

# Значение гидросферы

- В мировом хозяйстве вода используется во многих сферах: от сельского хозяйства до промышленности. В том числе и в лечебных целях (минеральные лечебные и столовые воды).

- Водные ресурсы – пригодные для употребления пресные воды, заключенные в реках, озерах, ледниках, подземных горизонтах.
- Общемировое потребление воды составляет 4000 км<sup>3</sup> в год.

- Важной составляющей гидросферы является Мировой океан. Мировой океан – это источник полезных ископаемых, биологических ресурсов, средство для межконтинентальных связей, генератор и регулятор климата нашей планеты.

# Антропогенные факторы

- Непосредственно воздействующие путём
  - Прямого забора воды
  - Сбросов вод
  - Преобразования водотоков и водоемов

# Антропогенные факторы

- Воздействующие путем изменения поверхности речных водосборов и отдельных территорий

# Антропогенные факторы

- Воздействующие на влагооборот в пределах речных водосборов и отдельных территорий посредством изменения климатических характеристик

# Антропогенные факторы

- Непосредственно воздействующие путём
  - Прямого забора воды
  - Сбросов вод
  - Преобразования водотоков и водоемов
- Воздействующие путем изменения поверхности речных водосборов и отдельных территорий
- Воздействующие на влагооборот в пределах речных водосборов и отдельных территорий посредством изменения климатических характеристик

# Химические воздействия

- Поступления в водные объекты загрязняющих веществ, вызывающих изменение химического состава вод, сформированного естественным путем.



# Физические воздействия

- Изменения физических параметров водных экосистем, которые приводят к нарушению естественных гидрохимических процессов и формированию вод нового состава.

# Загрязнение Мирового океана

- Нефть и нефтепродукты
- Химические вещества, производимые человеком
- Тяжелые металлы
- Отходы атомной и военной промышленности