

Практическая работа №1.
"Классификация ландшафтов с использованием источников географической информации"



Цель работы: классифицировать ландшафты с использованием источников географической информации.

Задачи:

1. Выбрать источники географической информации, необходимые для выполнения работы.
2. Выявить и охарактеризовать существенные признаки естественного и антропогенного ландшафтов.
3. Классифицировать ландшафты на основе выбранного существенного признака классификации.
4. Сформулировать вывод на основе анализа и интерпретации информации из различных источников.

Планируемые результаты:

1. Метапредметные результаты

а) универсальные познавательные действия:

базовые логические действия

- устанавливать существенный признак или основания для классификации географических объектов и обобщения;

базовые исследовательские действия

- владеть способностью и готовностью к самостоятельному поиску методов решения практических географических задач;

работа с информацией

- выбирать и использовать различные источники географической информации, необходимые для анализа, систематизации и интерпретации информации различных видов и форм представления;

- оценивать достоверность информации;

2. Предметные результаты

- использовать знания об основных географических закономерностях для определения и сравнения свойств изученных географических объектов, процессов и явлений для классификации ландшафтов с использованием источников географической информации;

- критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников;

- формулировать выводы и заключения на основе анализа и интерпретации информации из различных источников.

Основные виды деятельности обучающихся /формируемые умения:

- выявлять и характеризовать существенные признаки естественного и антропогенного ландшафта;
- устанавливать существенный признак их классификации.



Оборудование:

- Таблица 1. Перечень природных и антропогенных ландшафтов
- Таблица 2. Классификация природных ландшафтов (в качестве примера для заполнения)
- единая коллекция цифровых образовательных ресурсов:
<http://school-collection.edu.ru/catalog/search/>

Таблица 1. Перечень природных и антропогенных ландшафтов

Перечень ландшафтов	
Природные ландшафты	Антропогенные ландшафты
лесостепной; экваториальный; умеренно континентальный; равнинный; суббореальный; ландшафты междуречий; широколиственно-лесной; приокеанический; тропический; степной, полупустынный; резко континентальный, пустынный; горизонтальная природная зональность; арктический; субарктический; бореальный; субтропический; горный; континентальный; ландшафты крупных речных долин; вертикальная (высотная) природная зональность; субэкваториальный;	техногенный; пирогенный; пашенный; промышленный, селитебный; лесной; водный; сельскохозяйственный; заповедный; рекреационный;

Таблица 2. Классификация природных ландшафтов

Основание для классификации	Почвенно-геоботанические характеристики	Проявление природной зональности	Термические параметры географических поясов	Морфологические структуры мегарельефа	Особенности морфологии и происхождения рельефа	Специфика атмосферной циркуляции (водно-тепловой баланс геосистем)	Тип контакта и взаимодействия геосфер
Примеры природных ландшафтов	широколиственно-лесной; лесостепной; степной, полупустынный; пустынный;	горизонтальная природная зональность; вертикальная (высотная) природная зональность	арктический; субарктический; бореальный; суббореальный; субтропический; тропический; субэкваториальный; экваториальный;	равнинный; горный;	ландшафты междуречий; ландшафты крупных речных долин;	умеренно континентальный; континентальный; резко континентальный; приокеанический;	наземные; земноводные; водные; донные;



Ход работы:

1. Выберите источники географической информации, необходимые для выполнения работы.
2. Выявите и охарактеризуйте существенные признаки естественного (природного) и антропогенного ландшафтов.
3. Выберите основания для классификации ландшафтов.
4. Классифицируйте ландшафты по выбранному основанию. Воспользуйтесь (при необходимости) данными Таблицы 1. Перечень природных и антропогенных ландшафтов. Дополните (при необходимости) Таблицу 1 примерами природных и антропогенных ландшафтов.
5. Выберите форму визуализации результатов классификации ландшафтов.
6. Визуализируйте полученные результаты классификации природных и антропогенных ландшафтов.

***Форма представления результатов практической работы:
схема / кластер / таблица.***