

# *ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ РЕСУРСОВЕДЕНИЕ И ГЕОЭКОЛОГИЯ*



# ГЕОЭКОЛОГИЯ

- Геоэкология – наука, изучающая влияние на геологическую среду естественных геологических процессов и антропогенной (техногенной) деятельности.
- Термин геоэкология был введен в 1939 году немецким ученым, как синоним экологии ландшафтов. Геологи долго не использовали данный термин, и только со 2-й половины 1980 начали применять. Данный термин состоит из 3-х греческих слов: "е" - земля, "ойкос" - дом, "логос" - учение.



## ПРЕДМЕТОМ ГЕОЭКОЛОГИИ

- Предметом геоэкологии является изучение зависимости состояния геологической среды от природных геологических процессов и хозяйственной деятельности человека. Объектом изучения являются естественная геологическая среда и природно-антропогенные системы.
- Геологическая среда – генетически единые оболочки земли – литосфера, гидросфера, атмосфера. Природные геологические процессы и антропогенная деятельность влияют, как на отдельные геосферы (недра, воздух, воду), так и на всю планету в целом.



- Геоэкология имеет дело не с Землей в целом, а лишь с относительно тонкой поверхностной оболочкой, где пересекаются геосферы (атмосфера, гидросфера, литосфера и биосфера), и где живет и действует человек. Из имеющихся нескольких названий этой комплексной оболочки, термин экосфера наиболее точно отражает ее суть, и потому является наиболее подходящим, хотя пока не общепринятым.



- Геоэкология — это междисциплинарное научное направление, изучающее экосферу как взаимосвязанную систему геосфер в процессе ее интеграции с обществом. Геоэкология появилась, когда деятельность человека стала существенным фактором преобразования Земли. Она основывается на глобальном, общемировом подходе, но на этой основе не меньшее значение имеют проблемы регионального и локального характера.



# ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ РЕСУРСОВЕДЕНИЕ

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



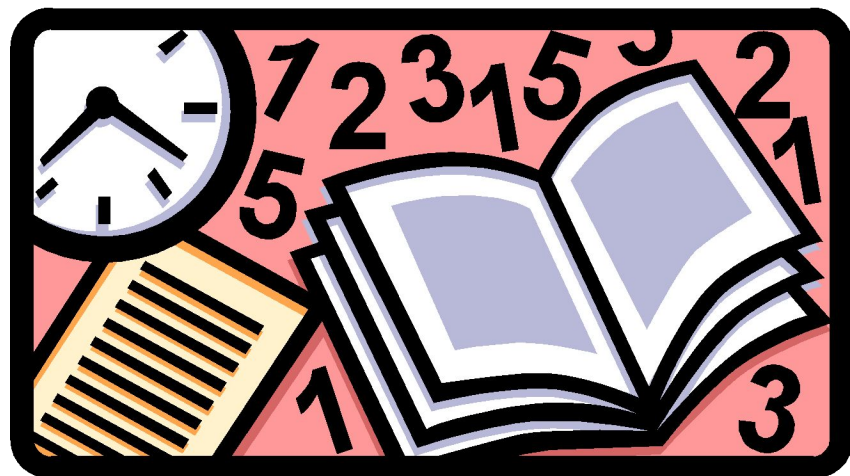
- Ученые, представляющие это направление, разработали различные классификации природных ресурсов, предложили концепции *природно-ресурсного потенциала, ресурсных циклов*





# ПРИРОДНО-РЕСУРСНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ (ПРП) ТЕРРИТОРИИ

- ▣ **Природно-ресурсный потенциал (ПРП) территории** — это совокупность ее природных ресурсов, которые могут быть использованы в хозяйственной деятельности с учетом научно-технического прогресса. ПРП характеризуется двумя главными показателями — размерами и структурой, которая включает минерально-сырьевой, земельный, волный и другие частные потенциалы.





## РЕСУРСНЫЙ ЦИКЛ

- ▣ **Ресурсный цикл** позволяет проследить последовательные стадии круговорота природных ресурсов: выявление, извлечение, переработку, потребление, возвращение отходов обратно в окружающую среду. Примерами ресурсных циклов могут служить: цикл энергоресурсов и энергии, цикл металлорудных ресурсов и металлов, цикл лесных ресурсов и лесоматериалов.

