



Презентация на тему

"РЕСУРСЫ ПЛАНЕТЫ ЗЕМЛЯ"

Презентация: Апарова Андрея

ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ ЗЕМЛИ

Природные ресурсы - это объекты и силы природы, используемые человеком для поддержания своего существования. К ним относятся солнечный свет, вода, почва, воздух, полезные ископаемые, энергия приливов и отливов, сила ветра, растительный и животный мир, внутриземная теплота и др.

Природные ресурсы представляют собой ресурсы естественного происхождения, например, такие как земля, водные ресурсы, дикорастущие леса и ресурсы полезных ископаемых, имеющие экономическую стоимость

Природные ресурсы — совокупность объектов и систем живой и неживой природы, компоненты природной среды, окружающие человека и используемые им в процессе общественного производства для удовлетворения материальных и культурных потребностей человека и общества.



МИНЕРАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ ЗЕМЛИ



Минеральные ресурсы планеты – совокупность полезных ископаемых в недрах и на поверхности Земли (количественно оценённых геолого-разведочными работами), пром. использование которых технически доступно и экономически целесообразно ныне и в ближайшем будущем.

По использованию минеральные ресурсы делятся на топливные (горючие), рудные (металлические), нерудные (неметаллические) (рис. 2). например, было добыто из недр Земли горючих полезных ископаемых в 35 раз больше, чем за все время существования человечества. Однако запасы полезные ископаемые ограничены в объемах.

Минеральные ресурсы делятся на 3 вида:

- топливо-энергетические (природный газ, залежи нефти, угля, торфа и сланца);
- металлорудные (черные, цветные, редкие и благородные металлы);
- неметаллические (фосфорная порода, апатиты, калий и каменные соли, асбест, известняк).



ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

Водные ресурсы — это запасы пресной воды на планете, к которым относятся поверхностные и подземные воды. В более широком смысле — воды в жидком, твёрдом и газообразном состоянии и их распределение на Земле.

Большинство производственных и вспомогательных циклов промышленного производства являются активными потребителями запасов качественной природной пресной воды. Наиболее активно потребляют воду: сталелитейная, химическая, нефтехимическая, целлюлозно-бумажная и пищевая отрасли промышленного производства.

Водные ресурсы — это все воды гидросферы, то есть воды рек, озёр, каналов, водохранилищ, морей и океанов, подземные воды, почвенная влага, вода (льды) горных и полярных ледников, водяные пары атмосферы.

КЛИМАТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ



Климатические и космические ресурсы являются неисчерпаемыми природными ресурсами, которые присутствуют в неограниченном количестве на Земле и не могут быть истощены или исчерпаны в связи с деятельностью человечества. Примерами таких ресурсов являются солнечная, ветровая энергия и т. д.

Климатические ресурсы — это свойства климата, которые можно использовать в хозяйстве (солнечная и ветровая энергии). Климатические ресурсы неисчерпаемы, но содержание O_2 в атмосфере за последние 50 лет уменьшилось на 0,02%.

Человечество повсеместно использует климатические ресурсы, не задумываясь об этом. Многие из них способствуют развитию экономики, промышленности, производственной отрасли. Примеры применения погодных ресурсов:

- Сельское хозяйство активно использует тепло для расчета фаз роста растений и животных;
-
- На базе энергии солнца работают солнечные батареи, позволяющие не использовать газовое или электрическое отопление в холодное время года;
-
- Дожди и влажность напитывают почву, поддерживают живые организмы;
-
- Солнечный свет заменяет электрическое освещение в дневное время.

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ

Энергетические ресурсы — это все источники разнообразных видов энергии, доступные для промышленного и бытового использования в энергетике. Энергетические ресурсы делятся на невозобновляемые, возобновляемые и ядерные.

К невозобновляемым энергетическим ресурсам относят все виды ископаемого топлива: нефть, природный газ, каменный и бурый уголь, горючие сланцы, торф. В мировых запасах ископаемого топлива ведущую роль играет уголь (до 60 % в пересчете на условное топливо), на нефть и газ приходится около 27 %.

Основными видами энергии на земле являются:

- химическая;
- лучистая (энергия света);
- тепловая;
- гравитационная;
- кинетическая;
- электрическая;
- ядерная.

