



Окружающий мир
ОС «Школа 2100»

Тема: «Большой круговорот веществ» 3 класс



Подготовила Устинова Маргарита Алексеевна
ЦО № 1927 г. Москва





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?



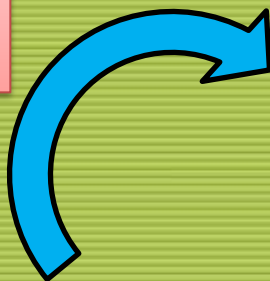
Посмотрим, как поддерживается порядок в доме.



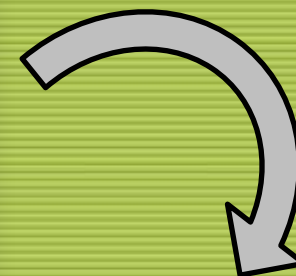
Как природа поступает с нашими отходами?

Организмы
каких
«профессий»
могут это
делать?

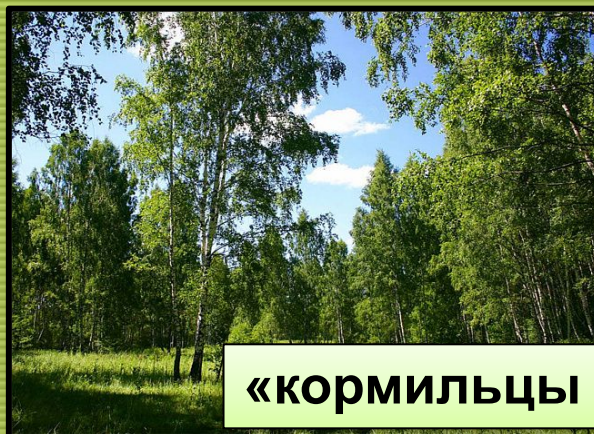
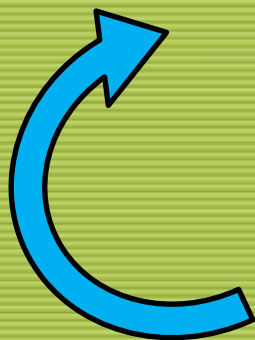
Как очищается



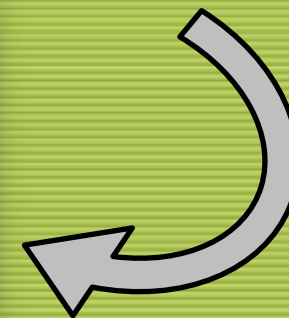
кислород



углекислый
газ

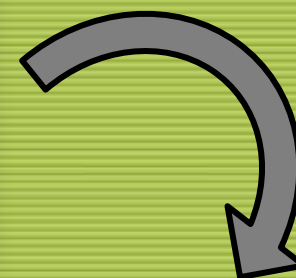


«кормильцы»



Как очищается вода?

Организмы
каких
«профессий»
могут это
делать?



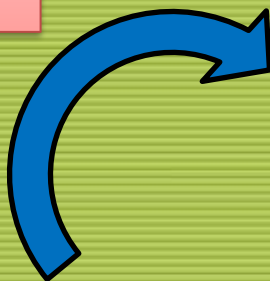
грязная вода



«мусорчики»




чистая вода



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.





Использованные ресурсы:

www.pskovgorod.ru

www.blikst.ru

www.dic.academic.ru

www.equestrian.ru

www.help-rus-student.ru

www.vsem.ru

www.retek.su

www.mirupakplus.ru

www.2667.br.all-biz.info/ru

www.zoom.cnews.ru

www.yastalker.com

www.primamedia.ru

Учебник «Обитатели Земли» 3 класс, часть 1. А.А.Вахрушев, .Д. Данилов, О.В.Бурский, А.С.Раутиан.