

Классификация ландшафтов



«ЛАНДШАФТНАЯ ЭКОЛОГИЯ»
8 КЛАСС

Автор: Половникова О.В., учитель экологии МБОУ-СОШ №1
р.п. Степное Советский район Саратовская область

Для образования самостоятельного ландшафта необходимы основные условия:



1. Территория, на которой формируется ландшафт, должна иметь однородный геологический фундамент;
2. Последующая история развития ландшафта на всем его пространстве должна была протекать одинаково;
3. Климат должен быть одинаков на всем пространстве ландшафта и при любых сменах климатических условий он остается однообразным.

Иерархия геосистем

Геосистемные уровни

Иерархические таксоны геосистем

1. ПЛАНЕТАРНЫЙ

Ландшафтная оболочка
Географические пояса
Континенты и океаны
Субконтиненты
Природные зоны

2. РЕГИОНАЛЬНЫЙ

Физико-географические страны
Физико-географические области
Физико-географические провинции
Физико-географические районы
Ландшафты

3. ЛОКАЛЬНЫЙ

Местности
Урочища
Подурочища
Фации

Основные термины



- Таксон – группа объектов в классификации, объединенных на основании общих свойств и признаков.
- Секторность природных комплексов – географическая закономерность, которая выражается в смене основных природных показателей по долготе: от океанов вглубь материков.
- Экотон – полоса с постепенным переходом от одного ПТК к другому, когда точно установить границу разных ПТК сложно.

Структурно-генетическая классификация ландшафтов по В.А. Николаеву



Таксон	Основание деление	Примеры ландшафтов
Отдел	Тип контакта взаимодействия геосфер	Наземные, земноводные, водные, подводные.
Разряд	Термические параметры географических поясов	Арктические, субарктические, бореальные, субтропические.
Подразряд	Континентальность, секторные климатические различия.	Приокеанические, умеренно-континентальные, континентальные.
Семейство	Региональная локализация на уровне физико-географических стран.	Бореальные, восточно-европейские, западносибирские, туранские.
Класс	Морфоструктурный мегарельеф	Равнинные, горные.
Подкласс	Морфоструктурный макрорельеф	Равнинные: возвышенные, низменные, низинные. Горные: низкогорные, высокогорные.

Структурно-генетическая классификация ландшафтов по В.А. Николаеву



Таксон	Основание деление	Примеры ландшафтов
Тип	Типы почв и классы растительных формаций.	Таёжные, широколиственные, лесостепные, степные, пустынные.
Подтип	Подтипы почв и подклассы растительных формаций.	Северотаежные, южно-таежные, луговые, болотные, солончаки.
Род	Морфология и генезис рельефа (генетический тип ландшафта).	Холмистые, моренные, водно-ледниковые, древнеаллювиальные.
Подрод	Литология поверхностных отложений.	Суглинистые, песчаные, каменистые, щебенчатые.
Вид	Сходство доминирующих урочищ.	Западно-сибирские равнинные возвышенные степные ландшафты с разнотравными степями на легкосуглинистых черноземах.

Природное районирование

Методы выявления ПТК

На основе
климатических

различий

- Арктические пустыни
- Тундра и лесотундра
- Тайга
- Смешанные и лиственные леса
- Лесостепи и степи
- Полупустыни и

На основе различий
геологического

строения

- Русская равнина
- Северный Кавказ
- Уральские горы
- Западно-Сибирская равнина
- Северо-Восток Сибири
- Пояс гор Южной Сибири

Антропогенные ландшафты

