

Урок чистой воды

Российский
«водный пирог»

Цель урока:

- Как в нашей стране используется вода?
- Как нам поделить водный пирог?
- Сколько мне нужно воды?

- Россия занимает 2 место в мире по обеспечению водными ресурсами
- Водные ресурсы неравномерно распределены по территории страны
- Водохозяйственный комплекс России включает в себя:
 - более 30тыс. водохранилищ и прудов;
 - сеть каналов протяжённостью более 3 тыс км;
 - более 10000 км дамб и других сооружений инженерной защиты;
 - 65000 плотин других гидротехнических сооружений;
 - более 100 гидроэлектростанций
- Ежегодно экономика России «выпивает»

Как в нашей стране используется вода?



Давайте обсудим:

- На все ли нужды воду приходится забирать из водоёма, закачивать в трубы или специальные каналы

Нет, для вылова рыбы, судоходства и гидроэнергетики забор воды не осуществляется.

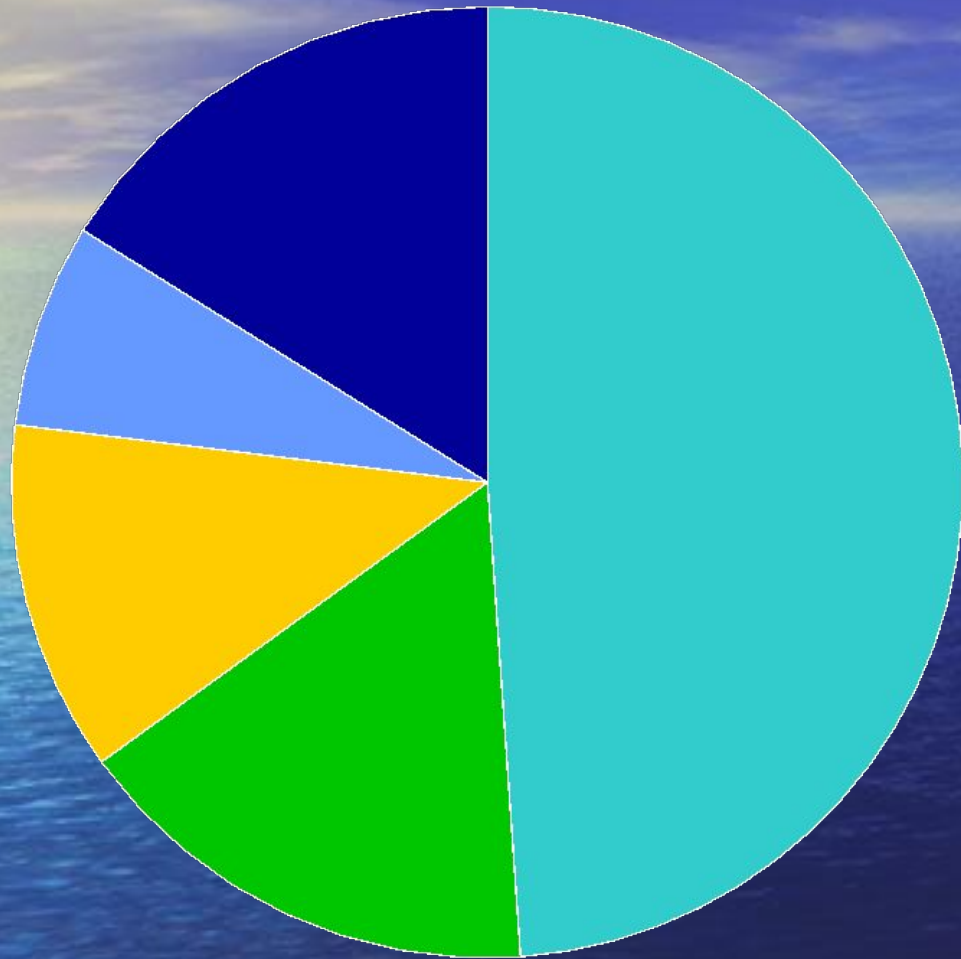
Что происходит с водой после того как она использована?

Энергетика, Гидроэлектростанции

- Промышленность. Вода забирается из водоемов и возвращается в природу с загрязнителем, однако могут влиять различной степенью загрязнения. Нередко это на качество воды в реке Атомного водоема в районе станции. Атомное загрязнение носит серьезный характер. Судя по данным, вода хорошо очищается и приводит к загрязнению различными веществами, в том числе из удобрений и пестицидов, однако скапливаются в большем количестве выходы в канале, которые являются и причиной загрязнения водоема.

Как поделить «водный пирог»

- Какому сектору экономики отдали самый большой кусок? Почему?
- Какому сектору экономики отдали самый маленький кусок? Почему?



- энергетика
- сельское хозяйство
- промышленность
- прочие
- ЖКХ

Рассчитайте количество
потребляемой воды на душу
населения в России.

- Объём использования воды: 62,5 км³
- Население России в 2009 году: 141900000

Ответ : 440,45 м³

Сколько мне нужно воды?

Твои дела	Количество раз	Время в минутах	Слабый напор (1л/мин)	Средний напор (7л/мин)	Сильный напор (15 л/мин)	Слив в туалете (9 л)	ИТОГ
Мыл руки	4	1		*			28
Чистил зубы	2	3		*			42
Мыл посуду	1	10			*		150
Принимал душ	1	10			*		150
Смывал в туалете	5					9	45
Мыл обувь	1	4		*			28
ИТОГ							443

В среднем один житель большого города расходует около 500 литров в день!

- Как можно сократить расход воды дома?