Окружающий мир
ОС «Школа 2100»

Тема: «Большой круговорот веществ»
3 класс

Подготовила Устинова Маргарита Алексеевна
ЦО № 1927 г. Москва

http://aida.ucoz.ru

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.

чистый воздух

душный воздух

чистая вода

грязная вода

пища

отходы

Как природа поступает с нашими отходами?

Организмы каких «профессий» могут это делать?

Как очищается

углекислый газ

кислород

Как очищается вода?

Организмы каких «профессий» могут это делать?

грязная вода

чистая вода

Как отходы превращаются в продукты?

пища

отходы

Организмы каких «профессий» участвуют в этом?

«едоки»

«кормильцы»

«мусорщики»

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

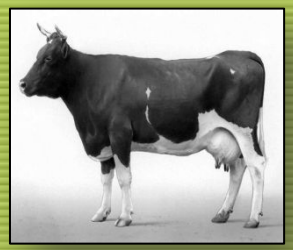
Молодцы!

кислород

угл. газ

пища

отходы



чистая вода

грязная вода

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.

http://aida.ucoz.ru