



ЗАПИСКИ ГЕОГРАФА



ГЕОГРАФИЯ

10 КЛАСС

ЕСТЕСТВЕННЫЙ И АНТРОПОГЕННЫЙ ЛАНДШАФТЫ

Природа
создает
ландшафты

Человек
изменяет
пространство



МИР
НАЧИНАЕТСЯ
С ГЕОГРАФИИ



1/8 →



ЧТО ТАКОЕ ЛАНДШАФТ?

Ландшафт — это природно-территориальная система,
где все компоненты взаимосвязаны.



РЕЛЬЕФ

формирует основу



КЛИМАТ

определяет условия



ВОДЫ

источник жизни



ПОЧВЫ

обеспечивают
плодородие



РАСТИТЕЛЬНОСТЬ

создаёт биомассу



ЖИВОТНЫЙ МИР

часть природной
системы

ЛАНДШАФТ

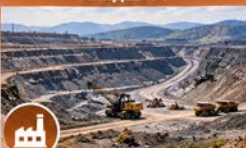
единая система

ЕСТЕСТВЕННЫЙ (ПРИРОДНЫЙ) ЛАНДШАФТ



Не изменён или слабо изменён
человеком. Сохраняет
природные процессы.

АНТРОПОГЕННЫЙ ЛАНДШАФТ



Создан или изменён
в результате хозяйственной
деятельности человека.

КУЛЬТУРНЫЙ ЛАНДШАФТ



Целенаправленно изменён
и оптимизирован для нужд
общества. Пример гармонии
между природой и человеком.





КАКИЕ БЫВАЮТ АНТРОПОГЕННЫЕ ЛАНДШАФТЫ?

Основные типы антропогенных ландшафтов и примеры

1 СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ



- Пашни
- Сады
- Рисовые террасы
- Плантации

2 ПРОМЫШЛЕННЫЙ



- Карьеры
- Терриконы
- Заводские территории
- Промышленные зоны

3 ГОРОДСКОЙ



- Жилые массивы
- Дороги и транспорт
- Парки и скверы
- Инфраструктура

4 РЕКРЕАЦИОННЫЙ



- Зоны отдыха
- Национальные парки
- Заповедники
- Туристические территории





КАК ЧЕЛОВЕК МЕНЯЕТ ЛАНДШАФТ?



ОТРИЦАТЕЛЬНОЕ ВЛИЯНИЕ

Приводит к деградации природных комплексов



Вырубка лесов

Уничтожение растительного покрова, эрозия почв.



Загрязнение воды и воздуха

Снижение качества окружающей среды.



Уничтожение мест обитания

Сокращение биоразнообразия.



Осушение болот, изменение русел рек

Нарушение природного водного режима.



ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ ВЛИЯНИЕ

Помогает рационально использовать территорию и сохранять природу



Создание оросительных систем

Повышение урожайности, освоение засушливых территорий.



Рекультивация земель

Восстановление нарушенных ландшафтов (карьеры, свалки).



Создание заповедников и национальных парков

Сохранение природных комплексов и биоразнообразия.



Озеленение территорий

Улучшение качества жизни, снижение загрязнения, комфортная городская среда.

**БУДУЩЕЕ ЛАНДШАФТОВ ЗАВИСИТ
ОТ НАШИХ РЕШЕНИЙ!**





ОЙКУМЕНА

часть мира, освоенная человечеством

≈ **75%**
суши освоено
человеком

- Освоенные территории (ойкумена)
- Слабоосвоенные территории



≈ **25%**
суши остаётся
слабоосвоенной

Чем сложнее
природные условия,
тем меньше
людей

СЛАБОУСВОЕННЫЕ ТЕРРИТОРИИ

АРКТИКА



ПУСТЫНИ



ВЫСОКОГОРЬЯ



ТРОПИЧЕСКИЕ ЛЕСА



ПРИЧИНЫ СЛАБОГО ОСВОЕНИЯ

- Суровый климат
- Многолетняя мерзлота
- Засушливость
- Сейсмичность

КАК ЧЕЛОВЕК ОСВАИВАЕТ НОВЫЕ ТЕРРИТОРИИ?

ДОБЫЧА РЕСУРСОВ



Нефть, газ, руды

СОЗДАНИЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ



Дороги, города,
коммуникации

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЕ ТЕРРАСИРОВАНИЕ



Освоение горных склонов

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕСУРСОВ МИРОВОГО ОКЕАНА



Рыболовство, добыча ресурсов,
морские пути





КУЛЬТУРНЫЙ ЛАНДШАФТ

МОЖНО ЛИ ИЗМЕНИТЬ ПРИРОДУ РАЗУМНО?

КУЛЬТУРНЫЙ ЛАНДШАФТ



Целенаправленно изменён и оптимизирован для нужд общества. Сочетает хозяйственную ценность и экологическую устойчивость.

КУЛЬТУРНЫЙ ЛАНДШАФТ — результат целенаправленного взаимодействия человека и природы.

ОСНОВНЫЕ МЕРЫ ФОРМИРОВАНИЯ КУЛЬТУРНОГО ЛАНДШАФТА



РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ

Восстановление нарушенных территорий.



ОЗЕЛЕНЕНИЕ

Создание зелёных зон в городах и за их пределами.



СОЗДАНИЕ ОХРАЯЕМЫХ ТЕРРИТОРИЙ

Заповедники, национальные парки, заказники.



ВНЕДРЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

Рациональное природопользование.



ГЛАВНАЯ ЦЕЛЬ

Предотвращение негативных явлений: эрозии, загрязнения, наводнений.



РЕЗУЛЬТАТ

Комфортная среда для жизни людей и сохранение природных комплексов.





ПРОБЛЕМЫ ЛАНДШАФТОВ И ИХ РЕШЕНИЯ

СОХРАНИТЬ ПРИРОДУ — РЕАЛЬНО!



ПРОБЛЕМЫ



ДЕГРАДАЦИЯ ПОЧВ

Эрозия, истощение,
снижение плодородия.



ЗАГРЯЗНЕНИЕ ВОДЫ И ВОЗДУХА

Промышленные выбросы,
сточные воды, отходы.



ПОТЕРЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ

Уничтожение мест
обитания, сокращение
видов.



ВЫРУБКА ЛЕСОВ И ИЗМЕНЕНИЕ ЛАНДШАФТОВ

Сокращение лесного покрова,
нарушение природных процессов.



НАРУШЕНИЕ ЛАНДШАФТОВ ПРИ ОСВОЕНИИ ТЕРРИТОРИЙ

Карьерные разработки,
строительство, изменение
русел рек.



РЕШЕНИЯ



ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЗЕМЕЛЬ

Регулирование, противозеронозные
меры, рациональное
землепользование.



ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Очистные сооружения,
снижение выбросов,
переход на возобновляемые
источники энергии.



СОЗДАНИЕ ОХРАНЯЕМЫХ ТЕРРИТОРИЙ

Заповедники, национальные
парки, сохранение природных
комплексов.



РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

Восстановление лесов,
устойчивое ведение хозяйства,
контроль за рубками.



ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОВОЖДЕНИЕ

Ответственное отношение
к природе, формирование
экологической культуры.

СОХРАНЕНИЕ ЛАНДШАФТОВ —
НАША ОБЩАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ!





АНТРОПОГЕННЫЕ ЛАНДШАФТЫ — ЗЛО ИЛИ НЕОБХОДИМОСТЬ?

Главное — найти баланс!

ЕСТЕСТВЕННЫЙ ЛАНДШАФТ



Почти не изменён человеком.
Сохраняет природные
процессы.

АНТРОПОГЕННЫЙ ЛАНДШАФТ



Создан или изменён
в результате хозяйственной
деятельности человека.

КУЛЬТУРНЫЙ ЛАНДШАФТ



Целенаправленно изменён
и оптимизирован для нужд
общества. Сочетает хозяйственную
ценность и экологическую
устойчивость.

ЧТО ПОЛУЧАЕТ ЧЕЛОВЕК?



Ресурсы и материалы



Развитие экономики



Комфортные условия жизни



Инфраструктура



Новые возможности
для развития территорий

РАЗУМНОЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ПРИРОДЫ — ПУТЬ К УСТОЙЧИВОМУ БУДУЩЕМУ

Ландшафты
меняются.
Будущее зависит
от наших решений!

ЧТО ТЕРЯЕТ ПРИРОДА?



Сокращение природных территорий



Потеря биоразнообразия



Загрязнение воды и воздуха



Деградация почв



Нарушение природных процессов



География
помогает
понимать
мир!

