

Основные методы природопользования. Природно - ресурсный потенциал.

План лекции

- 1) Основные понятия природопользования;
- 2) Виды и формы природопользования;
- 3) Направления рационального природопользования;
- 4) Законы Барри Коммонера.



1. Основные понятия природопользования:

Природопользование (как практическая деятельность человека) – *использование природных ресурсов в целях удовлетворения материальных и культурных потребностей общества.*

Природопользование (как наука) – *это прикладная комплексная наука, изучающая экологические проблемы, связанные с добычей, использованием, воспроизводством и охраной природных ресурсов.*

Советский ученый В.И. Куражковский ввёл в науку понятие «природопользование» в 1958 г.



1. Основные понятия природопользования:

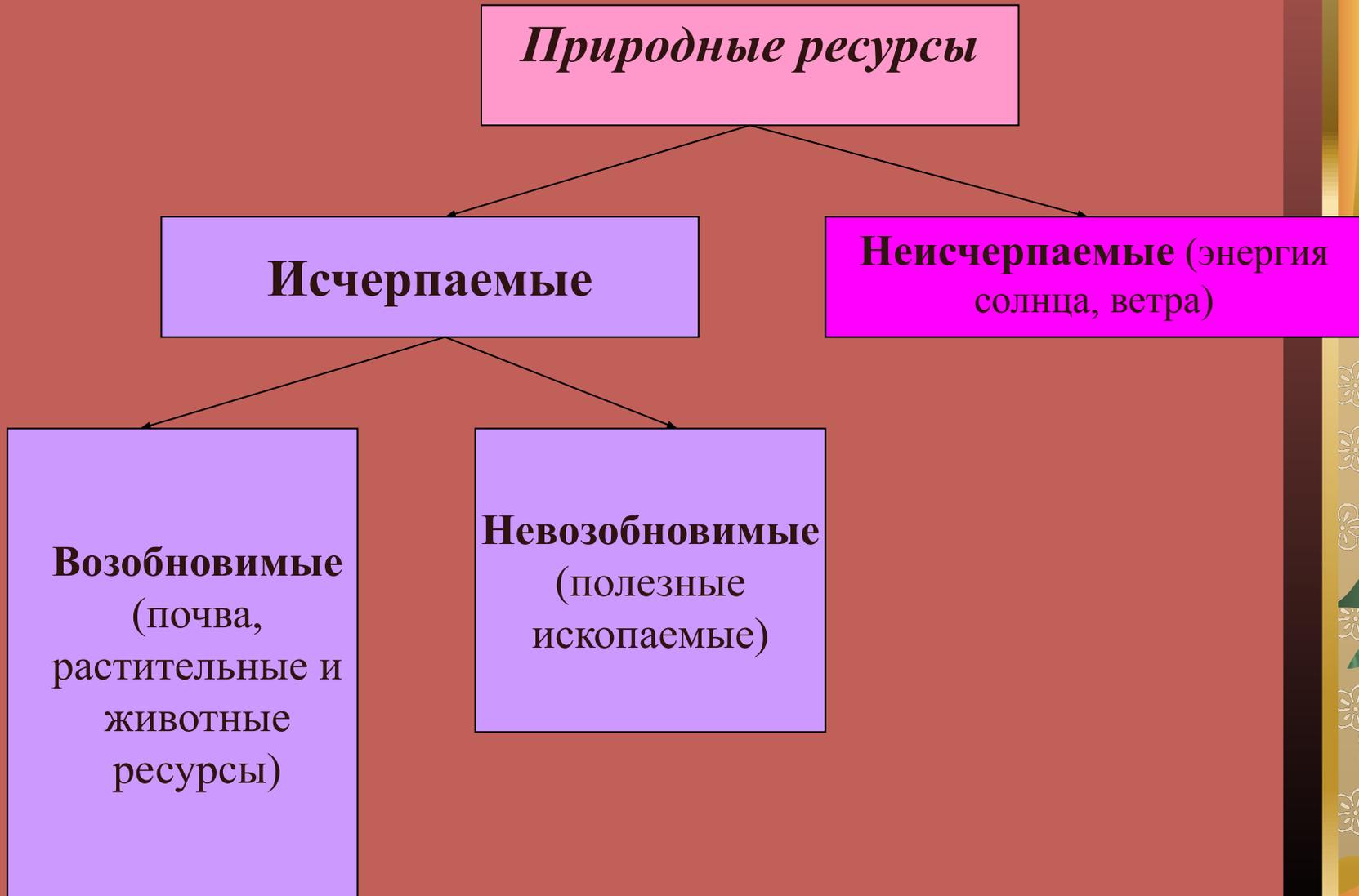
Природные ресурсы – это конкретные виды энергии и материи, которые являются компонентами природы и которые человек использует в своей хозяйственной деятельности.

Природно-ресурсный потенциал – это та часть природных ресурсов, которые при данном экономическом, техническом и социальном развитии общества может использовать человек в своей хозяйственной деятельности.



