**Природные ресурсы мира.**

***Как вы объясните:***

1. **В чем заключается сходство и различие между понятиями «природа» и «географическая среда»?**

«Природа» - более широкое понятие, это вся поверхность земного шара.

Географическая среда – та часть земной природы, с которой человеческое общество непосредственно взаимодействует в своей жизни и производственной деятельности на данном этапе исторического развития.

Географическая среда – необходимое условие жизни и деятельности общества. Она служит средой его обитания, важнейшим источником ресурсов, оказывает большое влияние на духовный мир людей, на их здоровье и настроение.

1. **Почему о ресурсообеспеченности нельзя судить только по размерам запасов?**

Ресурсообеспеченность зависит и от масштабов извлечения (потребления); уровень обеспеченности зависит и от того, к какому классу природных ресурсов относится тот или иной их вид – к исчерпаемым (невозобновляемым и возобновляемым) или к неисчерпаемым ресурсам.

1. **В чем заключаются изменения, происходящие в структуре мирового земельного фонда?**

Структура земельного фонда:

- непродуктивные и малопродуктивные земли – 31,5% (увеличивается)\_

- леса и кустарники – 30,5% (уменьшается)

- луга и пастбища – 23,5% (уменьшаются)

- обрабатываемые земли (пашня, сады и плантации) -11% (в основном без изменений)

-земли населенных пунктов, промышленности и транспорта -3,5% (увеличиваются).

На структуру земельного фонда постоянное воздействие оказывают два противоположных процесса:

1. Человечество ведет упорную борьбу за расширение земель, пригодных для жизни и сельскохозяйственного использования (освоение целинных земель, наступление на прибрежные участки морей и т.д.)
2. Все время происходит ухудшение, истощение земель (эрозия сельскохозяйственных земель, заболачивание, засоление; рост городов, увеличение промышленной и транспортной застройки).
3. **В чем заключаются причины обострения водной проблемы человечества?**

Ресурсы пресной воды составляют лишь 2,6% общего объема гидросферы. И подавляющая часть пресных вод как бы законсервирована в ледниках Антарктиды и Гренландии и пока еще недоступна для использования.

Главный источник удовлетворения потребностей человечества в пресной воде – реки (48 тыс.км³). Реально можно использовать половину этого количества, Потребление пресной воды все время растет и в 2005 году достигло 6 тыс. км³ в год. Главный потребитель пресной воды - сельское хозяйство, где велик безвозвратный расход воды, особенно на орошение. Промышленно-энергетическое и коммунально-бытовое потребление воды также все время растет.

Кроме этого, запасы пресной воды на Земле распределены крайне неравномерно. В экваториальном поясе и в северной части умеренного пояса она имеется в достатке и даже в избытке. Здесь расположены самые многоводные страны, где на душу населения приходится более 25 тыс. м³ в год. А в засушливом поясе Земли – дефицит воды, здесь расположены самые маловодные страны мира, сельское хозяйство возможно лишь при искусственном орошении.

1. **Каковы отрицательные последствия выпадения кислотных дождей?**

Кислотные осадки снижают урожайность культурных растений, губят леса и другую растительность, уничтожают жизнь в пресных водоемах, разрушают здания, отрицательно сказываются на здоровье людей.

1. **Почему для решения экологических проблем необходимо международное сотрудничество?**

Загрязнению воздушного пространства – нет государственных границ, реки несут отходы, загрязненные воды из одних стран в другие; масштабы загрязнения велики, поэтому недостаточно мер, принимаемых отдельными странами.

***Как вы думаете:***

1. **Почему взаимодействие общества и природы нужно рассматривать не как биологическую, а прежде всего как общественную, социальную проблему?**

В этом взаимодействии активной силой всегда выступает общество; в ХХ веке «давление» общества на природу резко возросло. Превращение природных ландшафтов в антропогенные чрезвычайно ускорилось, распространяясь на все новые пространства. Антропогенные ландшафты занимают более 60% земной суши, в т.ч. примерно на 20% ее территории они преобразованы коренным образом.

