**Тема 4 География мировых природных ресурсов**

**№6**

1. **Природные ресурсы делятся:**

* Исчерпаемые;
* Неисчерпаемые (возобновимые, невозобновимые).

1. **Ресурсообеспеченность** - это соотношение между величиной природных ресурсов и размерами их использования. Ее можно выразить количеством лет, на которые должно хватить данного ресурса, либо его запасами из расчета на душу населения.
2. **Топливные ресурсы** (уголь, нефть, природный газ, уран);
3. **Рудные полезные ископаемые** (железные, медные, алюминиевые, оловянные);
4. **Нерудные ресурсы:**
5. *Земельные ресурсы -* мировой земельный фонд 13,1 млрд. га. Проблема – опустынивание;
6. *Водные ресурсы*  - пресные воды составляют 2,64% от всех вод гидросферы, Проблемы - дефицит воды, качество воды;
7. *Лесные ресурсы:*

* Северный лесной массив - Россия, Канада, Финляндия, Швеция, Норвегия;
* Южный лесной массив - страны Латинской Америки, Африки. Проблема - сведение лесов.

**Первые десять стран по объему сведения лесов**

|  |  |
| --- | --- |
| **Страна** | **Сведение лесов тыс. км2** |
| Бразилия | 25.5 |
| Индонезия | 10,8 |
| Боливия | 5,8 |
| Мексика | 5,1 |
| Венесуэла | 5,0 |
| Малайзия | 4,0 |
| Мьянма | 3,9 |
| Судан | 3,5 |
| Таиланд | 3,3 |
| Парагвай | 3,3 |

1. *Ресурсы Мирового океана:*

* морская вода - 96,5% объема гидросферы;
* минеральные ресурсы – нефть, природный газ, железомарганцевые конкреции;
* энергетические ресурсы – приливные электростанции;
* биологические ресурсы – фитопланктон-35 млрд.т., нектон – 1 млрд.т.

1. *Рекреационные ресурсы:*

* Природно-рекреационные;
* Антропогенно-рекреационные.

1. *Климатические ресурсы*

* Солнечная энергия;
* Ветровая энергия;
* Агроклиматические – тепло, влага, свет, воздух, питательные вещества.

**Загрязнение и охрана окружающей среды**

1. ***Антропогенное загрязнение окружающей среды -*** нежелательное изменение ее свойств в результате антропогенного поступления различных веществ и соединений. Главный источник загрязнения - возвращение в природу той огромной массы отходов, которая образуется в процессе производства и потребления человеческого общества. Следует различать:

* количественное загрязнение (вещества, которые встречаются в природе);
* качественное загрязнение (неизвестные природе вещества, создаваемых промышленностью органического синтеза).

1. **Решение природоохранных проблем:**

* Создание очистных сооружений;
* Применение «чистой» технологии производства;
* Рациональное размещение «грязных» производств

1. ***Природоохранная деятельность и экологическая политика.*** В наше время для проведения природоохранной деятельности, осуществления экологической политики недостаточно мер, предпринимаемых отдельными странами. Необходимы усилия всего мирового сообщества, которые координируются ООН и другими международными организациями. В системе ООН существует специальный орган – Программа ООН по окружающей среде (ЮНЕП), который координирует работы, ведущиеся в разных странах, обобщает мировой опыт. Активно участвуют в природоохранной деятельности Всемирный союз охраны природы, Международный географический союз. С 1972 г. действует Конвенция ЮНЕСКО по охране Всемирного культурного и природного наследия.

**Охраняемые территории мира**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Страна** | **Охраняемая территория** | **Охраняемые объекты** |
| Россия | Астраханский заповедник | Дельта Волги, лотос, сальвиния, чили, водоплавающие и болотные птицы |
| Баргузинский заповедник | Берег озера Байкал, горно-таежная фауна, байкальская нерпа |
| Заповедник Галичья гора | Участки реликтовой растительности на известняках |
| Ильменский заповедник | Минералогический заповедник в природе |
| Кронодский заповедник | Вулканы, гейзеры, снежный баран, соболь, белоплечий орлан, лежбище сивучей, места нереста лосося |
| Сихоте-Алинский заповедник | Горные леса, тигр, пятнистый олень |
| Заповедник Столбы | Гранитные скалы, до 100 метров высотой |
| Заказник Маныч-Гудило | Места гнездования дроф, стрепета |
| Заказник Бузулукский Бор | Реликтовые и ленточные боры, Заволжье |
| Беларусь | Заповедник Беловежская пуща | Широколиственные леса, сосняки, зубр |
| Болгария | Национальный парк Витоша | Горный массив хвойные и широколиственные леса эндемичные растения 114 видов птиц |
| Венгрия | Национальный парк Бюкк | Известняковый горный массив с карстовыми явлениями |
| Ирландия | Памятник природы Лака-гигар | Лавовые поля, вулкан Лаки |
| Израиль | Резерват Эйн-Геди | Оазис уникальной флоры |
| Индия | Резерват Мотичур | Предгорье Гималаев, слон, тигр, леопард, дикобраз |
| Национальный парк Гирский лес | Единственное место в мире обитания азиатского льва |
| Индонезия | Национальный парк Балюран | Берег моря Бали, мангровые заросли, коралловые рифы |
| Африка | Национальный парк Вирунга | Кристаллический массив Рувензори, гориллы, бегемоты, слоны, бородавочники |
| Заир | Национальный парк Салонга | Лесная фауна, эндемический карликовый шимпанзе, карликовый слон, карликовый буйвол |
| Намиби | Национальный парк Намиб | Пустыня, глубокие каньоны Вильвичия, |
| Танзания | Национальный парк Серенгети | Реки бассейна озера Виктория, галерейный леса, уникальные концентрации мигрирующих травоядных животных, исключительно высокая численность хищников |
| Резерват Нгоронгоро | Кратер вулкана, горные влажные тропические леса, местным племенам мосаи разрешена хозяйственная деятельность |
| Уганда | Национальный парк Кабарего | Водопад на реке Виктория-Нил, 350 видов птиц, нильский крокодил, лев, шимпанзе, носорог |
| ЮАР | Национальный парк Крюгера | Большое разнообразие протейных, богатая фауна, слон, бегемот, антилопа |
| Северная Америка. Канада | Национальный парк Вуд - Баффало | Место обитания бизона и американского журавля, черный медведь карибу |
| США | Национальный парк Гранд - Каньон | Большой каньон реки Колорадо длиной 350 км и глубиной 1.5 км |
| Национальный парк Йосемитский | Западные склоны Сьерры – Невады, секвойя гигантская |
| Национальный парк Грейд – Смоки - Маунтинс | Участок Аппалачей, тюльпанное дерево, 50 видов млекопитающих, 200 видов птиц, 77 видов рептилий |
| Национальный парк Карлсбатские пещеры | Одна из крупнейших в мире систем пещер с миллионами летучих мышей (11 видов) |
| Национальный парк Эверглейдз | Субтропическая растительность, мангровые заросли, аллигатор, американский крокодил, флоридская пума |
| Южная Америка | Национальный памятник Колорадо | Причудливые образования песчаников |
| Аргентина | Национальный парк Игуасу | Водопад, 2 000 видов высших растений, редкие животные |
| Национальный парк Науэль – Уапи | Восточные склоны Анд, ледниковый ландшафт, озера, буковые леса с орхидеями, многообразие видов колибри |
| Эквадор | Галапагосский национальный парк | Архипелаг в Тихом океане, 200 видов эндемичных растений, уникальные виды фауны, гигантская черепаха, игуана |
| Австралия | Национальный парк Лейкс | Озера, песчаные дюны, эвкалипты, опоссум, коала, кенгуру, земляной попугай |
| Национальный парк Кинг – Лейк | Водопады, эвкалипт, орхидеи, папоротники, утконос, вомбат, 100 видов птиц |

**Главный вывод** – взаимодействие общества и природы в наши дни стало одной из главных общечеловеческих проблем. Антропогенные изменения широко затронули географическую оболочку планеты, способствуя не только прогрессу, но и росту загрязнения окружающей среды, истощению природных ресурсов. Обострению экологических проблем. Поэтому совершенствование природопользования, проведение научно обоснованной экологической политики – одна из важнейших задач, стоящих перед человечеством.