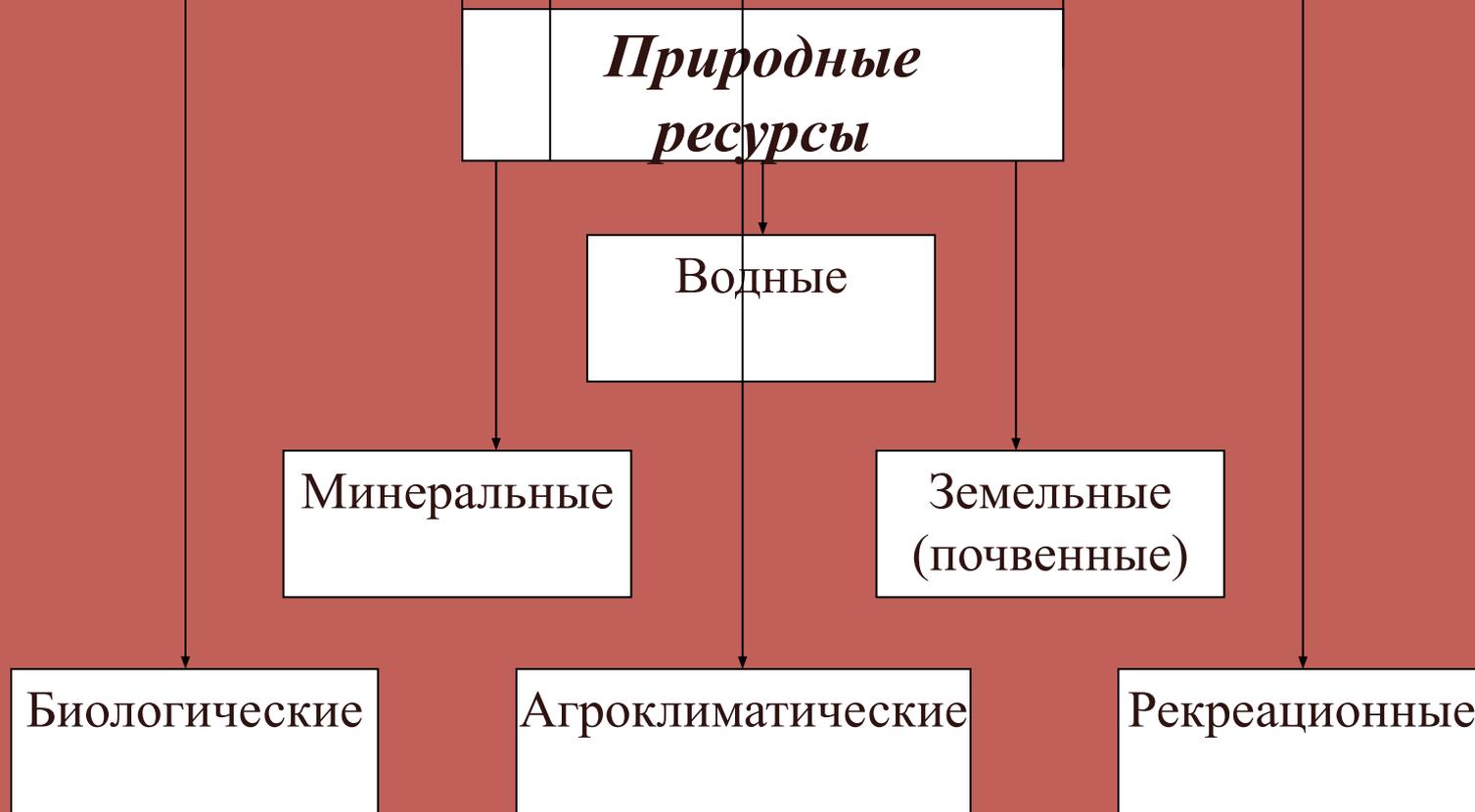
Виды природных ресурсов

1. По исчерпаемости:



Виды природных ресурсов

2) природно-экономическая классификация



Виды природных ресурсов

3) По заменимости:

- **Заменимые**
- **незаменимые**



2. Виды и формы природопользования:

Формы природопользования:

- общее
- специальное



2. Виды и формы природопользования:

Виды природопользования

1. По объектам изучения

- Ресурсное
- Отраслевое
- Территориальное

2. По степени воздействия на ОС

- Рациональное
- нерациональное



3. Направления рационального природопользования:

1) Охрана невозобновимых ресурсов:

- - полнота и комплексность использования минеральных ресурсов;
- - использование вторичных ресурсов, политика ресурсосбережения;
- - разумная утилизация отходов;
- - использование новых материалов и видов топлива;
- - правовые и экономические меры.



2) Охрана живой природы:

- - создание заповедников;
- - искусственное разведение;
- - ограничение отстрела животных и сбор редких растений;
- - правовые, экономические и воспитательные меры.



3) Охрана окружающей среды:

- - расширение рекреационных зон;
- - создание очистных сооружений;
- - технологические, правовые и экономические меры;
- - воспитательные меры.



4. *Законы Барри Коммонера:*

1. Природа знает лучше.
2. Всё связано со всем.
3. Все должно куда-то деваться.
4. Ничто не дается даром (За все надо платить).



Определите вид природного ресурса по исчерпаемости:

- А) сланцы,
- Б) торф,
- В) уголь,
- Г) воздух,
- Д) геотермальные источники,
- Е) энергия ветра,
- Ж) вода,
- З) цветные металлы,
- И) биологические,
- К) энергия Солнца.



В каком виде природопользования изучаются:

- А) экологические проблемы, связанные с добычей, переработкой, воспроизводством и охраной природных ресурсов;
- Б) экологические проблемы, связанные с хозяйственной деятельностью отдельных производств или отраслей;
- В) экологические проблемы, связанные с использованием природных ресурсов данной территории.



Экологическая катастрофа – это:

- А) обратимое изменение равновесного состояния природных комплексов;
- Б) необратимое изменение в природных комплексах;
- В) это результат непосредственной деятельности человека на природу;
- Г) результат влияния измененной человеком природной среды на общественное развитие.



Домашнее задание:

- *конспект лекций,*
- *подготовиться к сам. работе по лекциям №1 и №2.*

