

**Классификация  
органических  
соединений  
по происхождению.**

# Классификация органических соединений По происхождению



# Природные органические вещества

целлюлоза



крахмал



белки



жиры



глюкоза

# Искусственные органические соединения



**Искусственные  
волокна  
и ткани**



**пластмассы  
(целлулоид)**

**фото- и  
видео пленка**



# Синтетические органические соедине



моющие  
средства

синтетические  
каучуки



синтетические  
волокна и ткани



краски,  
эмали и клеи



лекарственные  
средства



удобрения

# Задани

Вспомните формулы и названия неорганических веществ, содержащих углерод.

# Органическая химия – это химия соединений углерода

за исключением

оксид углерода  
(II)  $\text{CO}$

оксид  
углерода (IV)  
 $\text{CO}_2$

угольная  
кислота  $\text{H}_2\text{CO}_3$

Соли  
угольной  
кислоты  
(карбонаты),  
 $\text{Na}_2\text{CO}_3$

# Органическая

## ХИМИЯ

**Это химия углеводородов и их производных, т.е. продуктов, образующихся при замене атомов водорода другими атомами или группами атомов.**



# Задани

**е:**

Используя текст учебника (с. 10 – 11), найдите ответ на вопрос:

**Почему природа положила в основу всего живого химический элемент углерод?**

# Круговорот углерода

