A pair of hands is shown from the front, cupping a small, vibrant green seedling with several leaves and a mound of dark, rich soil. The hands are positioned centrally, with the fingers gently supporting the base of the soil. The background is plain white, which makes the green of the plant and the dark of the soil stand out. The overall image conveys a sense of care, protection, and environmental stewardship.

***Влияние деятельности человека на
состояние биосферы***

Работа
Ученицы 11- А класса
Николовой Анны



Ноосфера

- В.И.Вернадский еще в первой половине XXв. предусматривал, что биосфера развивается в ноосферу –новое состояние биосферы, из за которого умственная деятельность человека становится определяющим фактором ее развития. В наше время антропогенный фактор решает для существования биосферы.







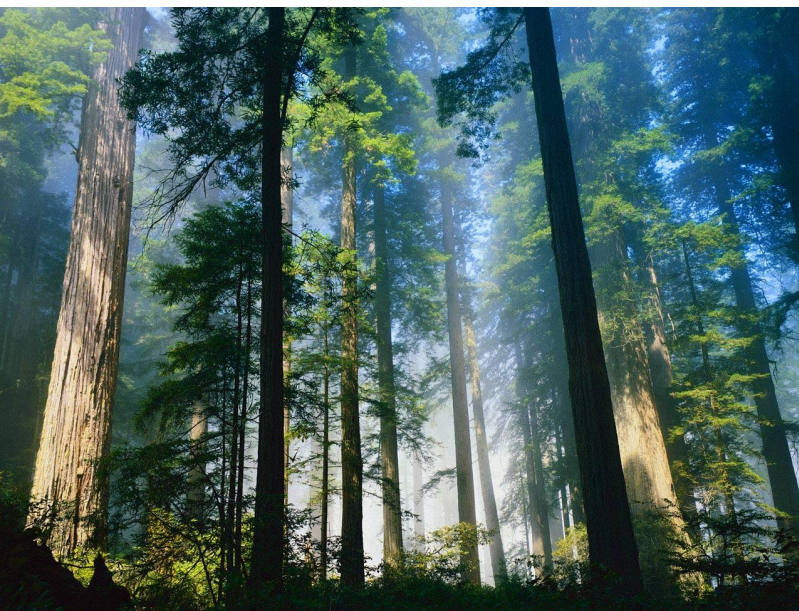
Экологические проблемы

- Разрушение естественной среды
- Уничтожение лесов
- Загрязнение атмосферы
- Загрязнение почвы
- Загрязнение воды
- Проблема озонового слоя
- Проблема кислотных дождей
- Проблема парникового эффекта
- Проблема перенаселения планеты
- Пути решения экологических проблем



Уничтожение лесов

- Уничтожение лесов Леса - энергетическая база биосферы, которые играют очень важную роль в жизни планеты. Леса - энергетическая база биосферы, которые играют очень важную роль в жизни планеты. Это- легкие планеты.





- По данным ООН, ежегодно на планете вырубают свыше 3 млрд.м³. С наибольшим размахом леса истребляют в тропическом поясе. Лесное сырье вывозят на экспорт в Японию, США, в Англию, Францию.

Загрязнение атмосферы





- Около 500 млн авто ежегодно выбрасывают в атмосферу Земли 400 млн.т. окислов углерода, сотни тысяч тонн свинца. В естественные водоемы ежегодно спускается около 500 млрд. тонн промышленных и бытовых, в том числе несколько тонн нефти. Все вредные соединения скапливаются в атмосфере в виде смога.



Загрязнение гидросферы

- Нас, жителей Земли, можно сравнить с пассажирами корабля которому давно определен запас воды, но пассажиры судна могут рассчитывать, что в случае недостатка воды какое-то судно поможет им, тогда как мы во Вселенной одинокие с нашим небольшим запасом воды, необходимой для жизни.



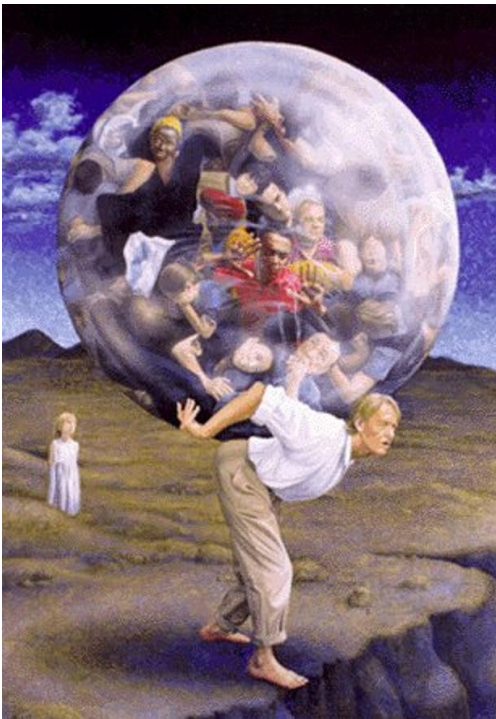
- Загрязнение вызывается в следствие сброса в реки, озера и моря, промышленных, сельскохозяйственных и бытовых сточных вод .



