

Тема урока:

Природная среда, природные условия, природные ресурсы



Схема природного комплекса

Рельеф
и горные
породы



Климат



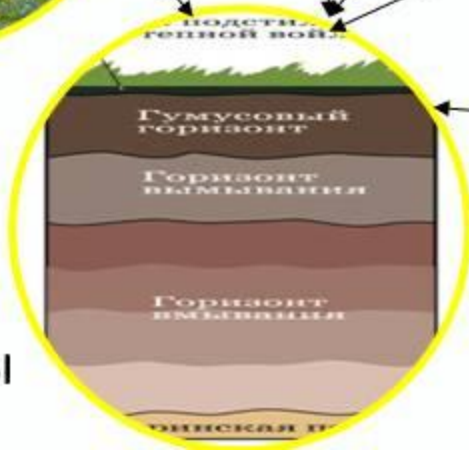
Воды



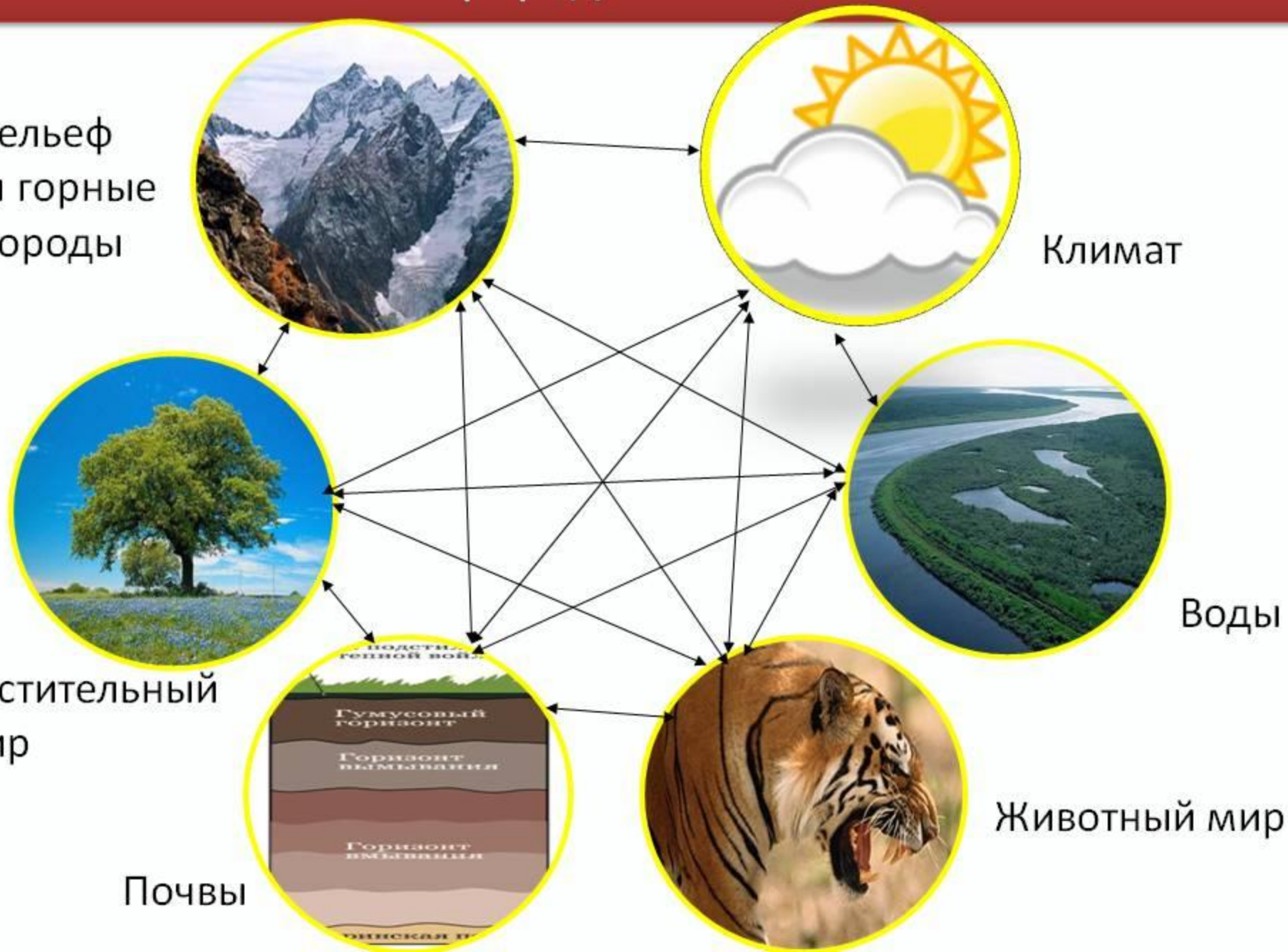
Животный мир



Почвы



Растительный
мир



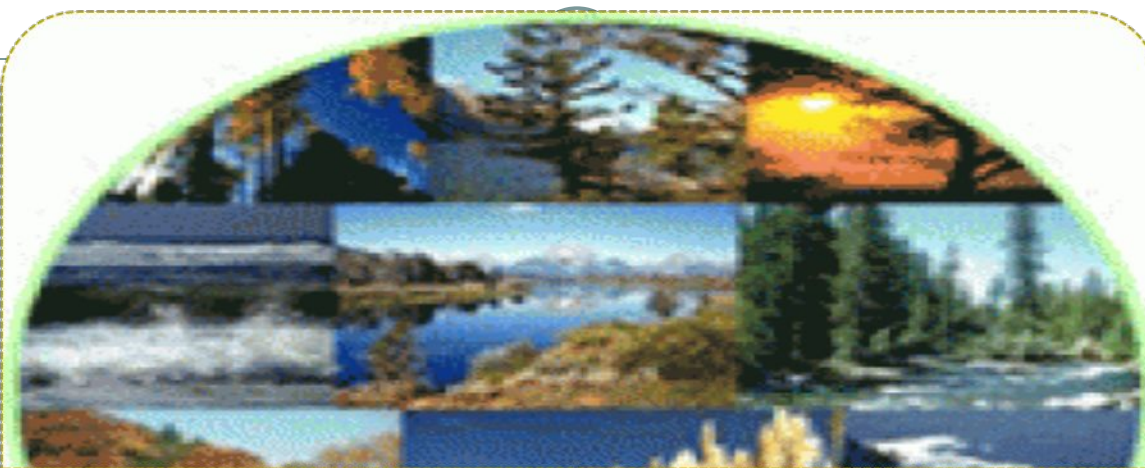
Природная (окружающая, географическая) среда



Природная (окружающая, географическая) среда – естественная среда обитания и деятельности человека и других живых организмов

Природная среда включает литосферу, гидросферу, атмосферу, биосферу и околоземное космическое пространство.
Внутри природной среды выделяют природные ресурсы и природные условия

Природные ресурсы



Природные ресурсы – элементы природы (объекты и явления), необходимые человеку для его жизнеобеспечения и вовлекаемые им в материальное производство (атмосферный воздух, вода, почва, солнечная радиация, полезные ископаемые, климат, растительность, животный мир и т. д.)

