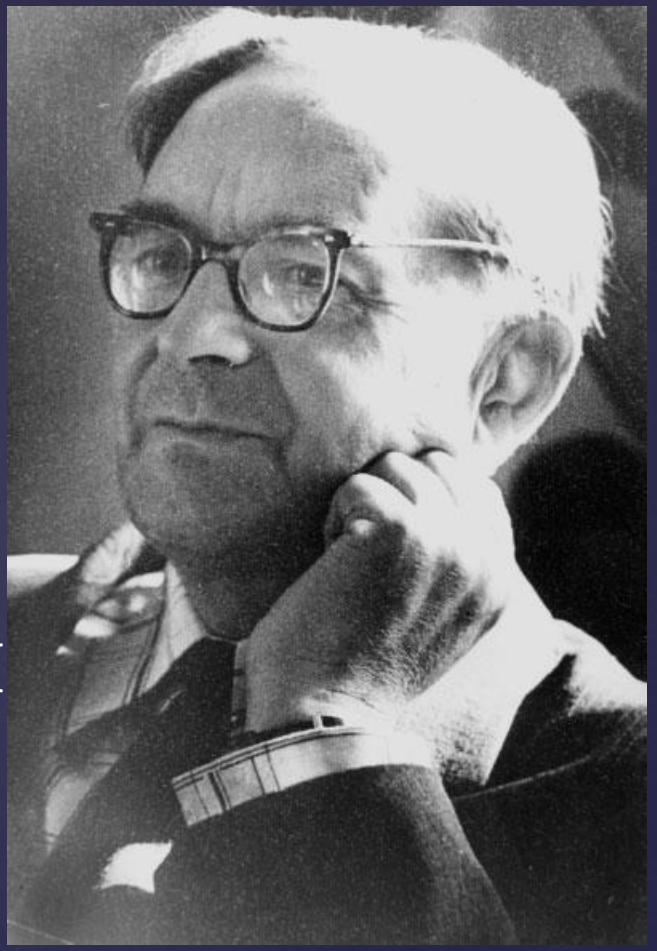
Тема 3. Общие вопросы природопользования

Предмет и задачи природопользования и охраны среды

Автор: преподаватель химии, биологии, экологии
Игнашева Виктория Андреевна

Юрий Николаевич Куражковский (1958) – автор термина и основоположник науки природопользования



