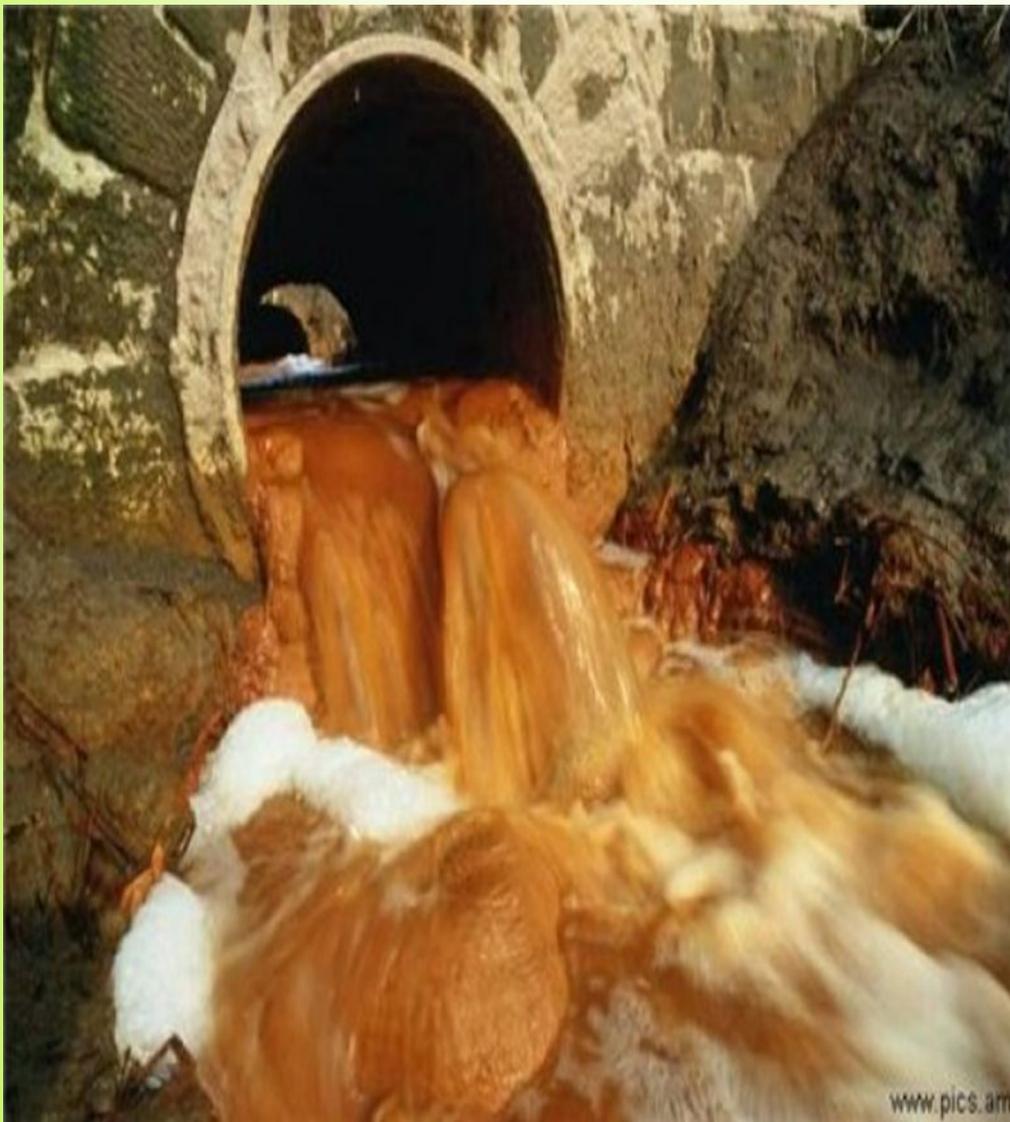


**ЧЕЛОВЕК
И
ПРИРОДА**

Противостояние или содружество?



Кому угрожает
опасность?

Вам.

