

Водные ресурсы мира

Выполнил студент группы

Н-17-3К

Боровков Семён

Что такое водные ресурсы?

В широком понимании, водные ресурсы – это вся вода планеты, в жидком, твердом и газообразном состоянии. Все воды гидросферы – моря, реки, озера, каналы, водохранилища, подземные воды, почвенная влага, горные и полярные ледники.

Сколько воды на планете?

● Общий объём водных ресурсов составляет 1390 млн.км³, из них около 1340 млн.км³ — воды Мирового океана, т.е. солёные воды. Менее 3 % общего объёма составляют пресные воды, из них технически доступны для использования — всего 0,3 %.

Кто потребляет воду?

Среди потребителей водных ресурсов можно выделить сельскохозяйственных, промышленных и бытовых потребителей. Крупнейшим потребителем воды является сельское хозяйство. Водные ресурсы считаются возобновляемыми, хотя до сих пор неясно, с какой скоростью водные ресурсы возобновляются после использования и как сильно их нехватка угрожает экосистеме Земли. Тем не менее, существуют технологии по опреснению солёных морских вод.

Защита водных ресурсов

С развитием сельского хозяйства и промышленности в мире растет и потребность в пресной воде. Если в древности человек потреблял до 18 литров в сутки, то в настоящее время в развитых странах — 200-300 л, а в крупных городах еще больше, так как сюда включаются расходы промышленности и городского хозяйства.

Пути защиты водных ресурсов

В качестве пути преодоления дефицита пресной воды выступает сооружение водохранилищ, регулирующих речной сток. Всего в мире создано более 30 тыс. водохранилищ. По числу наиболее крупных из них выделяются США и Россия.

Еще один путь - экономия в производстве и при удовлетворении бытовых нужд, прекращение сброса промышленных, сельскохозяйственных и бытовых вод во внутренние водоемы и моря.

Другой путь связан с использованием других источников: предлагается буксировать айсберги из Полюсов, опреснять морскую воду, конденсировать воду атмосферы. Для добывания пресной воды путем опреснения морской. На морских судах строят опреснительные станции. В мире уже имеются около ста таких станций. Крупнейшим в мире производителем опресненной воды является Кувейт.

Спасибо за внимание!