Природа не умеет рассуждать.

1. **В чем заключается рациональное использование невозобновляемых и возобновляемых природных ресурсов?**

Относительно возобновляемых ресурсов: человек должен способствовать возобновлению ресурсов (посадить леса, удобрять почву и т.д.)

Относительно невозобновляемых: добывать из месторождения полезных ископаемых полностью (безотходное производство), повторно использовать ресурсы (Собирать металлолом, макулатуру, пластиковые бутылки), искать «вглубь».

1. **Что означают слова великого немецкого географа Александра Гумбольдта: «Человеку предшествуют леса, а сопровождают его пустыни»?**

В течение тысячелетий леса сводились под пашню и плантации. Только за последние 200 лет лесистость земной суши уменьшилось вдвое и обезлесение приобрело угрожающие масштабы. С ним связано и расширение эрозии почв, опустынивание, и сокращение запасов кислорода в атмосфере.

1. **Какую роль игранет географическая наука в решении проблем природопользования и экологии?**

Географической наукой разработаны различные классификации природных ресурсов, предложены концепции территориальных сочетаний природных ресурсов, составлен кадастр природных ресурсов, их экологическая оценка; изучает процессы и явления, возникающие в окружающей природной среде в результате антропогенного вмешательства в нее; проводит мониторинг окружающей среды.

***Знаете ли вы:***

1. **Какие крупнейшие в мире бассейны какого из следующих видов полезных ископаемых обозначены на картосхеме: 1) угля, 2) нефти, 3) железной руды?**

Железной руды (Франция – Лотарингия, Китай – Аншань, Индия – долина реки Домадор, Австралия - Том-Прейс, США – бассейн Месаби, Бразилия – железный треугольник, Норвегия – Каруна-вааре).

1. **Какие из перечисленных ниже стран относятся к странам с наибольшей и наименьшей обеспеченностью пахотными землями: Австралия, Япония, ФРГ, Китай, Аргентина?**

Наиболее обеспечены: Австралия, Аргентина.

Наименее обеспечены: Япония, Китай, ФРГ.

1. **Какие из перечисленных ниже стран относятся к странам с наибольшей и наименьшей обеспеченностью водными ресурсами: Канада, Бразилия, Конго, Саудовская Аравия, Египет**?

Наиболее обеспечены: Канада, Бразилия, Конго.

Наименее обеспечены: Саудовская Аравия, Египет.

***Можете ли вы:***

**2. Дать определение понятий:**

**«Географическая среда»** - та часть земной природы, с которой человеческое общество непосредственно взаимодействует в своей жизни и производственной деятельности на данном этапе исторического развития.

**«Ресурсообеспеченность**» - это соотношение между величиной природных ресурсов и размерами их использования. Она выражается количеством лет, на которые должно хватить данного ресурса, либо его запасами из расчета на душу населения.

**«Географическое ресурсоведение»** - изучает размещение и структуру отдельных видов природных ресурсов и их комплексов, вопросы их охраны, воспроизводства, экономической оценки, рационального использования и ресурсообеспеченности.

1. **Оценить, насколько верны следующие утверждения, и, если нужно, дать правильный ответ:**

А) мировые общегеологические запасы угля намного превосходят запасы нефти. (да)

Б) в структуре мирового земельного фонда преобладает пашня. (нет, преобладают малопродуктивные и непродуктивные земли -31,5%, а доля пашни – 11%)

В) запасы пресной воды на Земле составляют лишь 10% всех водных ресурсов планеты. (нет, 2,6%)

Г) главный путь решения экологических проблем заключается в переходе к принципиально новой технологии производства? (да, этот путь является главным, поскольку он не просто уменьшает, а предупреждает загрязнение окружающей среды).