ХИМИЯ

ВОКРУГ НАС

Работу выполнил
Ученик 8 класса «А»
МОУ СОШ №2
Волков Станислав

тело надо одевать
одежда
ткань
краска
аксессуары
пластмасса
металл

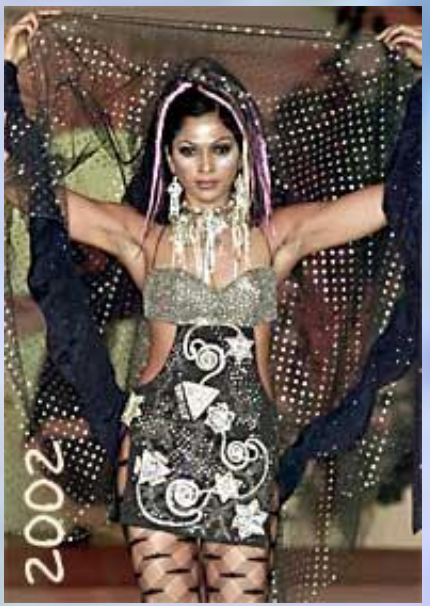
Надо, надо одеваться!

ацетатный шелк

вискоза

кримплен

капрон



Тело надо умывать!

зубная паста

мыло

косметика

Стиральный порошок

шампунь

гель

Тело надо кормить!

белки

углеводы

жиры

витамины

и т.д...

А медицина?

Чем лечиться - лучше не болеть!

Медикаменты, наркоз

Лечение опухолей

медприборы

Дом в котором мы живем...

БЕТОН,
ЖЕЛЕЗОБЕТОН
СТЕКЛО, МЕТАЛЛ

олифа, вар,
огнеупорная пропитка, гвозди,
инструменты...

кирпич, краска,
асбест, рубероид...

А бытовая техника?

металлы

полимеры

сплавы

полупроводники

И конечно, транспорт...

И здесь химия -

металлы

мазут

керосин

бензин

лаки и краски

солярка

«крылатая химия»

алюминий

титан

магний

Место химии среди других наук

- ***Химия*** – одна из ***естественных наук***, то есть наук, изучающих объекты и явления природы.

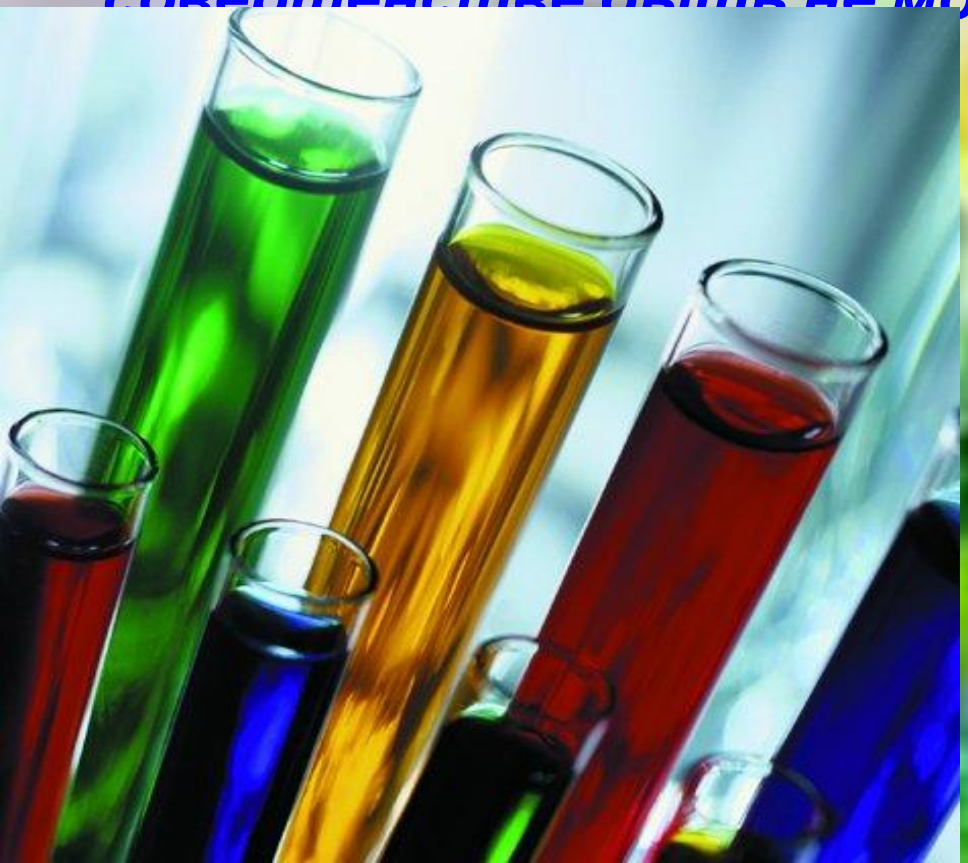
- Другое название этих наук – ***естествознание***.

- К естественным наукам относятся ***физика, химия, биология, физическая география, астрономия*** и некоторые другие науки.