Проблемы перенаселения планеты

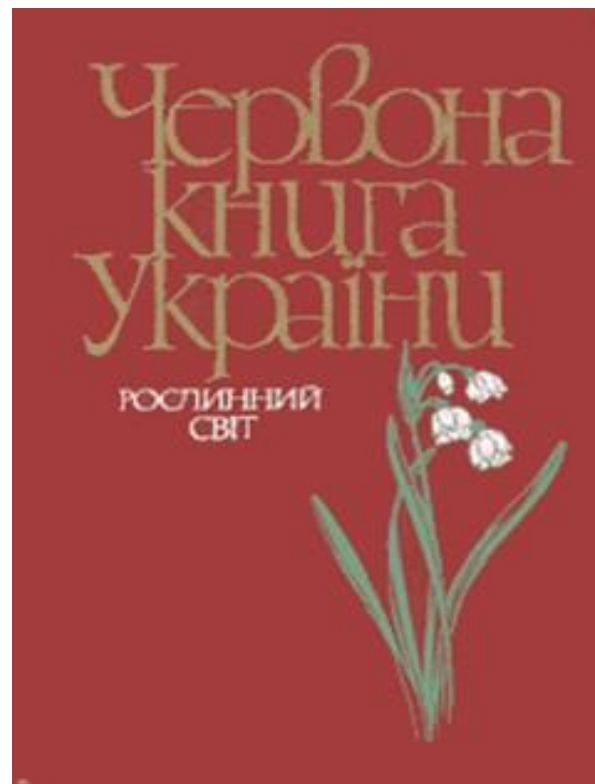
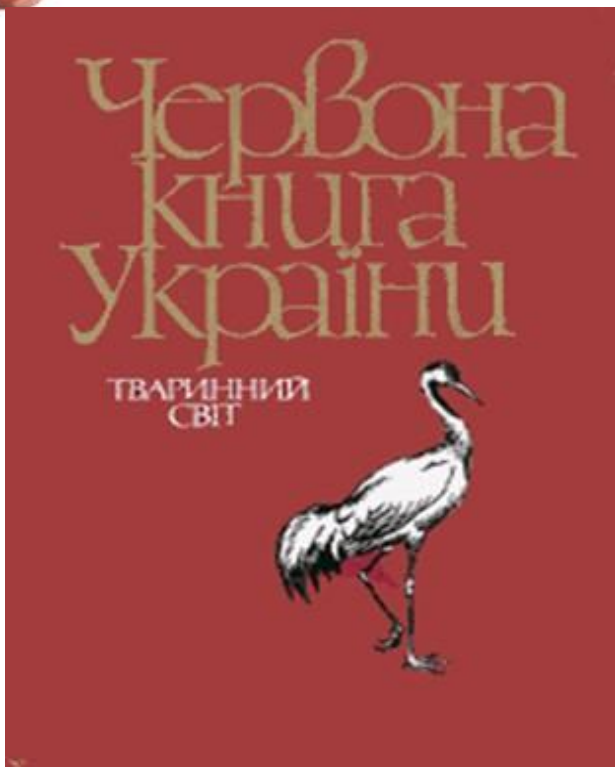


- Число землян растет стремительно. 35-40 тысяч лет назад на Земле , по мнению учёных , насчитывалось всего около 1 млн. представителей Homo sapiens .В 1900 г. численность населения превысила 1,6 млрд. человек , а к 1960 г. она достигла 3 млрд. человек. Это значит , что для удвоения мирового населения потребовалось более 60 лет . Но следующее удвоение (6 млрд.) произошло всего через 39 лет (1999 год).





Человеческая деятельность
привела к исчезновению многих
видов организмов.





Вывод

- Человек как часть природы должен подчиняться ее законам, а не пытаться их изменить.
- Человек должен осознать, что Земля и все ее обитатели на грани гибели, и сберечь будущее – дело каждого из нас.