


## доклад круговорот веществ в природе



Загрузок: 2867    Скорость: 1.43 Мб/с

**СКАЧАТЬ**

Рейтинг: ★★★★★  
Автор: Clopper

Безопасно! Вирусов нет

В ❤️ 196    Нравится 100    Твитнуть    +1    50    95

161 комментариев В



**Саша**  
Благодарочка за все!  
1 минуту назад



**Ангелина**  
Побольше бы таких сайтов.  
1 минуту назад



**Гриша**  
Первый раз тут, скорость загрузки радует, наличие файлов тоже!  
1 минуту назад



**Марина**  
Всем советую, качает быстро.  
1 минуту назад



**Леша**  
не поверил глазам, есть все. спасибо!  
1 минуту назад



**Оксана**  
Глупости говорят, что незаменимых не бывает, без этого сайта я бы пропала.  
1 минуту назад

1. Биогеохимические круговороты. 2. Круговорот веществ в биосфере. 3. Круговорот углерода. 4. Круговорот кислорода. 5. Круговорот азота. 6. Круговорот фосфора. 7. Круговорот серы. 8. Круговорот воды. 9. Антропогенные воздействия на окружающую среду. Использованная литература. 1. Биогеохимические круговороты. В отличие от энергии, которая однажды использованная организмом, превращается в тепло и теряется для экосистемы, вещества циркулируют в биосфере ... Круговорот веществ в природе в каталоге лучших рефератов сети, всего более 300 000 работ повторяющийся циклический процесс превращения и перемещения отдельных химических элементов и их соединений. Происходил в течение всей истории развития Земли и продолжается в настоящее время. Всегда имеет место определённое отклонение в составе и количестве циркулирующего вещества, поэтому в природе нет полного повторения цикла. Это определяет поступательное развитие Земли как планеты. Реферат на тему: "Круговорот веществ в природе." Деятельность живых организмов сопровождается извлечением из окружающей их неживой природы больших количеств минеральных веществ. После смерти организмов составляющие их химические элементы возвращаются в окружающую среду. Так возникает биогенный круговорот веществ в природе, т.е. циркуляция веществ между атмосферой, гидросферой, литосферой и живыми организмами. Приведём некоторые примеры. Круговорот воды. Реферат + презентация Круговорот веществ в природе – углерода, азота, минеральных соединений. Биогеохимическая деятельность микроорганизмов Содержание Введение Участие микроорганизмов в биогеохимических циклах соединений углерода, азота, серы и других элементов Роль микроорганизмов в круговороте углерода в природе. Углеродное питание прокариот с различными типами жизни Роль микроорганизмов в круговороте азота в природе. Вода находится в постоянном движении. Испаряясь с поверхности водоемов, почвы, растений, вода накапливается в атмосфере и, рано или поздно, выпадает в виде осадков, пополняя запасы в океанах, реках, озерах и т.п. Таким образом, количество воды на Земле не изменяется, она только меняет свои формы - это и есть круговорот воды в природе. Из всех выпадающих осадков 80% попадает непосредственно в океан. «Кормильцы» — это зелёные растения. Они поглощают из воздуха углекислый газ, а из почвы — воду и минеральные питательные вещества (например, соли). Под действием солнечной энергии (света) «кормильцы» создают в своём организме богатые энергией глюкозу и крахмал — органические вещества, служащие строительным материалом для растений. Этот процесс происходит только на свету. Он называется фотосинтезом. Деятельность живых организмов сопровождается извлечением из окружающей их неживой природы больших количеств минеральных веществ. После смерти организмов составляющие их химические элементы возвращаются в окружающую среду. Так возникает биогенный круговорот веществ в природе, т.е. циркуляция веществ между атмо- сферой, гидросферой, литосферой и живыми организмами. Приведём некоторые примеры. Круговорот воды.