БИОЛОГИЯ ГЕОЛОГИЯ

ФИЗИКА

”Химик без знания физики подобен человеку,
который всего искать должен ощупом.
И сии две науки так соединены между собою,
что одна без другой в совершенстве быть не могут”.



Михаил Васильевич Ломоносов
(1711 – 1765)

Физические тела

Физические тела – любые предметы, имеющие форму и объем.

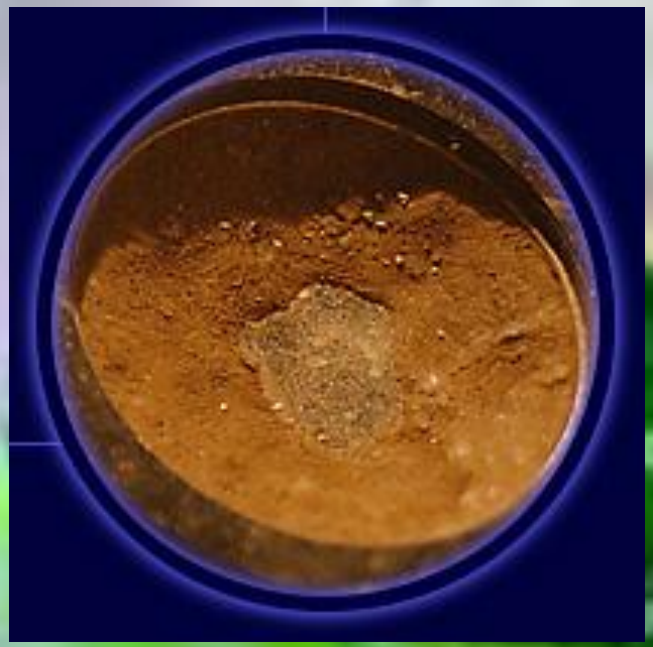
тела

живые

неживые

Вещества **–**

то, из чего состоят физические тела.



Примеры тел и веществ

Тела

- ✔*кирпич*
- ✔*железная кнопка*
- ✔ *проволока*
- ✔*свеча*
- ✔*стакан*
- ✔*воронка*

Веществ

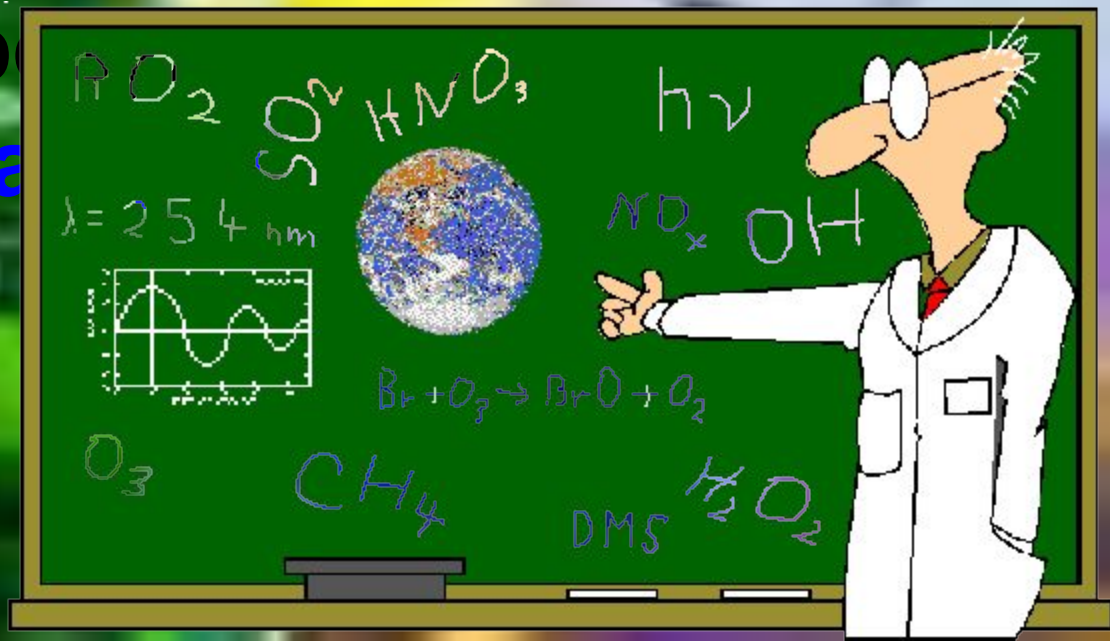
- ✔*поваренная соль*
- ✔ *мел*
- ✔*вода*
- ✔*сахар*

Каждое индивидуальное вещество имеет свой собственный набор свойств

Что такое химия?

- **Химия** - это наука, которая изучает вещества и их превращения.

- **Превращения веществ происходят в р химических реа**



« Все мы связываем с химической наукой дальнейший прогресс в познании окружающего нас мира, новые методы его преобразования и усовершенствования. И не может быть в наши дни специалиста, который сумел бы обойтись без знания химии»

Н. Н. Семенов

Лаборант химического анализа

Проводит химический и физико-химический анализ различных веществ: руд, нефти и нефтепродуктов, сталей различных марок, сплавов металлов, кислот, солей, необходимый для контроля соответствия продуктов технологического процесса и готовой продукции заданным нормам.

