

Образование и получение веществ

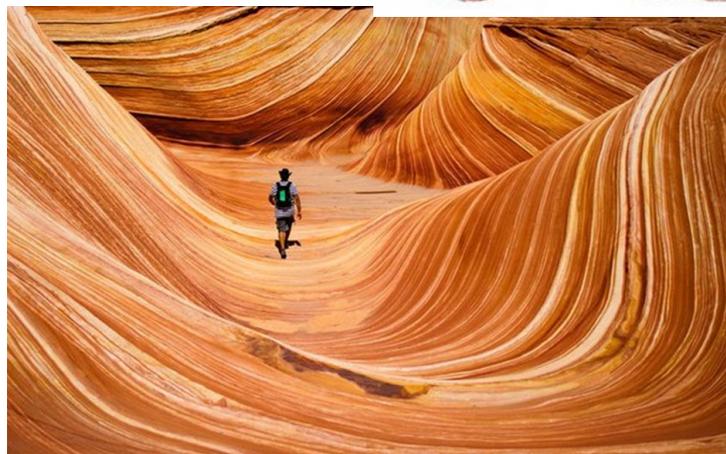
Раздел 7.2С

Цель обучения

- 5.3.3.1 приводить примеры образования некоторых веществ в природе и веществ, полученных искусственным путем

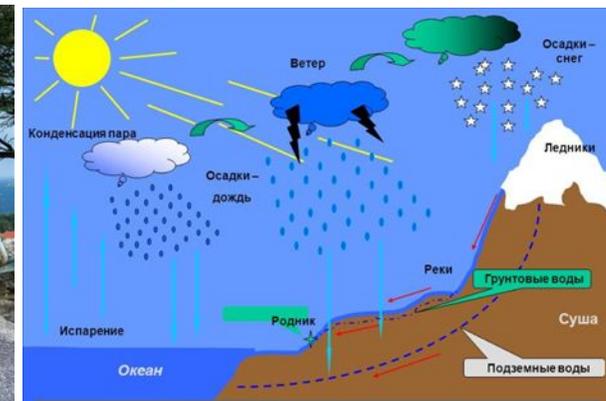
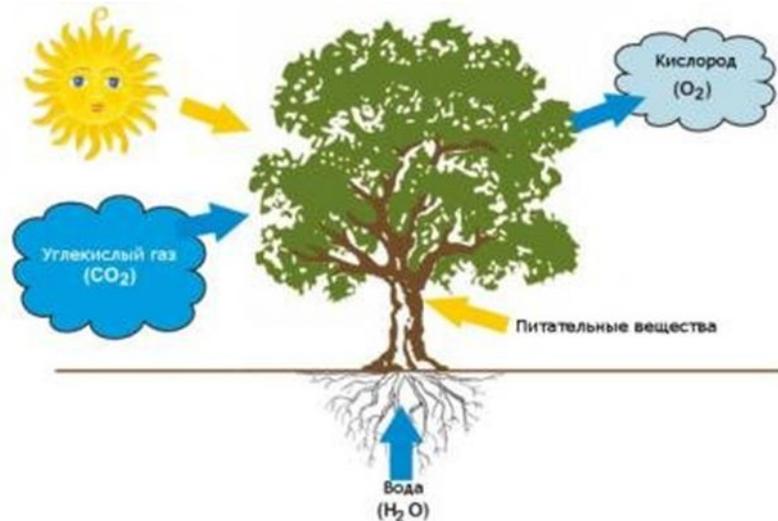


- Что такое тело?
- Что такое вещество?



Что происходит с веществами в результате химических явлений?

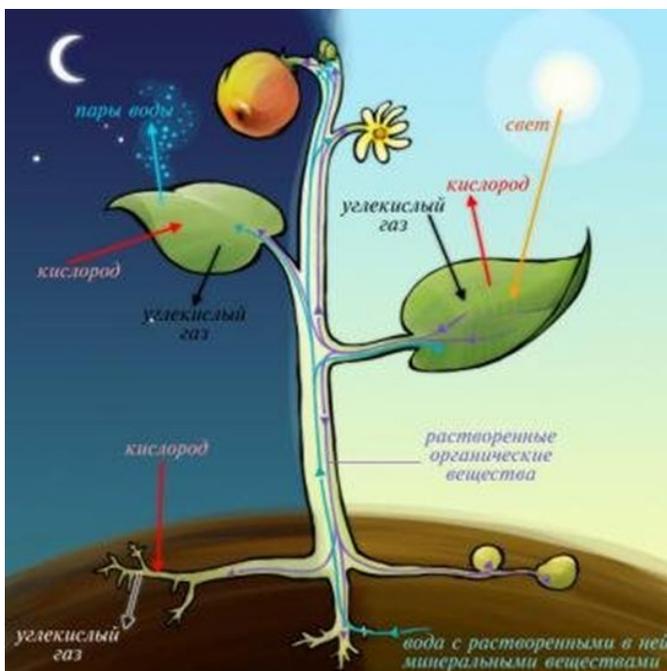
Что происходит с веществами в результате физических явлений?



