



Окружающий мир  
ОС «Школа 2100»

# Тема: «Большой круговорот веществ» 3 класс





# Вспомните:

- Что такое биосфера?
- Какие «профессии» жителей биосферы вы знаете?
- Какую роль в экосистеме играют «кормильцы», «едоки», «мусорщики»? Могут ли они обходиться друг без друга?
- Кто поддерживает порядок в доме?



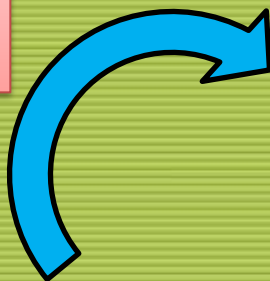
# Посмотрим, как поддерживается порядок в доме.



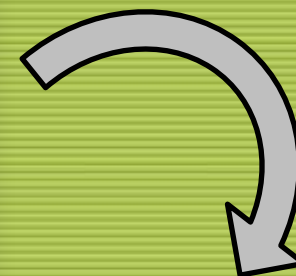
# Как природа поступает с нашими отходами?

Организмы  
каких  
«профессий»  
могут это  
делать?

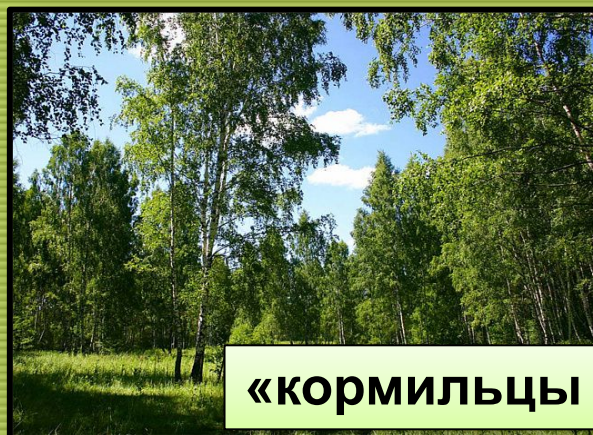
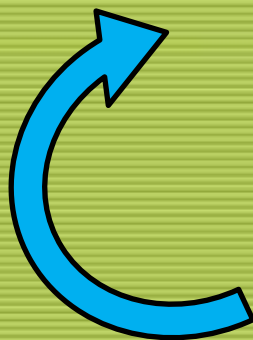
## Как очищается



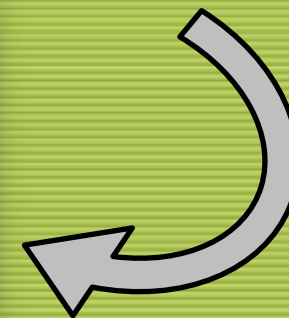
кислород



углекислый  
газ

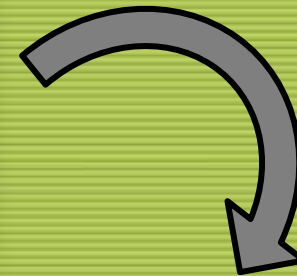
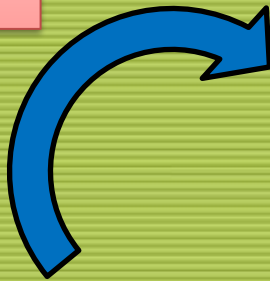


«кормильцы»



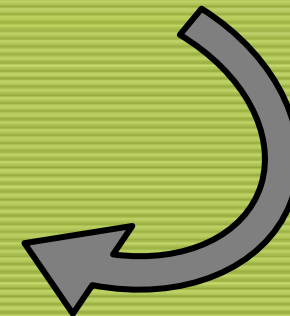
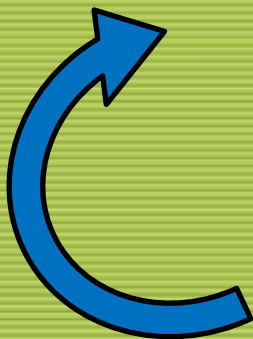
# Как очищается вода?

Организмы  
каких  
«профессий»  
могут это  
делать?



чистая вода


грязная вода



«мусорщики»

# Как отходы превращаются в продукты?





**Цепочка превращений, которая начинается и заканчивается одним и тем же веществом, называется**

## **круговоротом веществ**

**Отходы жизнедеятельности одних организмов употребляются другими. Все вещества находятся в круговороте. Их последовательные превращения образуют замкнутые цепи. В конце каждой такой цепи вновь восстанавливается вещество, с которого эта цепь начиналась.**

**Живые организмы могут перерабатывать мусор природного происхождения.**

**Вещества, созданные человеком накапливаются. Это наносит непоправимый вред окружающей среде. Нарушается круговорот веществ.**



**Люди должны перерабатывать мусор и не допускать свалок вокруг городов.**





# Найдите ошибки

Молодцы!

