья**



ФИЗИКА – НАУКА О ПРИРОДЕ

Творческое познание физики
выражается в умении
сформулировать и решить
качественную задачу на основе
анализа природных явлений

Физика-наука о природе.

Происходит это слово от латинского слова «*фюзис*»,
что означает *природа*.

Из облаков выпадает
дождь и снег
на сушу

Вода, выпадающая
на сушу, по рекам
возвращается в море

Вода испаряется с поверхности
океанов, формируя облака



Физика вокруг нас



Физика всегда вокруг нас, мы постигаем её, наблюдая и объясняя все происходящее вокруг.

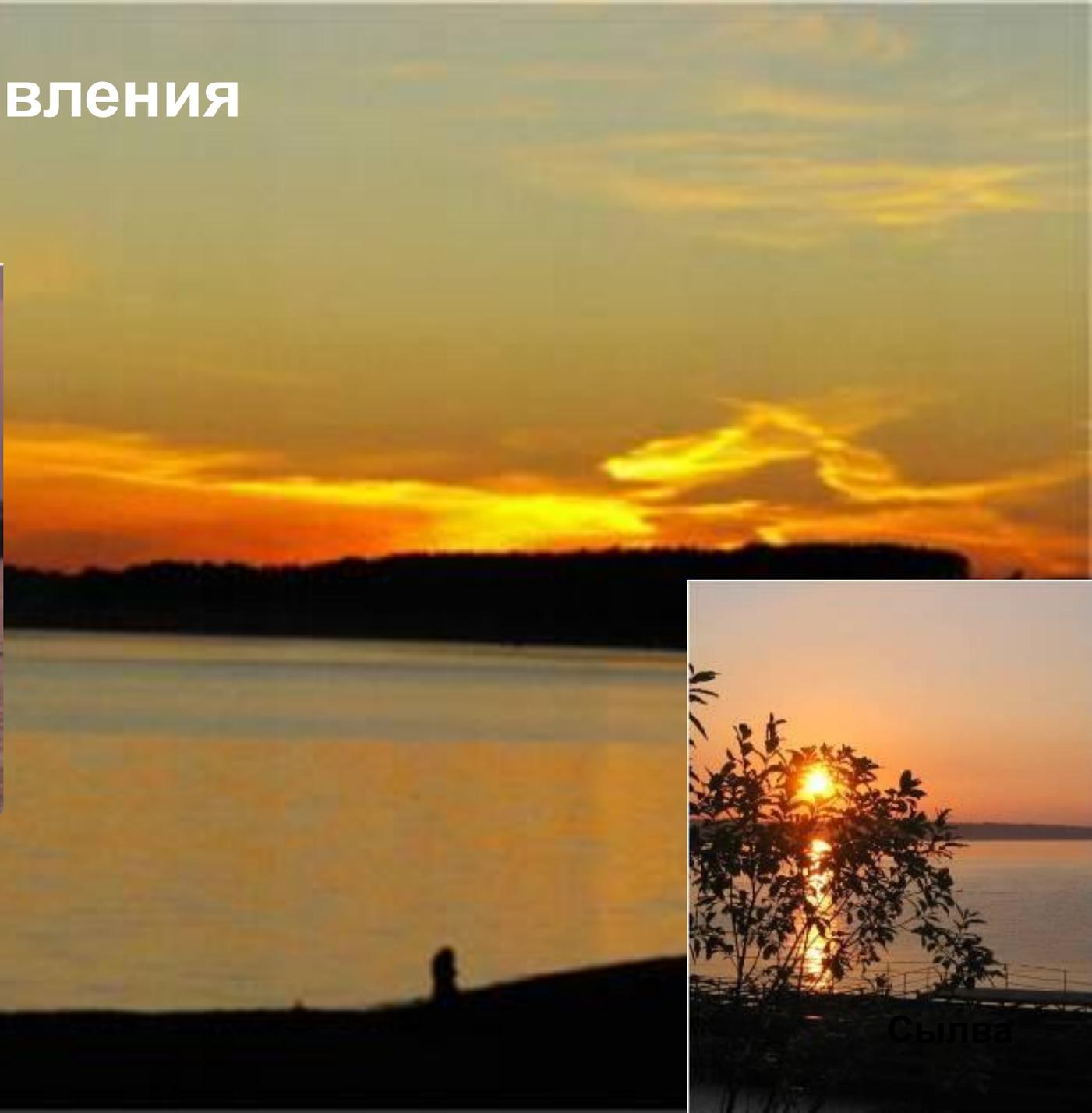
Вечер на Березовой

Знаете, как говорится в народе?
«Физика — царица всех наук о природе!
Физика много разделов включает,
Каждый вопросы свои изучает

- Физика-наука о природе, а в ней столько интересного!



Световые явления



Сылва

Блится пышной радуга дугою,
То вся видна, то вновь во мгле теряясь,
И всюду брызжет свежую росю!
Всю нашу жизнь она воспроизводит:
Всмотрись в неё – и ты поймешь душою,
Что жизнь на отблеск красочный походит.

