

Дата: 17.09.2026

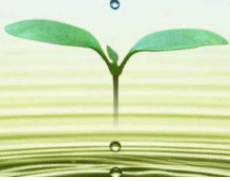
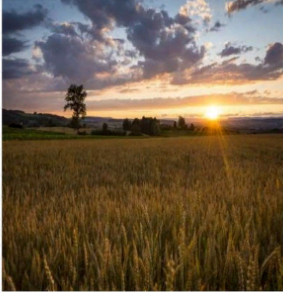
Тема: Искусственные природные сообщества, созданные человеком - пруд, поле, парк, огород

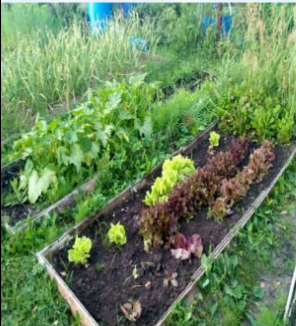
Ход урока

1. Просмотреть видеоуроки:

<https://yandex.ru/video/preview/5265627953868046924>

2. Знакомимся с материалом презентации «ИСКУССТВЕННЫЕ ПРИРОДНЫЕ СООБЩЕСТВА»

Искусственные природные сообщества 	Что такое природные сообщества? Природное сообщество представляет собой группу живых существ (растений, животных, микроорганизмов) в совокупности с неживой природой, которая их окружает. В таких сообществах каждый организм оказывает большое влияние на всех остальных и, в свою очередь, испытывает на себе ответное воздействие. Все компоненты, входящие в состав природного сообщества, очень тесно взаимодействуют между собой.				
Какие бывают природные сообщества <table><thead><tr><th>Естественные</th><th>Искусственные</th></tr></thead><tbody><tr><td>Лес, луг, степь, озеро</td><td>Поле, огород, парк, сад, аквариум</td></tr></tbody></table>	Естественные	Искусственные	Лес, луг, степь, озеро	Поле, огород, парк, сад, аквариум	Искусственные сообщества создает, контролирует и поддерживает человек.  Поле - безлесный, часто достаточно ровный обширный участок земли, территория которого используется для сельскохозяйственных целей.
Естественные	Искусственные				
Лес, луг, степь, озеро	Поле, огород, парк, сад, аквариум				
Искусственные сообщества создает, контролирует и поддерживает человек.  Парк - предназначенная для отдыха открытая озеленённая территория.	Искусственные сообщества создает, контролирует и поддерживает человек.  Сад - территория с посаженными человеком плодовыми деревьями и кустарниками.				

Искусственные сообщества создает, контролирует и поддерживает человек.  Аквариум - искусственно образованная водная среда обитания в прозрачном резервуаре, предназначенная для содержания организмов-гидробионтов (растений и животных) и наблюдения за ними.	Искусственные сообщества создает, контролирует и поддерживает человек.  Огород - относительно небольшой участок земли, предназначенный преимущественно для выращивания овощей. Обычно огород огорожен забором или живой изгородью.
Природное сообщество - сад Сад – это искусственное природное сообщество, образованное культурными растениями (плодовыми деревьями, ягодными кустарниками, травянистыми растениями).  В саду могут жить воробьи, зеленушки, трясогузки, горихвостки, лягушки, травяные жабы. Птицы поедают насекомых: бабочек, жуков-долгоносиков, мух, мелвелоков.	Поля – это большие участки земли с травянистым покровом без деревьев и кустарников. Поле – это природное сообщество, искусственно, созданное человеком для культурных растений.  

3. Прочитать!

Вот такая однажды случилась история. На лес, вблизи которого находился детский лагерь, напали полчища гусениц. Дети уже не первый год приезжали в эти места, и никогда прежде ничего подобного не было. Лес погибал на глазах. Никто не знал, как ему помочь. А главное – никто не знал, почему это случилось.

Дети были очень огорчены. Но если бы им сказали, что это они виноваты в гибели леса, они, наверное, удивились бы, а может быть, и возмутились.

А произошло вот что. Каждый год ребята рвали цветы. И вокруг леса, и на лесных полянах. А на цветах жили, питались нектаром цветочные мухи – тахины. Их личинки, уничтожали гусениц, вредящих лесу.

Но вот исчезли цветы, и не стало вблизи леса тахин. Некому стало уничтожать гусениц. Гусеницы набросились на лес, и он начал погибать. И всё потому, что дети нарушили равновесие в этом уголке природы, нарушили экологические законы.

А один из них, например, такой: всегда растений должно быть больше, чем животных, которые ими питаются. А

растительных животных должно быть больше, чем хищников. Тогда и еды всем хватает, и сохраняются на Земле все виды растений и животных. Если же в этой цепочке разрушить одно какое-нибудь звено, например, уничтожить растения, рассыплется вся цепочка. Равновесие нарушится. И даже может произойти экологическая катастрофа.

Люди долго не подозревали об этом. И безрассудно вырубали леса, осушали болота, распахивали степи. Они совершенно не думали, что при этом грубо нарушают законы природы. Недавно мы это поняли. И для того, чтобы всё-таки сохранить природу, а заодно и самим уцелеть (ведь человек сам часть природы), люди стали очень серьёзно изучать законы живой природы. Так возникла наука экология.

Ребята, о чём мы всегда должны помнить?

По вине человека уже исчезли многие животные и растения. Другие оказались «бездомными», потому что люди заняли места их обитания. Человек не царь природы, а её частичка. Поэтому, чтобы выжить, людям надо жить в мире с природой, зная её законы.

Да, к сожалению, человек совершил очень много ошибок. А что предпринимают люди, чтобы сберечь вымирающие растения и животных?

Учёные во всём мире давно подняли тревогу, доказав, что нужно тщательно обдумывать всякое вмешательство человека в природу. Ведь и нам, и нашим потомкам будут нужны зелень, чистая вода, пение птиц – вся красота Земли.