Разве вы не видите, что
перед вами

весы,

на одной чаше которых
ваше

могущество,

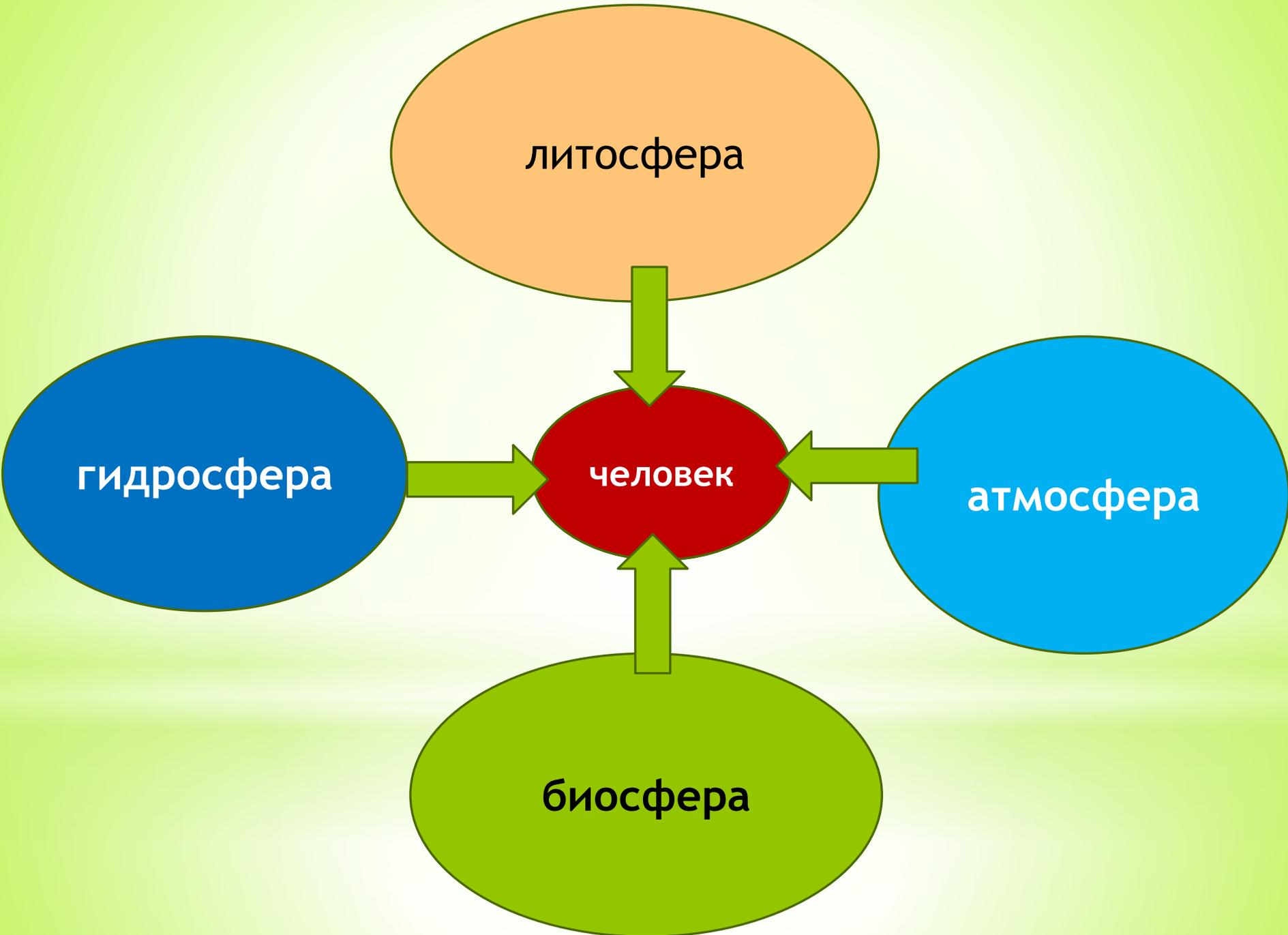
на другой -

ваша

ответственность!

Виктор Гюго

(«Человек, который смеется»)



литосфера

гидросфера

человек

атмосфера

биосфера

**Общественные потребности,
удовлетворяемые за счет природы**

```
graph TD; A[Общественные потребности, удовлетворяемые за счет природы] --> B[В воде, воздухе, одежде, жилище]; A --> C[В сырье, энергии]; A --> D[В отдыхе, оздоровлении];
```

**В воде, воздухе,
одежде, жилище**

В сырье, энергии

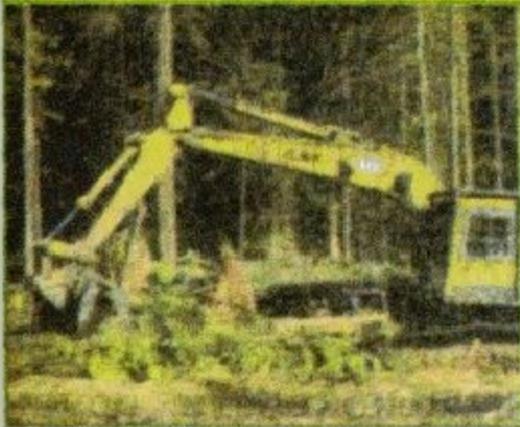
В отдыхе, оздоровлении

Виды антропогенных ландшафтов

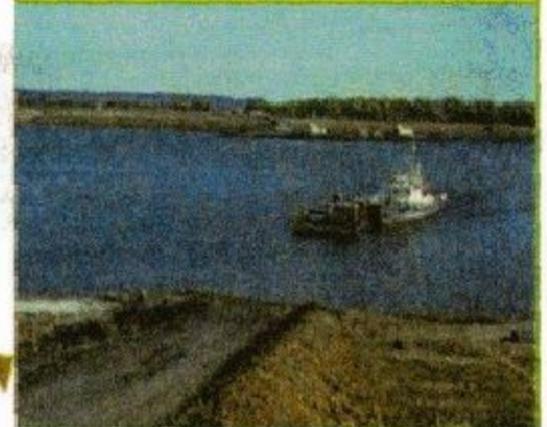
Сельскохозяйственные



Лесные



Водные



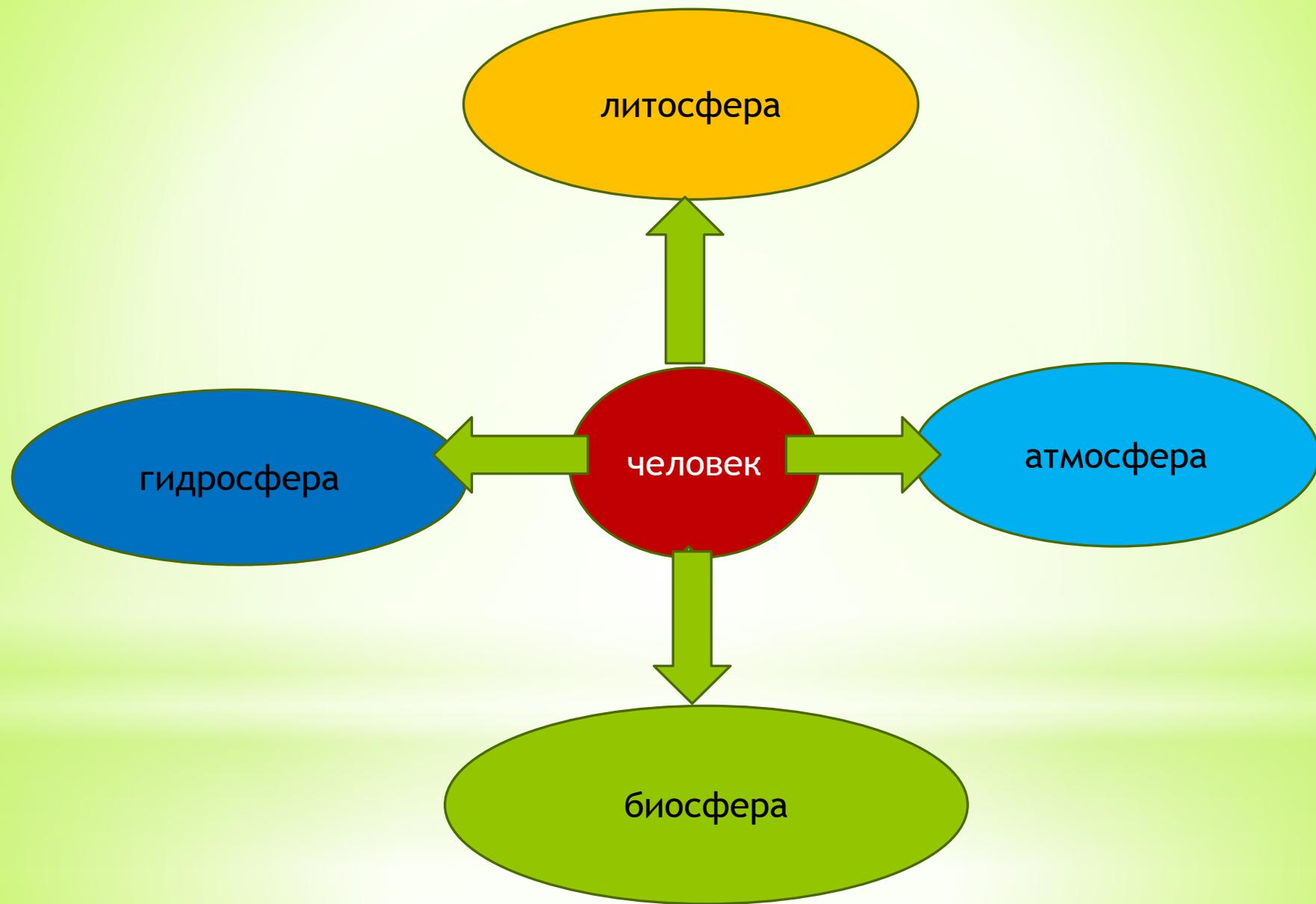
Городские



Промышленные



**АНТРОПОГЕННЫЕ
ЛАНДШАФТЫ** —
это природные комплексы,
измененные в результате
хозяйственной
деятельности
человека



**«Не буюем слишком
обольщатья нашими
победами над природой.
За каждую такую победу
она мстит нам» (Ф.
Энгельс)**

















РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ



ВИДЫ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ПРОГНОЗОВ

ПО ВРЕМЕНИ

ДОЛГОСРОЧНЫЕ
(состояние природы территории на 15–20 лет)