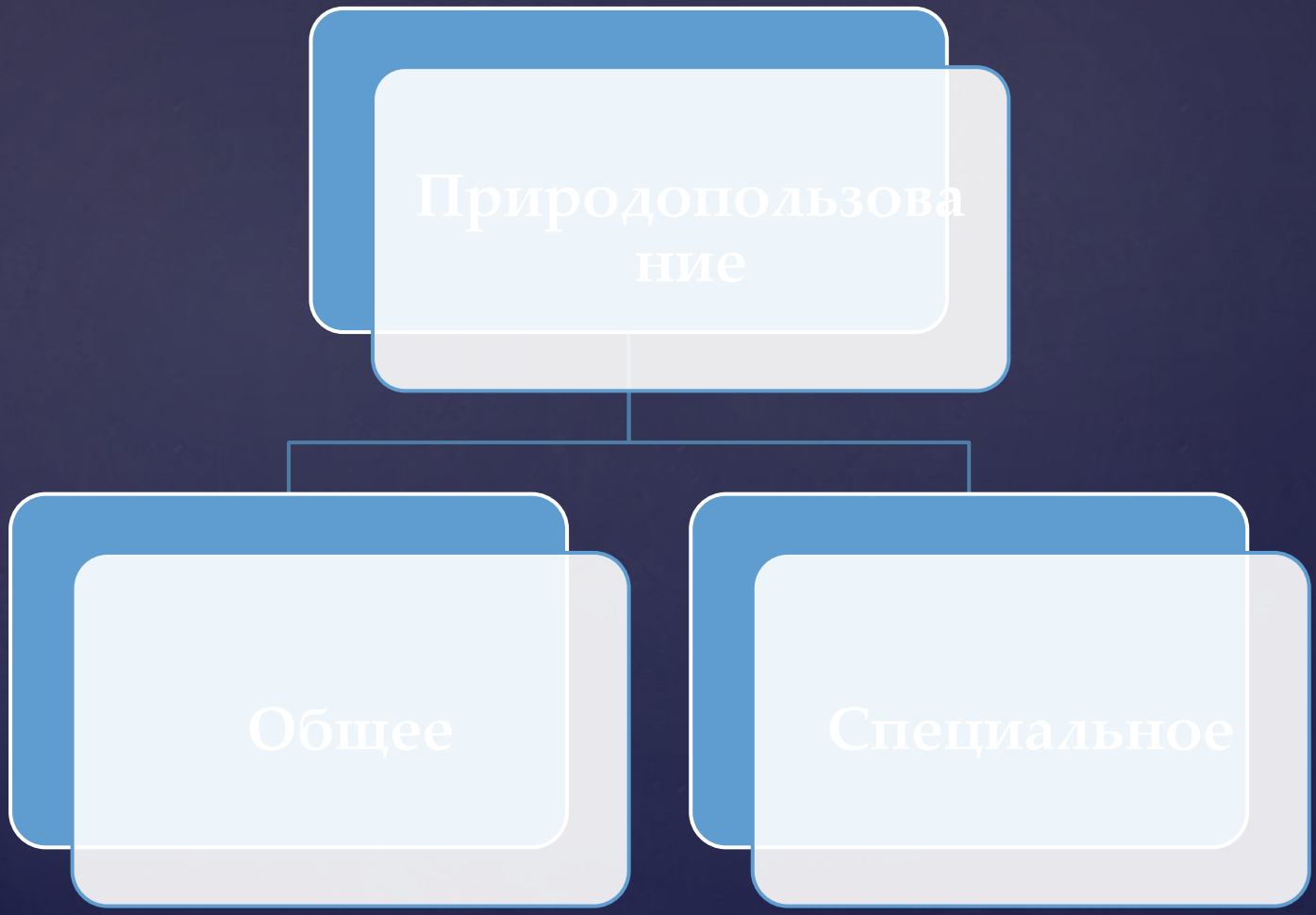
Природопользование (как практическая деятельность) - использование природных ресурсов в целях удовлетворения материальных и культурных потребностей общества.

Природопользование (как наука) – область знаний, разрабатывающая принципы рационального (разумного) природопользования.

В.И. Вернадский писал:

«Проблемы, которыми занимаются исследователи, все чаще не укладываются в рамки отдельной определенной сложившейся науки, мы специализируемся не по наукам, а по проблемам».

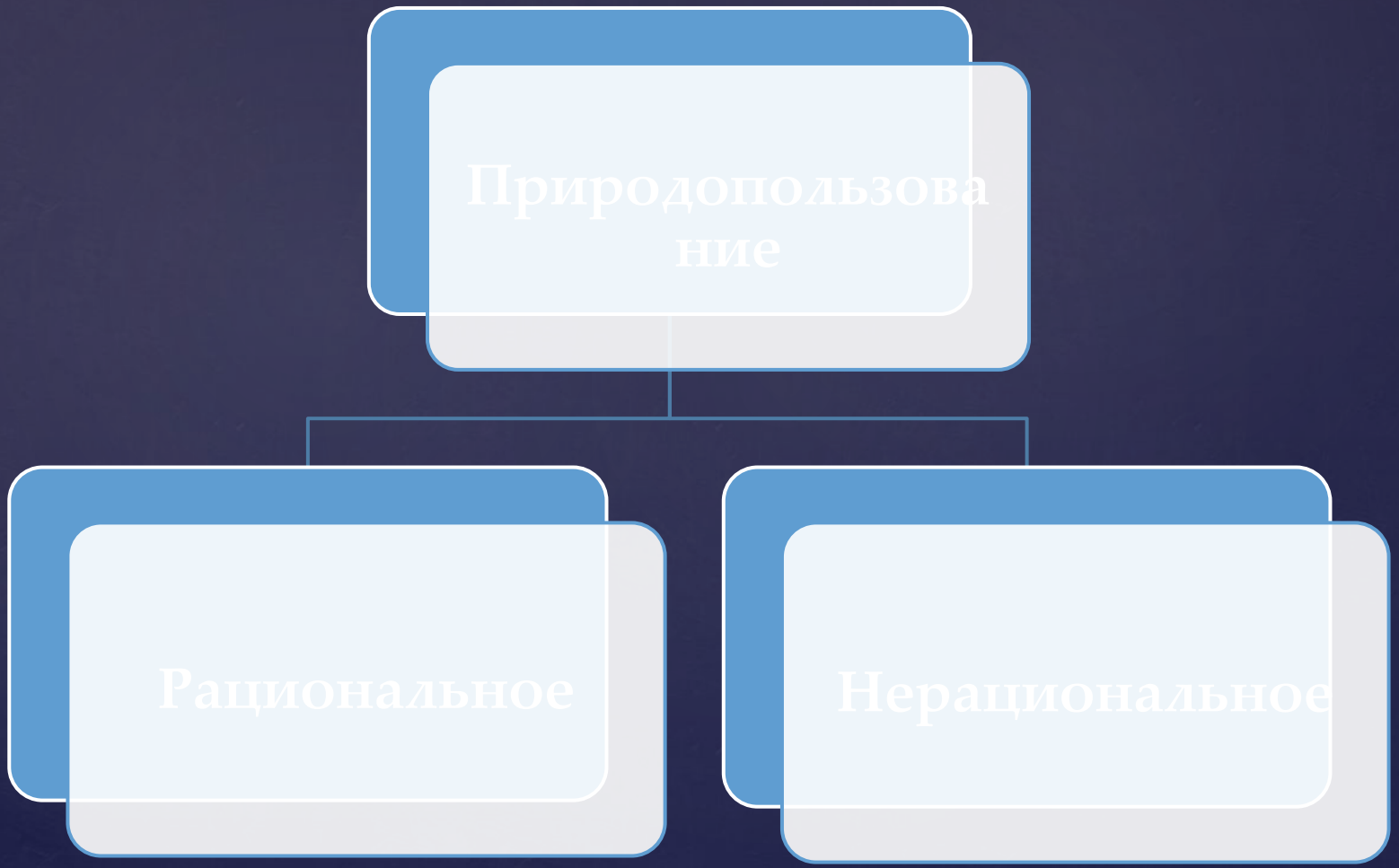
Классификация природопользования:



Общее природопользование не требует специального разрешения. (Использование воздуха, воды).

Специальное природопользование осуществляется на основании разрешения.

Классификация природопользования:



Рациональное природопользование – хозяйственная деятельность человека, обеспечивающая экономное использование природных ресурсов и условий, их охрану и воспроизводство с учетом не только настоящих, но и будущих интересов общества.

Нерациональное природопользование ведет к истощению (и даже исчезновению) природных ресурсов, загрязнению окружающей среды, нарушению экологического равновесия природных систем, то есть к экологическому кризису или катастрофе.

Причины нерационального природопользования

- недостаточное познание законов экологии,
- слабая материальная заинтересованность производителей,
- низкая экологическая культура населения
- Кроме того, в разных странах вопросы природопользования и охраны природы решаются по-разному в зависимости от целого ряда факторов: политических, экономических, социальных, нравственных и др.

Понятие об охране природы.

Охрана природы – система международных, государственных и общественных мероприятий, направленных на рациональное использование, воспроизводство и охрану природных ресурсов и улучшение состояния природной среды в интересах удовлетворения материальных и культурных потребностей как существующих, так и будущих поколений.

Охрана природы – система мероприятий по оптимизации взаимоотношений человеческого общества и природы.

Задачи природопользования как науки:

разработка принципов оптимизации взаимоотношений человеческого общества и природы.

Цели природопользования как науки:

1. Рациональное размещение отраслей производства на Земле.
2. Определение целесообразных направлений пользования природными ресурсами в зависимости от их свойств.
3. Рациональная организация взаимоотношений между отраслями производства при совместном пользовании угодьями:
   а) исключение вредных влияний на природные ресурсы;
   б) обеспечение воспроизводства для растущих производств – расширение воспроизводства используемых ресурсов;
   в) комплексность пользования природными ресурсами.
4. Создание здоровой среды обитания для людей и полезных им организмов:
   а) предупреждение ее загрязнения и заражения в результате человеческой деятельности;
   б) ликвидация естественно существующих в ней вредных компонентов и недостаточностей.
5. Рациональное преобразование природы.

Виды природопользования.

Отраслевое

- использование природных ресурсов в пределах отдельной отрасли хозяйства.

Ресурсное

– использование какого-либо отдельно взятого ресурса.

Территориальное

– использование природных ресурсов в пределах какой-либо территории.

Учебник: с. 73-77

Домашнее задание: