

ВОДА НА ЗЕМЛЕ

Цель проекта:

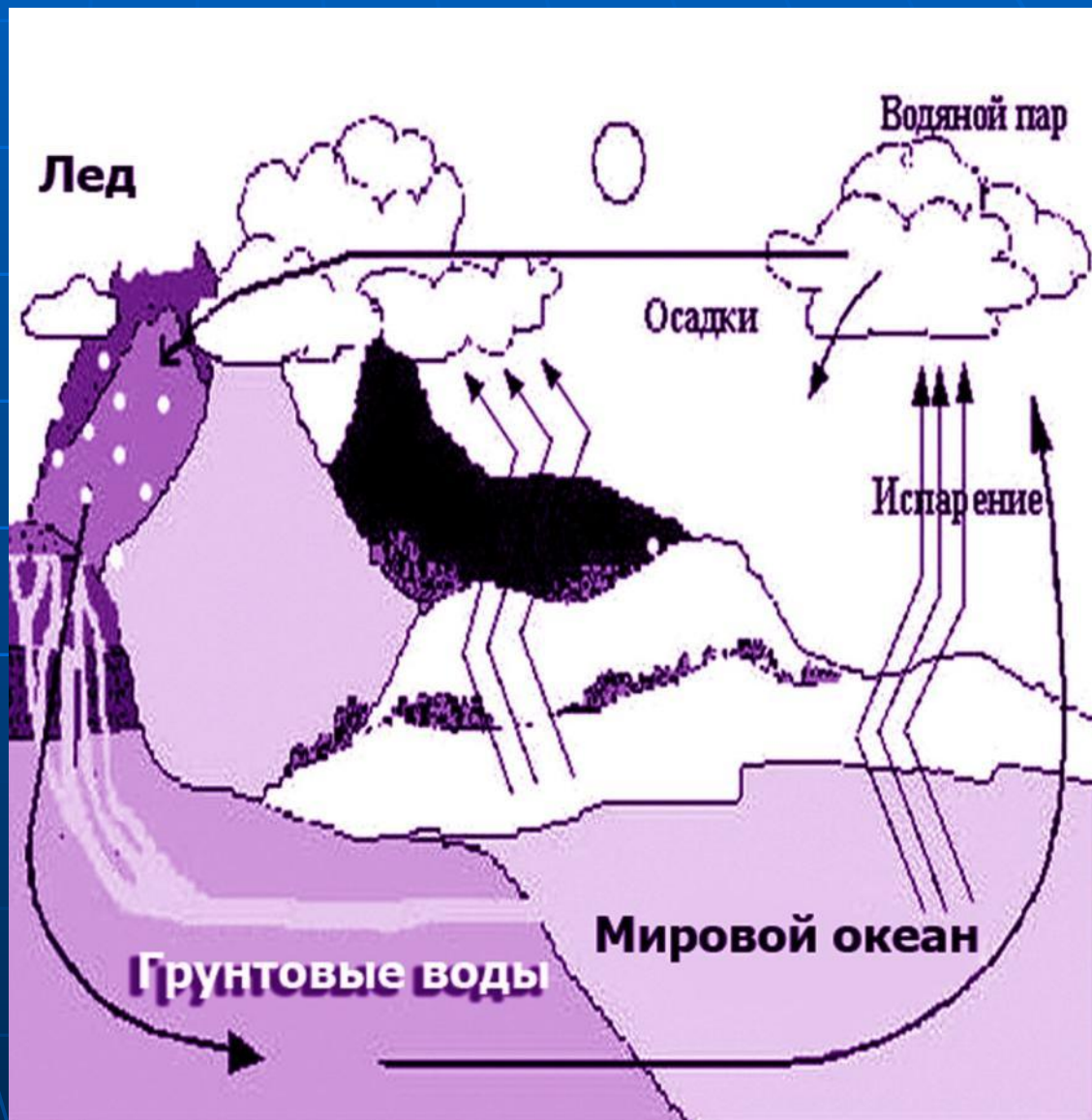
**Формирование компетентности
в сфере самостоятельной
познавательной деятельности,
навыков самостоятельной работы
с большими объемами информа-
ции, умение увидеть проблему
и наметить пути ее решения.**

Составные части гидросферы

Гидросфера = Мировой океан + вода суши + вода в атмосфере. Без воды не может быть жизни. Для многих растений и животных – это среда обитания, необходимое условие для выполнения жизненно важных отправления: питания, дыхания, передвижения, размножения.

Круговорот воды в природе

Огромные массы воды испаряются с поверхности океана и дают начало облакам, которые переносятся ветрами на сотни и тысячи километров. Облака частично снова отдадут свою воду океану, а часть несут на материк.



