

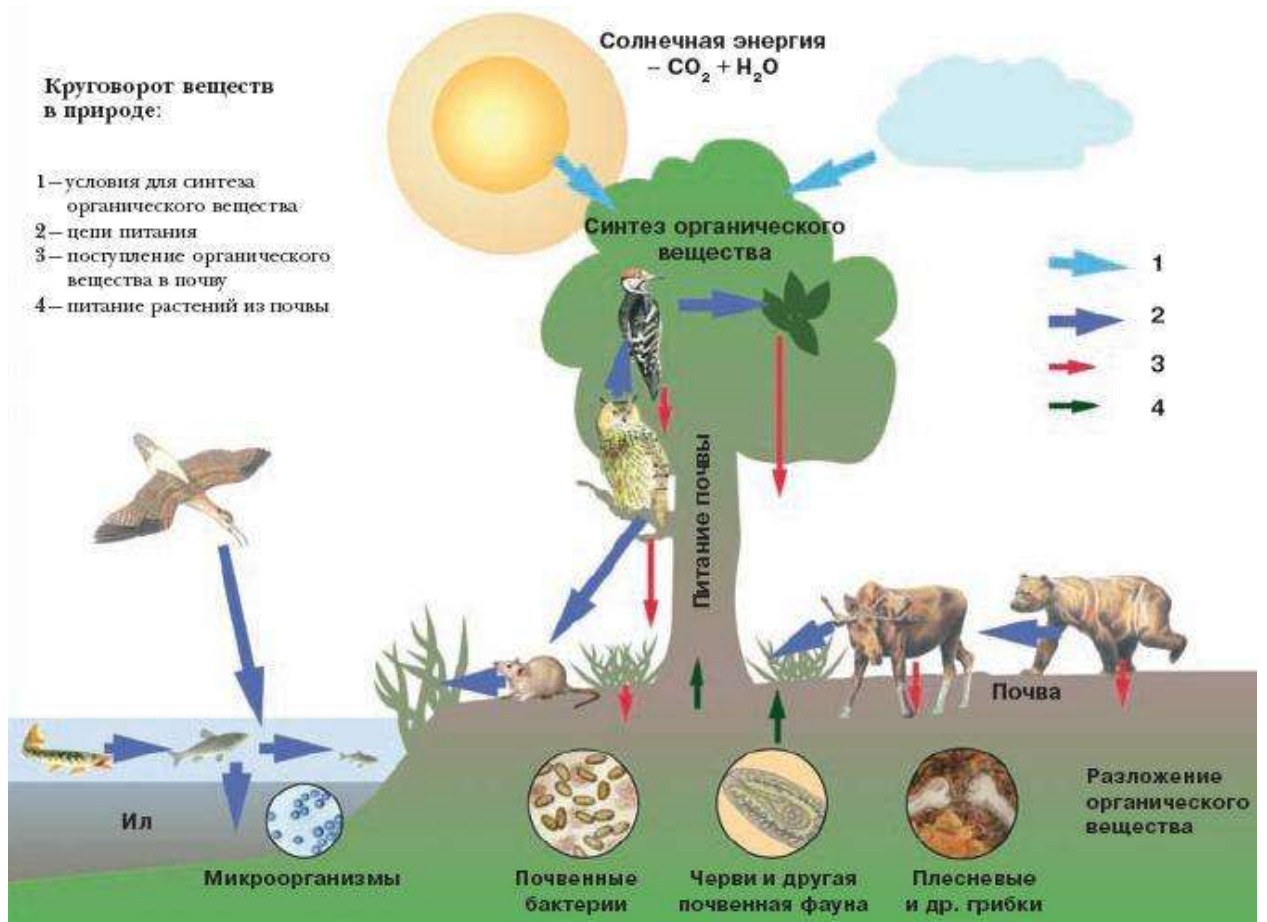
Класс	8 класс 19.05.2020
Предмет	Биология
Тема урока	Круговорот веществ в природе. Круговорот серы, азота и фосфора
Тип урока (изучение новой темы, контроль, повторение и т.д.)	Изучение новой темы.
Организационные элементы урока	
<p>Информационные обучающие материалы.</p> <ul style="list-style-type: none"> • учебные книги (твердые копии на бумажных носителях и (или) электронный вариант учебников, учебно-методических пособий, справочников и т.д.); • компьютерные обучающие системы в обычном и мультимедийном вариантах; • аудио- и видео учебно-информационные материалы (длительностью 5-7 минут); • лабораторные дистанционные практикумы. 	<p><u>Знакомство с новым материалом:</u></p> <p>1.Познакомиться с теоретическим материалом « Приложение № 1»</p> <p>2. Посмотреть учебный фильм https://www.youtube.com/watch?v=vj1w8P_TyRo https://www.youtube.com/watch?v=ZHwgkIx8ZE</p>
Домашнее задание	<p>На 4 и5</p> <p>Составить схему круговорота Азота и фосфора в биосфере</p> <p>На 3 ответить письменно на вопрос</p> <p>Что такое круговорот веществ в природе?</p>
Способ обратной связи при проверке домашнего задания (АИС «Сетевой город», электронная почта,	Прикрепленное фото в АИС «Сетевой город» или vondrachekl@mail.ru
Срок исполнения: Домашнее задание должно быть выполнено 21.05.20	

Приложение № 1

Биологический круговорот - это циркуляция химических элементов и полезных веществ между живыми организмами и неживой природой. Весь процесс можно разделить на такие составляющие: Все организмы вбирают в себя атомы биогенных веществ из гидросферы, литосферы и атмосферы; В телах организмов проходят химические реакции с участием этих веществ; После переработки микроэлементы выделяются в виде продуктов распада в окружающую среду; Окружающий мир и все живые организмы планеты, черпая из него питательные вещества и выделяя их обратно в виде продуктов жизнедеятельности, создают общую экосистему.

Круговорот веществ в природе:

- 1 – условия для синтеза органического вещества
- 2 – цепи питания
- 3 – поступление органического вещества в почву
- 4 – питание растений из почвы



КРУГОВОРОТ ВЕЩЕСТВ В ПРИРОДЕ

