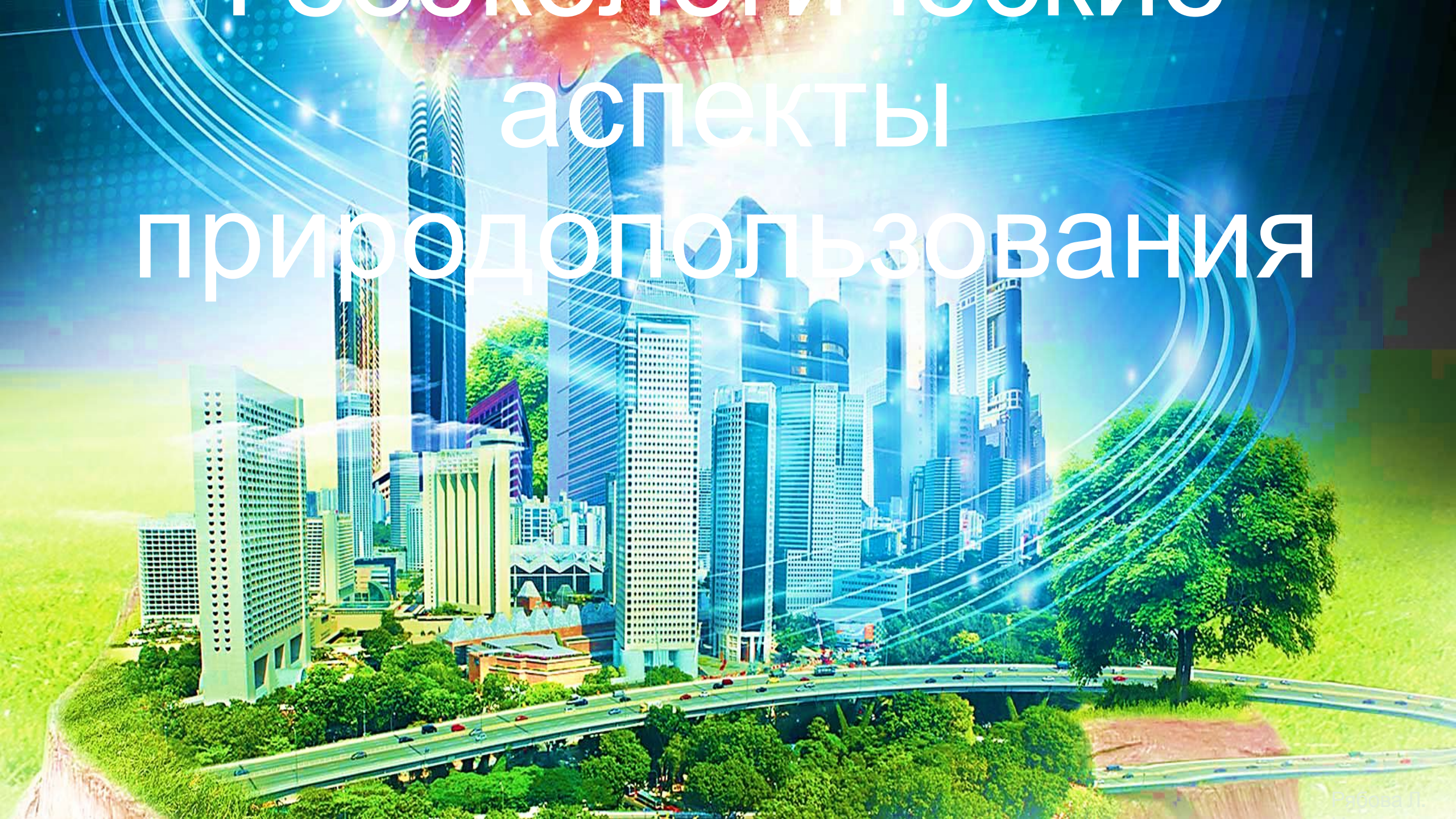


Государственные аспекты

аспекты

природопользования



