

Тема: «Взаимодействие природы и общества. Понятие о географической среде»

Цель урока: сформировать понятия «географическая среда», «природопользование»; определить степень воздействия человека на состояние окружающей среды в разных странах; формировать экологическое мышление учащихся.

Оборудование: карта природных ресурсов, политическая карта мира, электронный учебник 10 кл.

Характер связи человека и природы



Приспособление человека к условиям природной среды без ее видоизменения



Видоизменение природы человеком для удовлетворения своих потребностей

С развитием человеческого общества природная среда, являясь источником ресурсов, все в большей степени вовлекается в сферу человеческой деятельности и подвергается значительным **изменениям**

Охота и
собира
тельство



земледелие



ремесло



Промышленно
е
производство



НТР

Приспособление человека к природной среде

Видоизменение природы человеком

В результате возникло понятие – географическая среда

Географическая среда -это часть природы, являющаяся средой обитания человека, источником основных ресурсов на данном этапе исторического развития, постоянно подверженная антропогенному воздействию.

Человек постоянно расширяет свою деятельность



В древности – районы с теплым и влажным климатом



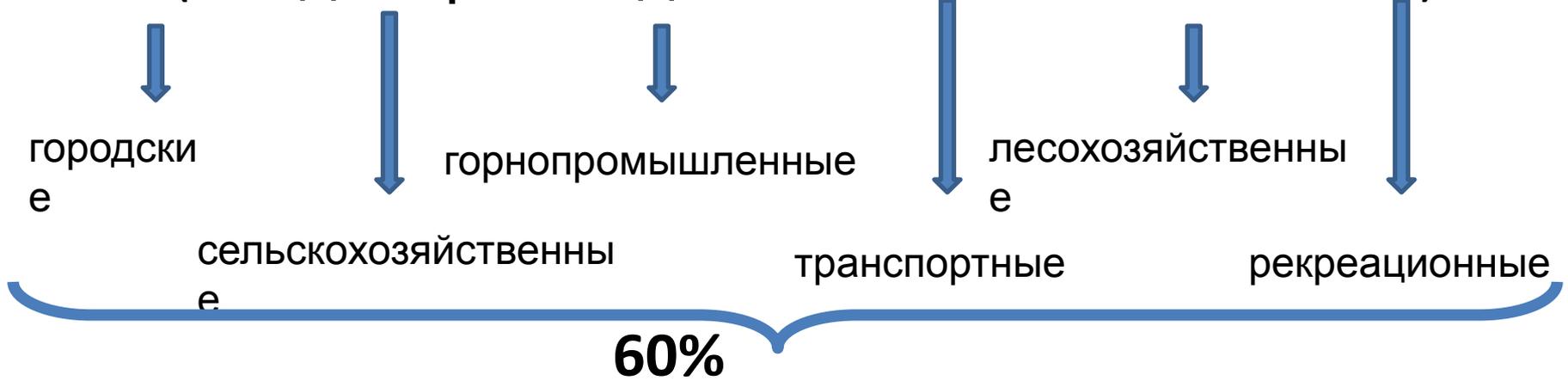
С развитием производительных сил – основная часть земной поверхности, недра, атмосфера и ближний космос



Современный период – недоступные ранее районы с экстремальными природными условиями

Антропогенные ландшафты

(ландшафты видоизмененные человеком)



СУШИ

При взаимодействии природы и общества происходит своеобразный «обмен веществ»

Увеличение использования природных ресурсов



Увеличение отходов человеческой деятельности



Экологические проблемы:

- истощение природных ресурсов;
- загрязнение окружающей среды

Взаимодействие человека и природы становится особой сферой деятельности - природопользование

Природопользование – это совокупность мер, предпринимаемых обществом по изучению, освоению, преобразованию и охране окружающей среды



Рациональное:
взаимодействие
общества и природы
развивается гармонично.



Создание культурных ландшафтов, заповедников, национальных парков, технологии комплексного использования сырья, строительство очистных сооружений, технологии замкнутого водоснабжения промышленных предприятий.



Нерациональное:
отношение человека
является
потребительским



Применение подсечно-огневого земледелия, перевыпас скота, вырубка экваториальных лесов, неконтролируемый выброс отходов в реки и озера, а так же другие виды загрязнения окружающей среды.

Антропогенное воздействие на окружающую среду может осуществляться двумя способами:



Экстенсивный способ.
Освоение «вширь»



Освоение и использование
новых территорий

Увеличение объемов
использования ресурсов

Вовлечение новых
источников сырья



Характерен для развивающихся
стран, где экономика основана
на эксплуатации природных
ресурсов



Интенсивный способ.
Освоение «вглубь»



Комплексное и полное
использование ресурсов

Внедрение новых малоотходных
технологий по использованию
ресурсов

Утилизация отходов



Характерен для развитых стран с
дефицитом природных ресурсов и
высоким научно-техническим
потенциалом

Распространение рационального природопользования



Сотрудничество стран в области охраны окружающей среды



Международные организации и учреждения



Крупнейшие из них:

- ЮНЕП,
- ЮНЕСКО («Гидрологическое десятилетие, «Аридные зоны», «Человек и биосфера» и т.д.
- Международный союз охраны природы