СРЕДНЕСРОЧНЫЙ
(развитие хозяйства на 5 лет)

КРАТКОСРОЧНЫЙ
(прогноз погоды или лавинной опасности от 2 до 10 часов)

ПО МАСШТАБУ

ГЛОБАЛЬНЫЕ
(изменение береговых очертаний материков Земли в связи с таянием льдов в Арктике и Антарктике)

РЕГИОНАЛЬНЫЙ
(рациональное использование и охрана природных ресурсов Западной Сибири)

ЛОКАЛЬНЫЙ
(влияние промышленных предприятий на природу озера)

ПО СОДЕРЖАНИЮ

отраслевой

комплексный

ОБЪЕКТЫ ОХРАНЫ
ОКРУЖАЮЩЕЙ
ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

Интегрированные
объекты

- Природные экосистемы
- Экосистемы городов и сельских поселений
- Агропромышленные экосистемы
- Лечебно-оздоровительные местности
- Зоны отдыха

Дифференцированные
объекты

- Земля и недра
- Поверхностные и подземные воды
- Леса и иная растительность
- Животный мир
- Микроорганизмы
- Генетический фонд
- Природные ландшафты

Особо охраняемые
объекты

- Заповедники
- Заказники
- Национальные парки
- Памятники природы
- Ботанические сады

2. Охрана и рациональное использование недр



- ◆ Обеспечение полного и комплексного геологического изучения недр
- ◆ Полное извлечение из недр и рациональное использование запасов основных и попутных компонентов
- ◆ Охрана месторождений от затопления, обводнения, пожаров
- ◆ Предотвращение загрязнения недр при подземном хранении веществ, захоронении отходов производства

Природопользование

Рациональное

обеспечивает
нормальные условия
жизнедеятельности
человека,
предотвращает
возможные вредные
воздействия на
окружающую среду,
разумно регулирует
освоение ресурсов

Нерациональное

природопользование,
которое приводит к
быстрому ухудшению
качества природных
ресурсов и их полному
исчезновению

РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

- * Рациональное природопользование — система природопользования, при которой:
 - достаточно полно используются добываемые природные ресурсы и соответственно уменьшается количество потребляемых ресурсов;
 - обеспечивается восстановление возобновимых природных ресурсов;
 - полно и многократно используются отходы производства.

Система рационального природопользования позволяет значительно уменьшить загрязнение окружающей среды. Рациональное природопользование характерно



Рис. 6.2. Структура и задачи рационального природопользования

РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

- ▣ Примеры: создание культурных ландшафтов, заповедников и национальных парков (больше всего таких территорий в США, Австралии, России), применение технологий комплексного использования сырья, переработки и использования отходов (наиболее развиты в странах Европы и в Японии), а также строительство очистных сооружений, применение технологий замкнутого водоснабжения промышленных предприятий, разработка новых, экономически чистых видов топлива.

1. Озеро Байкал раскрывает свои тайны.
2. П-в Камчатка - место, самое удалённое от центра России.
3. Удивительные Курильские острова
4. Вниз по матушке по Волге!
5. Великий Устюг - не только родина Деда Мороза!
6. Карелия - край озёр.
7. Васюганские болота - самые большие болота в мире.
8. Алтай - край чудес!
9. Кавказ - самые высокие горы России.
10. Урал - опорный край державы...
11. Встретить тигра в Уссурийской тайге!?
12. Путешествие на Кольский полуостров.
13. Чехов предпринял путешествие на Остров Сахалин. А вы?
14. Якутия - полюс холода!

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

Выбрать одну из тем (предыдущий слайд) . Используя возможности интернета и учебника проанализировать данный регион:

Наличие природных ресурсов

Разработанность использования этих ресурсов

Заселённость территории

Количество антропогенных ландшафтов

Использование данной территории человеком (см. слайд 4)

Проанализировать рациональность природопользования данной территории

Экологическая ситуация и экологические прогнозы

ПРЕДЛОЖИТЬ СВОИ ИДЕИ ПО СОХРАНОСТИ ДОННОЙ ТЕРРИТОРИИ,