## Цель урока:

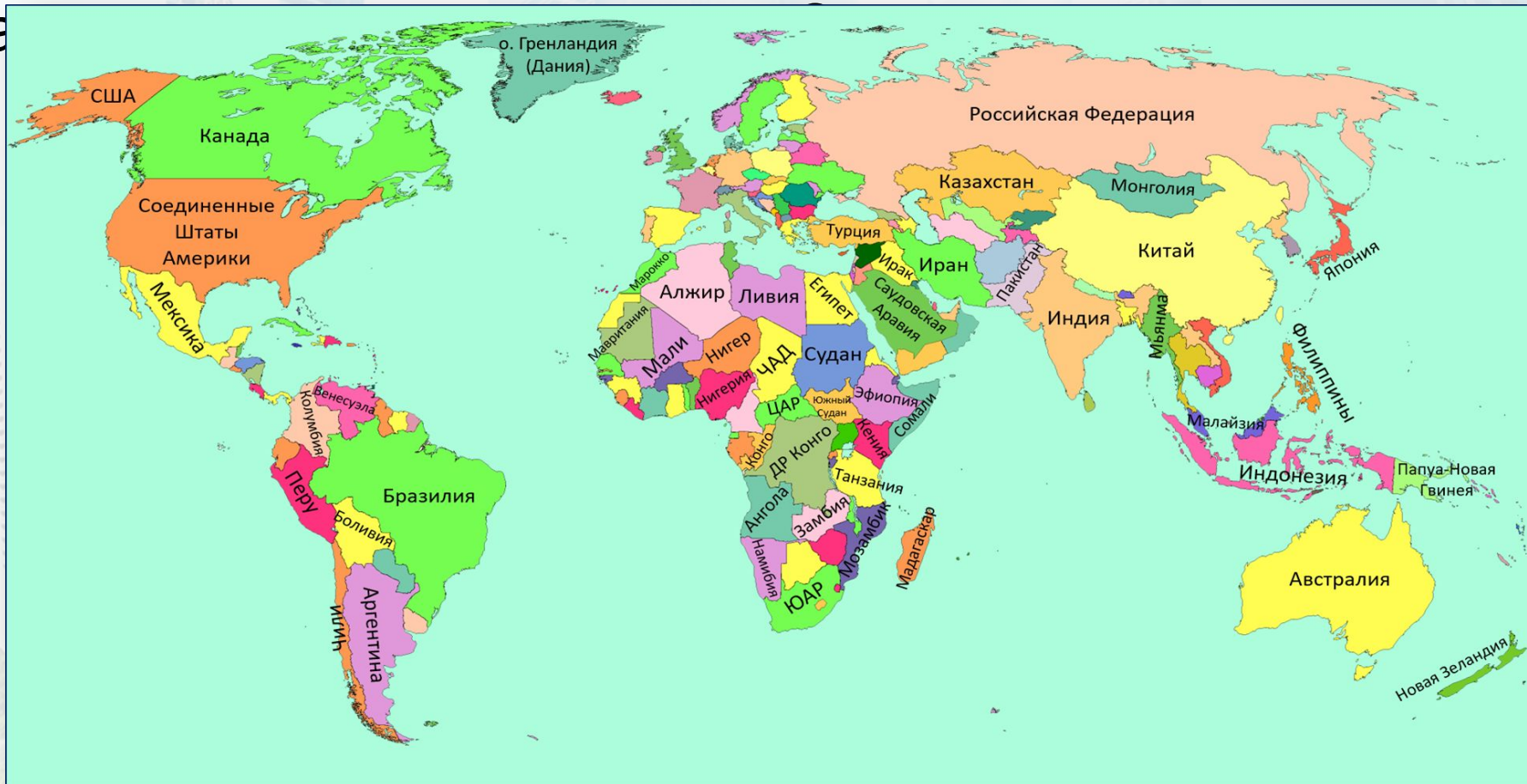
**11.3.2.2** – классифицировать показатели качества окружающей среды