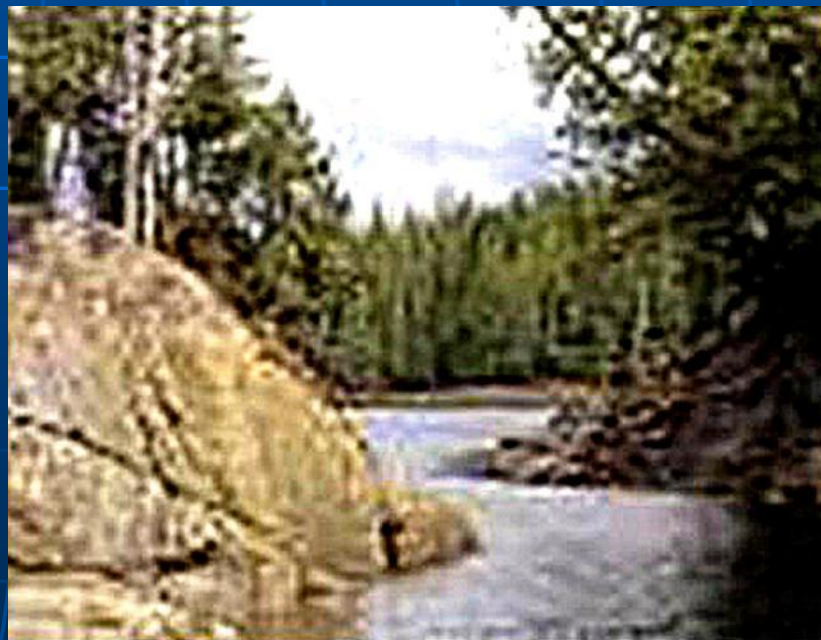
Источники пресной воды



Ледники образованы пресным льдом, и поэтому их можно назвать кладовыми пресной воды

Как используется пресная вода человеком?

Вода необходима человеку не только для питья и приготовления пищи. Водой мы моемся. Вода нужна для поддержания чистоты в жилищах, общественных зданиях, улицах. Вода переносит тепло по трубам и обогревает воздух в домах, где живут и работают люди. Многие культурные растения нуждаются в дополнительной поливке. Ни одна отрасль промышленности не обходится без воды.



Значение воды в природе



Академик А.П. Карпинский писал, что вода – это не просто минеральное сырье, это не только средство для развития промышленности и сельского хозяйства, вода – это действенный проводник культуры, это та же кровь, которая создает жизнь там, где ее не было.

Роль воды в жизни животных, растений и человека



Вода играет важную роль в жизни живых организмов. Для многих растений и животных она является средой обитания, источником пищи и кислорода, да и сами живые организмы могут содержать до 99% воды.

Какими свойствами наделена вода?



Человек умирает, если потеряет всего 12% влаги своего организма. Две трети массы тела взрослого человека составляет вода, а у новорожденного еще больше – $\frac{3}{4}$. Наша кровь содержит 83% воды, сердце и мозг – около 80% и даже в костях 15-20%.

Вода «жидкая руда»

Вода – прекрасный растворитель. Поэтому в природе нет воды, не содержащей растворимых веществ. При температуре 20°C в литре воды можно растворить 2 кг сахара, 359 г поваренной соли – хлорида натрия.



Как человек использует богатства мирового океана?



Значение мирового океана для человека очень велико. На протяжении многих сотен лет люди ловят рыбу. Большое значение имеют крабы, устрицы, креветки. Водоросли – обычное блюдо у жителей Кореи, Китая и других стран. Японские повара используют водоросли для приготовления печенья, конфет, салата.

Ледники: горные, покровные, айсберги



Ледники не следует путать с тем льдом, который получается при замерзании воды. Ледники образуются из снега. Они возникают там, где снега выпадает больше, чем успевают растаять. Постепенно снег накапливается, уплотняется и превращается в лед.

Проект подготовили:

Ученики 5 класса

- Григораш А.
- Иванов А.
- Жиганова К.
- Кудряшова А.
- Сахипов А.
- Васильев А.
- Бесеков Р.

Адрес: с. Арбузовка, ул. Арбузовская, 15

Тел. (884579) 5-74-24

Используемые материалы:

1. Природоведение Поурочные планы по учебнику 5 класс А.А. Плешаков, Н.И. Сонина. Волгоград, 2008.
2. Природоведение 5 класс А.А. Плешаков, Н.И. Сонина Дрофа, 2007.
3. Природоведение 5 класс материалы к урокам, стихи, викторины, кроссворды. Издательство «Учитель» Волгоград, 2008.
4. <http://images.yandex.ru>
5. [http://www. aboutwater.ucoz.ru](http://www.aboutwater.ucoz.ru)