Гёте





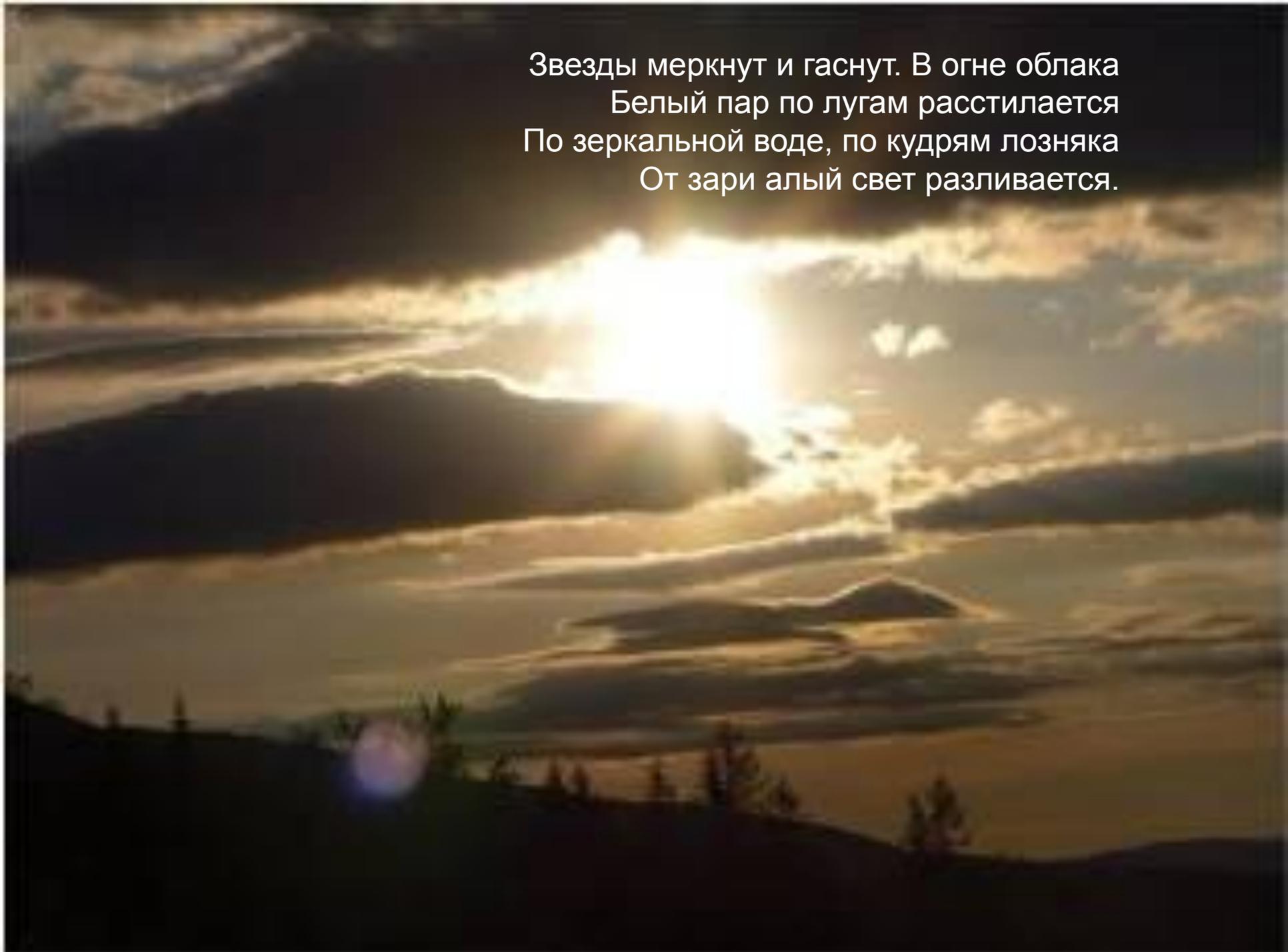
Сила поверхностного натяжения



ТЕПЛОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ



Звезды меркнут и гаснут. В огне облака
Белый пар по лугам расстилается
По зеркальной воде, по кудрям лозняка
От зари алый свет разливается.





**Куст заденешь плечом, - на лицо тебе вдруг
С листьев брызнет роса серебристая.
И.С.Никитин**

МЕХАНИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ





Сила трения, сила сопротивления





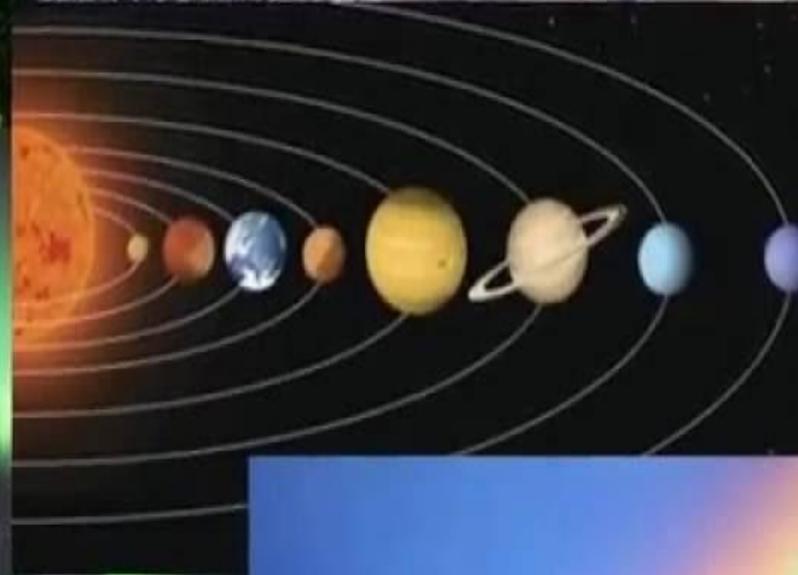
FISHKI.NET

Реактивное движение





Каждая физическая теория описывает определенные явления окружающего материального мира. Все они связаны между собой, поскольку материальный мир един. Совокупность всех наших знаний о мире представляет собой физическую картину мира.