Лаборант-аналитик

Выполняет работы связанные с контролем качества сырья, реактивов, промежуточных продуктов, готовой продукции, отходов производства в различных отраслях экономики.

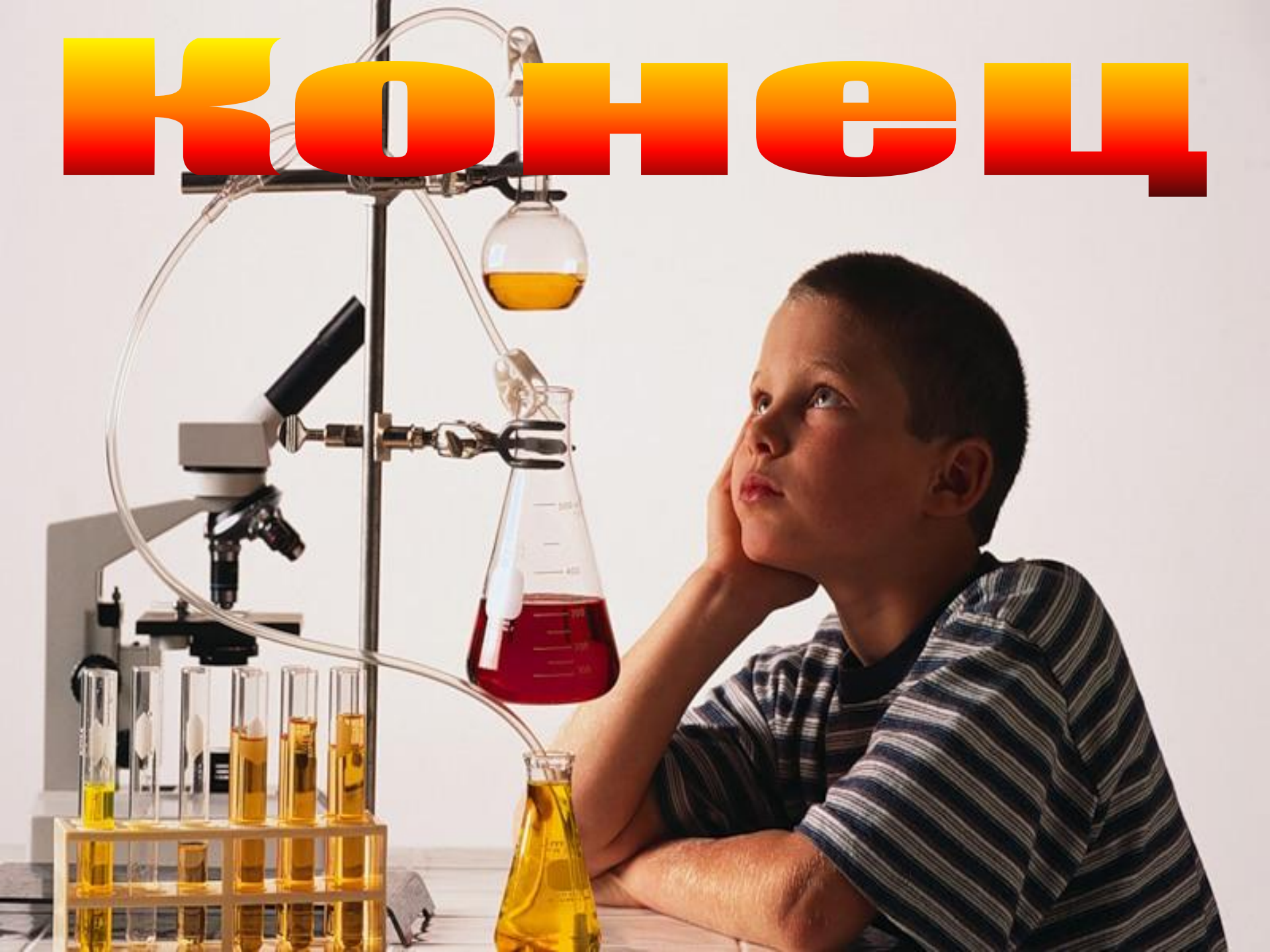
Провизор

Специалист с высшим фармацевтическим образованием, работающий в сфере производства, хранения, продажи лекарственных препаратов.

Врач-инфекционист

Специалист
по инфекционным болезням.
Изучает возникновение,
механизмы развития
и клинические проявления
инфекционных болезней,
вызываемых
болезнетворными
микроорганизмами,
разрабатывает методы
их лечения и профилактики.

Технолог

Лицо, организующее разработку и внедрение прогрессивных, экономически обоснованных, ресурсо- и природосберегающих технологических процессов и режимов производства выпускаемой предприятием продукции, выполнения работ (услуг), обеспечивающих повышение уровня технологической подготовки и технического перевооружения производства, сокращение расходов сырья, материалов, затрат труда, улучшение качества продукции, работ (услуг) и рост производительности труда.

Конец