

A pair of hands is shown from the front, cupping a small, vibrant green seedling with several leaves. The seedling is planted in a mound of dark, rich soil. The hands are positioned to support the plant from below and the sides, symbolizing care and protection. The background is plain white.

***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.







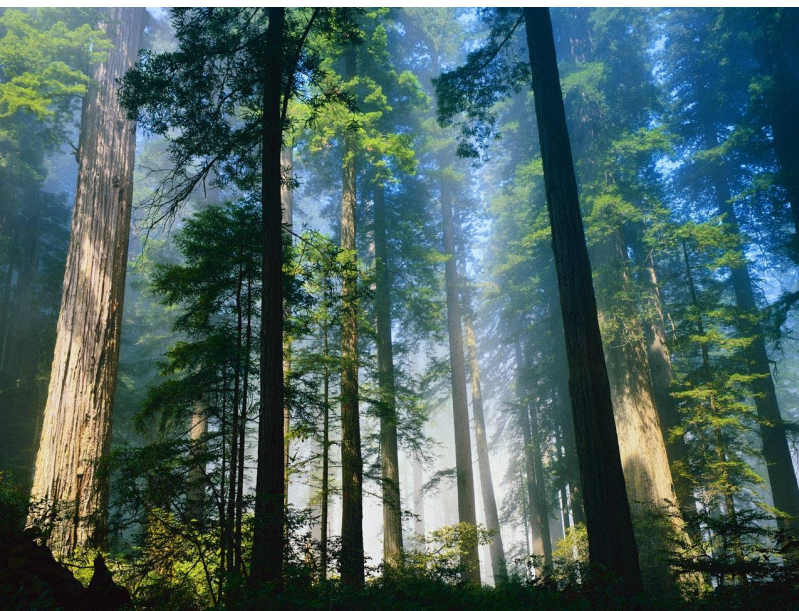
# Экологические проблемы

- 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.м<sup>3</sup>. 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.



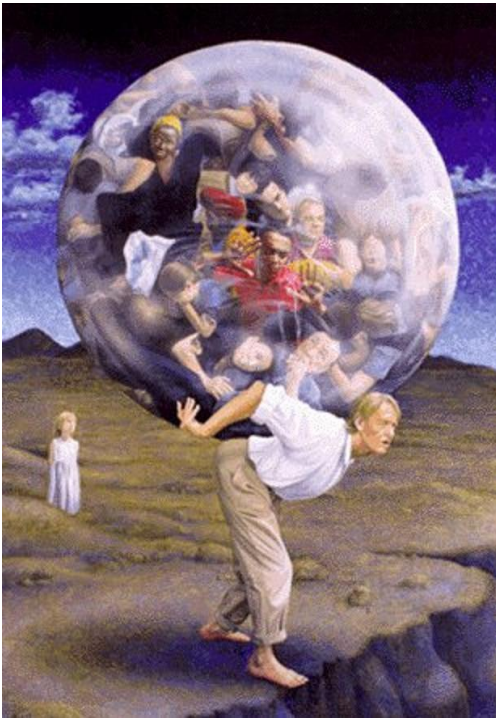
- Загрязнение вызывается в следствие сброса в реки, озера и моря, промышленных, сельскохозяйственных и бытовых сточных вод .



# Проблемы перенаселения планеты

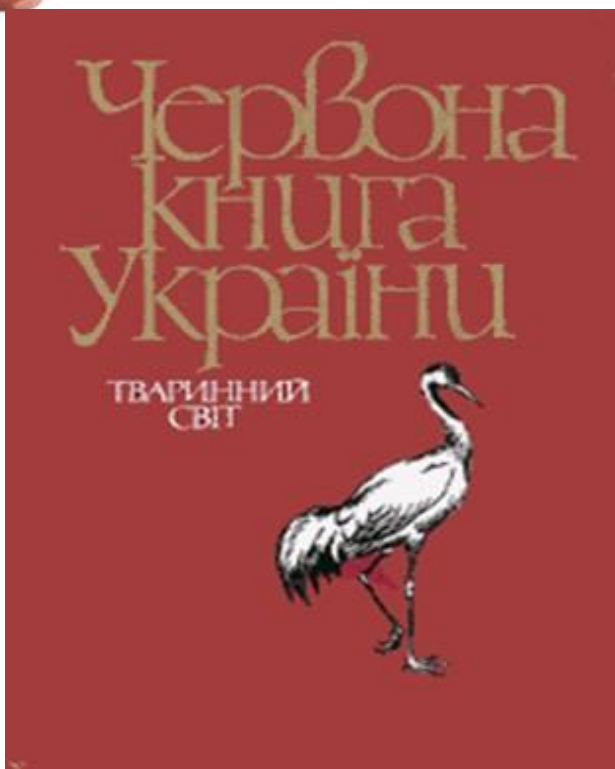


- Число землян растет стремительно. 35-40 тысяч лет назад на Земле , по мнению учёных , насчитывалось всего около 1 млн. представителей Homo sapiens .В 1900 г. численность населения превысила 1,6 млрд. человек , а к 1960 г. она достигла 3 млрд. человек. Это значит , что для удвоения мирового населения 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.