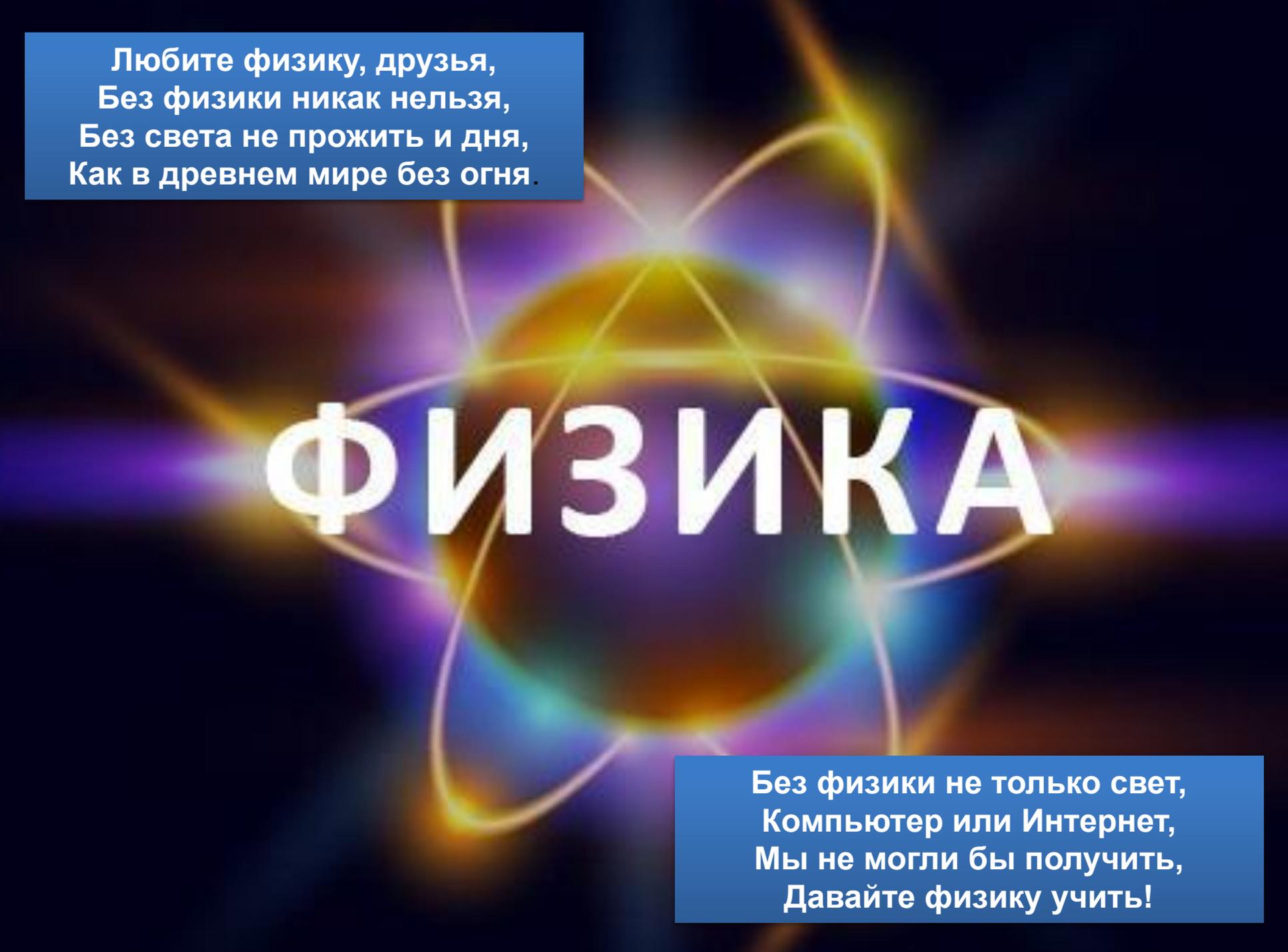




По мере развития науки происходит углубление и уточнение знаний о материальном мире. Не все свойства материального мира и законы природы уже известны и изучены. Однако развитие науки свидетельствует о том, что материальный мир познаваем и процесс познания бесконечен.

Любите физику, друзья,
Без физики никак нельзя,
Без света не прожить и дня,
Как в древнем мире без огня.

ФИЗИКА



Без физики не только свет,
Компьютер или Интернет,
Мы не могли бы получить,
Давайте физику учить!