

# ХИМИЯ ВОКРУГ НАС



# Что мы изучаем в школе?

окружающий нас мир



**тела**



**вещества**

атомы

молекулы

И так далее...

атомы



# Место химии среди наук

физика



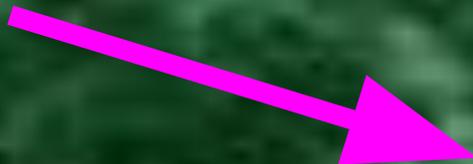
биология

химия

математика



# Тела



ЖИВЫЕ

НЕЖИВЫЕ



# ТЕЛО НАДО ОДЕВАТЬ



ОДЕЖДА

ТКАНЬ

КРАСКА

аксессуары

пластмасса

металл



# Надо, надо одеваться!

**Капрон**

**ацетатный шелк**

**Вискоза**

**Криплен**

**Капрон...**



# Тело надо умывать!

зубная паста

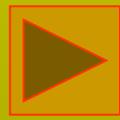
мыло

косметика

Стиральный порошок

шампунь

гель



# Тело надо кормить!



белки  
жиры  
углеводы  
витамины  
и т.д.



# 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**



# А медицина?

Чем лечиться - лучше не болеть!



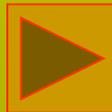
электрокардиограф



Лечение опухолей



наркоз



# И, конечно, транспорт...

И здесь химия -

металлы

мазут

керосин

бензин

лаки и краски

солярка



# крылатая химия

алюминий  
магний  
титан  
и др. металлы