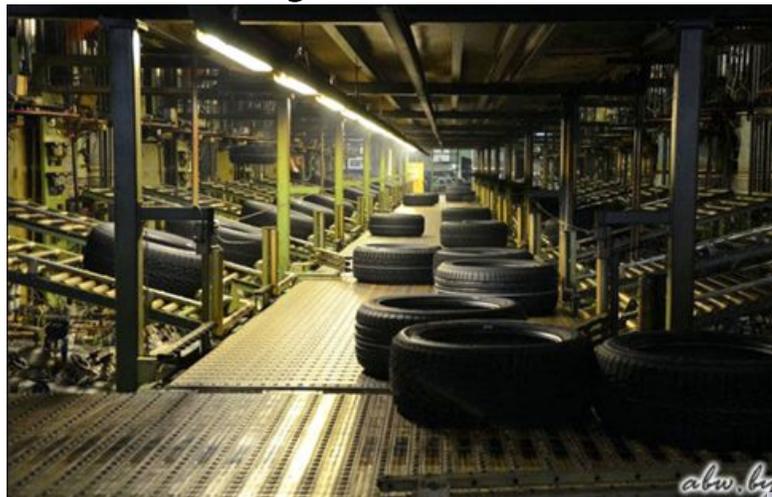
Вопросы, которые подлежат изучению на уроке:

- Приводить примеры природных и искусственных веществ.
- Выяснить, для чего создают новые вещества.
- Приводить примеры веществ, которые образуются в результате химических превращений.
- Приводить примеры веществ, которые образуются в результате физических явлений.

Природные вещества



Искусственные и синтетические вещества



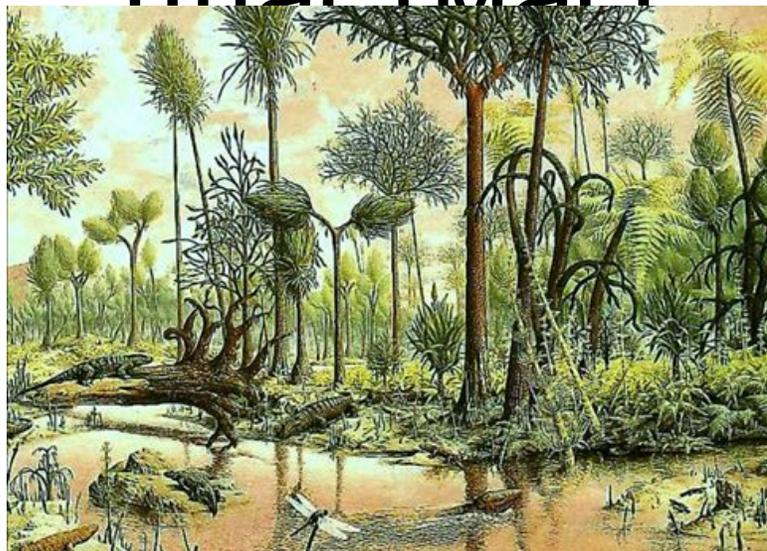
Природные и искусственные волокна



- *Вывод:* природные вещества при сгорании образуют золу и выделяют запах жженной бумаги; искусственные материалы образуют твердый шарик с характерным запахом.



Образование нефти и получение пластмасс



Получение хлопчатобумажных тканей



Получение шерстяного волокна



Получение сахара из сахарной свеклы



Таблица 1

<i>Вещества, которые образуются в природе</i>	<i>Вещества, полученные в результате деятельности человека</i>

Таблица 2

<i>Вещества, которые образуются в результате химических превращений</i>	<i>Вещества, которые образуются в результате физических явлений</i>

- Картинки для оформления презентации взяты из интернет ресурсов
- <https://www.google.ru>
- <https://www.google.kz>