## Вы узнаете:

1. Исторические аспекты природопользования
2. Рассмотрите структуру и принципы рационального природопользования

# Исторические аспекты взаимодействия человека с окружающей средой

1. Как вы думаете, чем отличается природопользование США и Бразилии?
2. Какими критериями природопользования руководствовались госуда



## Исторические аспекты взаимодействия человеческого общества с окружающей средой

- ✓ Соотношение естественных природных условий и характера деятельности человека формировало **различные типы природопользования**.
- ✓ Их особенности определялись разным соотношением как природных, так техногенных ландшафтов, общественным устройством и менталитетом народов.
- ✓ Все это привело к тому, что **в теории природопользования** принято различать его исторические и географические аспекты.
- ✓ Исторические типы природопользования, отвечающие соответствующим типам общего, отличаются не только по величине произведенного продукта, но и по характеру используемых источников энергии и господствующих технологий.

# Исторические этапы природопользования



Доиндустриальный  
этап



Индустриальный этап



Постиндустриальный  
этап

## Заполните таблицу «Характеристика основных типов природопользования»

Тип природопользования	Подтипы	Особенности
Промышленно-урбанистический		
Сельскохозяйственный		
Лесохозяйственный		

# Структура рационального природопользования

## Рациональное природопользование

Изучение	Охрана	Освоение	Преобразование
Учет и оценка, прогноз развития, разработка системы управления и использования	Обеспечение качества	Эффективность	Улучшение и оптимизация
	Поддержание продуктивности (воспроизводство)	Комплексность и экономичность добычи и переработки	Обогащение (количественное и качественное)

1. Приведите примеры изучения, охраны, освоения и преобразования природной среды в условиях своего района проживания. Оцените, насколько они отвечают требованиям рационального природопользования.
2. Предложите меры по улучшению системы рационального

## Принципы рационального природопользования

**Системность** – оценка влияния производства на природу и окружающую среду

**Оптимизация** - поиск лучших решений взаимодействия экологии и экономики

**Опережение** - оптимизация расходов природных богатств и снижение количества отходов на каждый производственный цикл

**Гармония с природой** - экологичные и безопасные разработки для окружающей среды

**Принцип меры** - помните, что количество природных ресурсов ограничено

**Саморегуляция** - прогнозирование производства и добычу полезных ископаемых и снижение негативного воздействия на природу при организации производства



## Ответьте на следующие вопросы:

1. Что вы понимаете под природопользованием?
2. Опишите доиндустриальный этап природопользования.
3. Чем отличается индустриальный этап природопользования?
4. Какие признаки характерны для постиндустриального этапа?
5. Чем характеризуется промышленно-урбанистический тип природопользования?
6. Чем характеризуется сельскохозяйственный тип природопользования?
7. Чем характеризуется лесохозяйственный тип природопользования?

# Интернет ресурсы

- <https://remotehop.com/wp-content/uploads/2018/10/Cost-And-Security-Advantages-Of-Metro-Ethernet.jpg>
- <https://ykl-res.azureedge.net/276b45ff-759d-4abf-a18f-510c8ed6e264/ПКМ2-w1938.png>
- [https://miro.medium.com/max/1000/1\\*UP0DksoHeBvFx\\_YQBfanGQ.jpeg](https://miro.medium.com/max/1000/1*UP0DksoHeBvFx_YQBfanGQ.jpeg)
- [https://dzerjinsk.ru/sites/default/files/imagecache/original/news/2017/02/9\\_2.jpg](https://dzerjinsk.ru/sites/default/files/imagecache/original/news/2017/02/9_2.jpg)
- <https://pbs.twimg.com/media/DKD-u8QXkAASIC2.jpg>