Классификация природных ресурсов

Природные ресурсы		
Исчерпаемые		Неисчерпаемые
Возобновимые Чистый воздух Чистая вода Плодородие почв Биологические	Невозобновимые Минеральные Земельные	Солнечная радиация Климатические ресурсы Приливы, текущая вода Энергия внутреннего тепла Земли

Рис. 161. Классификация природных ресурсов по их истощаемости



Классификация природных ресурсов



по источникам происхождения

Биологические
ресурсы



Растения
Животные
Микроорганизмы

Минеральные
ресурсы



Нефть
Черная руда
Известняк
Подземные воды

Энергетические
ресурсы



Энергия Солнца
Энергия космоса
Энергия
термальных
источников

Классификация природных ресурсов



по использованию в производстве

Земельный фонд

С/х земли, земли населенных пунктов

Лесной фонд

Лес, просеки, дороги, болота

Водные ресурсы

Подземные и поверхностные воды

Гидроэнергетические ресурсы

Реки, приливно-отливная деятельность океана

Ресурсы флоры и фауны

Растительный и животный мир

Полезные ископаемые

Рудные, нерудные, топливно-энергетические ресурсы

Классификация природных ресурсов



по принадлежности к разным геосферам

Ресурсы литосферы

Ресурсы гидросферы

Ресурсы биосферы

Климатические ресурсы

Классификация природных ресурсов



по степени заменимости

Заменимые ресурсы

Металлические изделия →
пластик
Новые источники энергии
(биомасса, синтетическое
топливо и пр.)

Незаменимые ресурсы

Атмосферный воздух
Питьевая вода
Солнечная энергия
Животные и растительные
ресурсы

Классификация природных ресурсов



по критерию использования

Производственные
ресурсы

→
Промышленные,
сельскохозяйственные ресурсы

Потенциально-перспективные
ресурсы

→
Полупроводниковые и
наноматериалы

Рекреационные
ресурсы

→
Природные комплексы
Культурно-исторические
достопримечательности

Классификация природных ресурсов



по степени истощаемости

Неисчерпаемые

Солнечная энергия
Энергия ветра
Энергия земных недр
Энергия морских приливов и волн
(Воздух и вода)

Исчерпаемые

Возобновимые

Животный мир
Растительный мир
Плодородие почв
Пресная вода
Воздух

Невозобновимые

Полезные
ископаемые

Природные условия



Природные условия – элементы природы (объекты и явления), влияющие на жизнь и деятельность человека, но не вовлеченные в материальное производство (некоторые газы атмосферы, виды животных и растений и др.). По мере развития науки и техники природные условия становятся природными ресурсами.

Природно-ресурсный потенциал



Природно-ресурсный потенциал – часть природных ресурсов, которая может быть вовлечена в хозяйственную деятельность при данных технических и социально-экономических возможностях общества с условием сохранения среды жизни человечества.

В более узком экономическом понимании – доступная при данных технологиях и социально-экономических отношениях совокупность природных ресурсов.



Природные ресурсы и природные условия еще называются *природными факторами* жизни общества (в отличие от *социальных факторов*).



Природные ресурсы используются человеком в разном качестве:



1) как непосредственные предметы потребления (питьевая вода, кислород воздуха, употребляемые в пищу растения и животные и др.);



2) как средства труда, с помощью которых осуществляется общественное производство (земля, водные ресурсы и др.);



3) как предметы труда, из которых производятся все изделия (минералы, древесина и др.);



4) как источники энергии (горючие ископаемые, гидроэнергия, энергия ветра и др.).

Вся жизнь и деятельность человека, территориальное расселение и размещение производственных сил зависят от количества, качества и местоположения природных ресурсов.



В связи с этим жизненно важным для человечества является вопрос о запасах природных ресурсов.

К настоящему времени все попытки прогнозов момента исчерпания того или иного ресурса оканчивались в большинстве случаев неудачей.

Неопределенность подобных расчетов имеет следующие причины:

1) постоянно идет разведка и открытие новых месторождений полезных ископаемых;

2) совершенствуется технология добычи и переработки природных ресурсов, благодаря чему замедляются темпы роста их потребления по сравнению с темпами роста процесса производства продукции;

3) вовлекаются в производство ранее не использовавшиеся природные ресурсы, ранее природные условия (например, нефть и алюминий применяются около 200 лет» ядерное топливо – около 50 лет и т.д.).

Домашнее задание



● Подготовить доклад по теме
«Природопользование»(можно в тетр. или устно)

