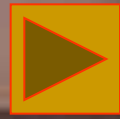
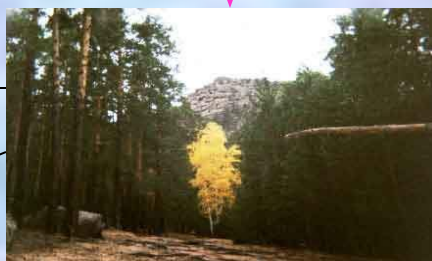


ХИМИЯ ВОКРУГ НАС



Что мы изучаем в школе?

окружающий нас мир



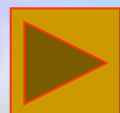
тела



вещества

атомы → молекулы → атомы

И так далее...



Место химии среди наук

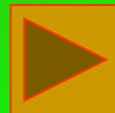


физика

биология

химия

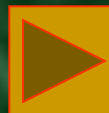
математика



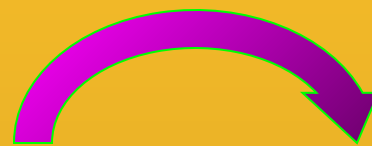
тела

ЖИВЫЕ

НЕЖИВЫЕ



ТЕЛО НАДО ОДЕВАТЬ



одежда

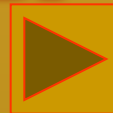
ткань

краска

аксессуары

пластмасса

металл



Надо, надо одеваться!

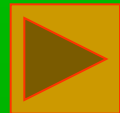
капрон

ацетатный шелк

вискоза

кримплен

капрон...



Тело надо умывать!

зубная паста

мыло

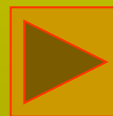
косметика



Стиральный порошок

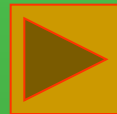
шампунь

гель



Тело надо кормить!

белки
жиры
углеводы
витамины
и т.д.

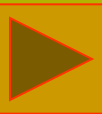


ДОМ, В КОТОРОМ МЫ ЖИВЕМ...

бетон,
железобетон,
стекло, металл

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

кирпич, краска,
асбест, рубероид...



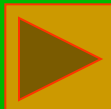
А бытовая техника?

металлы

полимеры

сплавы

полупроводники



А медицина?

Чем лечиться - лучше не болеть!



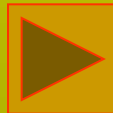
электрокардиограф



Лечение опухолей



наркоз



И, конечно, транспорт...

И здесь химия -

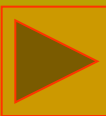
металлы мазут

керосин

бензин

лаки и краски

солярка



крылатая химия

алюминий
титан
магний
и др. металлы

