

Министерство здравоохранения Кузбасса
Новокузнецкий филиал
Государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение
«Кузбасский медицинский колледж»

Презентация по дисциплине «Биология»
**Раздел 6. Организмы и окружающая
среда**

**Тема 56. Агроценозы. Последствия
деятельности человека**

Подготовил: Федосов Антон Станиславович

Новокузнецк, 2022 год.

Содержание:

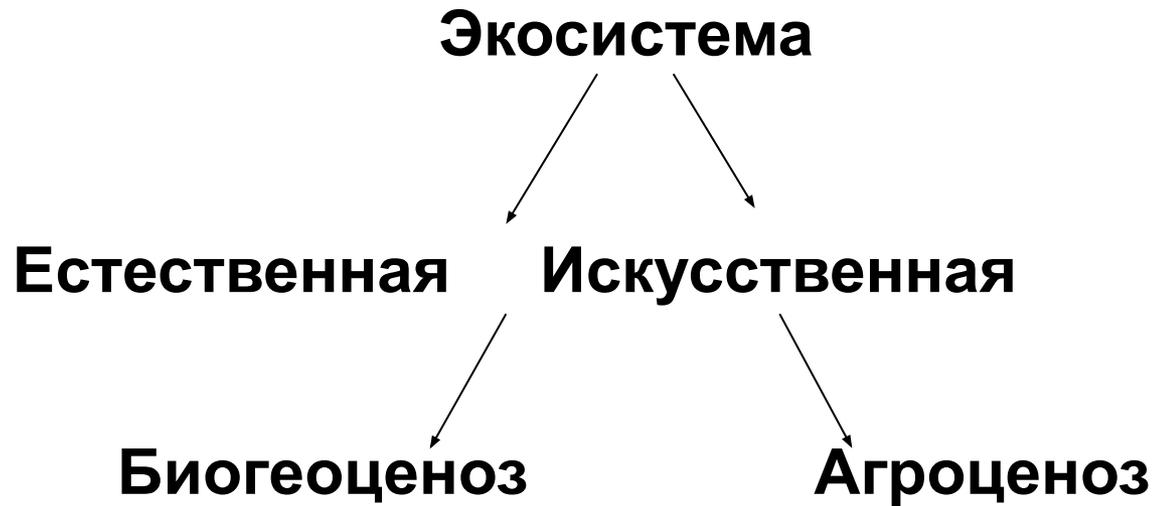
- Вопросы на закрепления пройденного материала;
- Агроценозы;
- Последствия деятельности человека;
- Домашнее задание;
- Список источников.

Вопросы на закрепления пройденного материала

- Что сукцессия?;
- Дайте характеристику первичной и вторичной сукцессиям;
- Что такое климаксная экосистема? Каковы условия ее существования?

Агроценозы

Виды экосистем



Энергетическая классификация экосистем

1. Природные экосистемы, движимые Солнцем и не субсидируемые.
2. Природные экосистемы, движимые Солнцем и субсидируемые другими естественными источниками.
3. Экосистемы, движимые Солнцем и субсидируемые человеком.
4. Индустриально-городские экосистемы, движимые топливом.

Искусственные экосистемы

- **Антропогенные** (созданные человеком полностью);
- **Техногенные** (возникающие или значительно измененные под влиянием техногенных факторов).

Характеристика агроценоза

Агроценоз – совокупность организмов, обитающих на землях сельскохозяйственного и лесного пользования, занятых посевами или посадками культурных растений или древесных насаждений.

Всегда вторичны, поскольку возникают на месте естественных биоценозов под влиянием деятельности человека.

Агроэкосистемы

- Незначительное видовое разнообразие.
- Короткие цепи питания.
- Неполный круговорот веществ.
- Источником энергии является не только солнце, но и деятельность человека.
- Искусственный отбор.
- Отсутствие саморегуляции.

Последствия деятельности человека

Сравнительная характеристика биogeоценозов и агроценозов

Сравниваемая категория	биogeоценоз	агроценоз
Направление действия отбора		
Круговорот основных питательных элементов		
Видовое разнообразие и устойчивость		
Способность		

Домашнее задание

- Учить конспект лекции;
- Готовиться к самостоятельной работе по изученному материалу.

Список источников

- Захаров, В.Б. Биология. Общая биология. Углубленный уровень. 10 класс : учебник / В.Б. Захаров, С.Г. Мамонтов, Н.И. Сонин, Е.Т. Захарова. – Москва : Дрофа, 2015. – 341 с. - Текст: непосредственный.
- Захаров, В.Б. Биология. Общая биология. Углубленный уровень. 11 класс : учебник / В.Б. Захаров, С.Г. Мамонтов, Н.И. Сонин, Е.Т. Захарова. – Москва : Дрофа, 2015. – 256 с. - Текст: непосредственный.

Министерство здравоохранения Кузбасса
Новокузнецкий филиал
Государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение
«Кузбасский медицинский колледж»

Презентация по дисциплине «Биология»
**Раздел 6. Организмы и окружающая
среда**

**Тема 56. Агроценозы. Последствия
деятельности человека**

Подготовил: Федосов Антон Станиславович

Новокузнецк, 2022 год.