

A scenic view of a lake with a rainbow in the sky and a town in the distance. The rainbow is positioned in the upper right quadrant, arching over the water. The town, featuring several domed buildings, is visible on the horizon. The sky is filled with white and grey clouds, and the water reflects the sky and the rainbow.

ВОДА НА ЗЕМЛЕ

# Цель проекта:

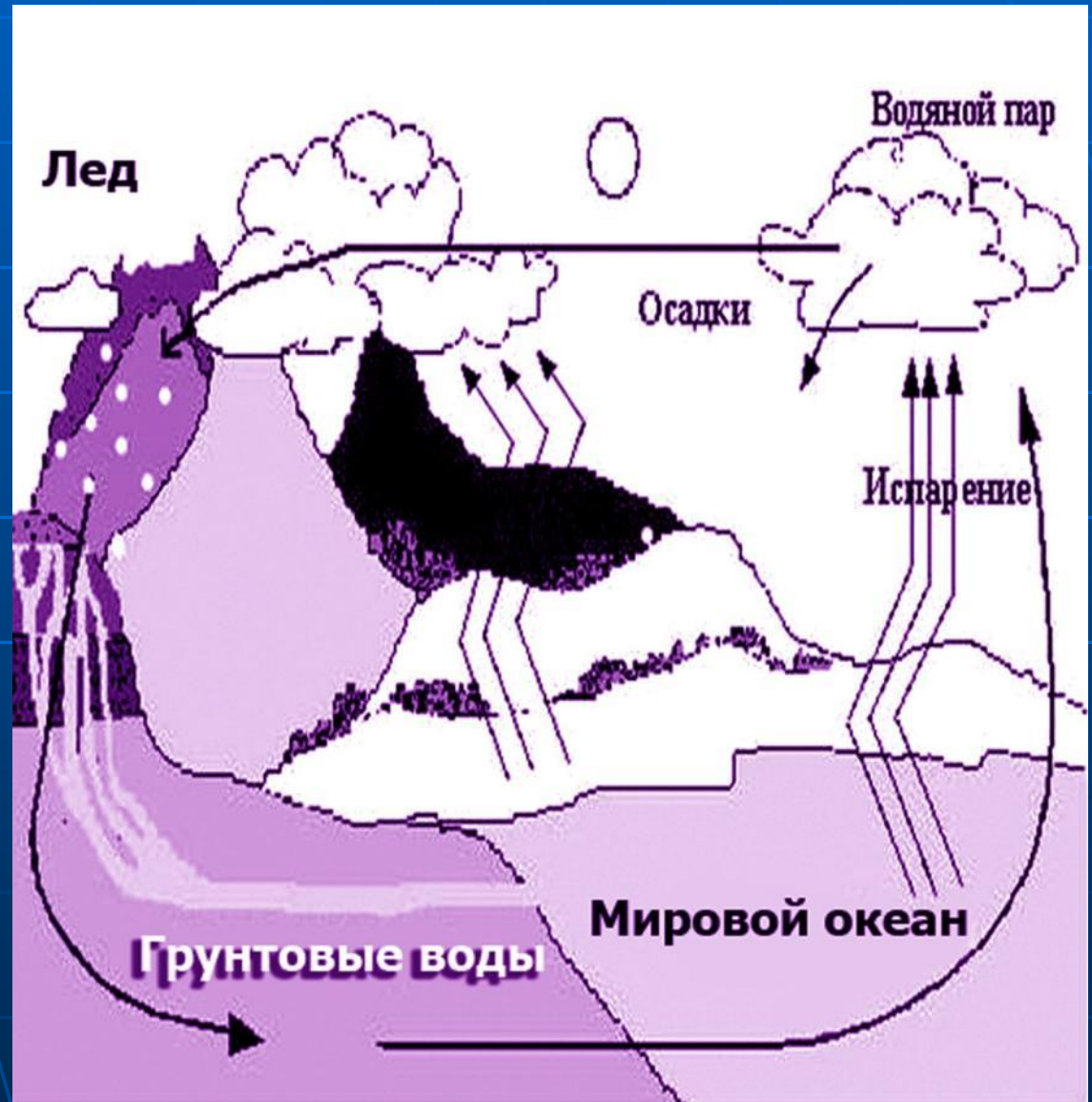
**Формирование компетентности в сфере самостоятельной познавательной деятельности, навыков самостоятельной работы с большими объемами информации, умение увидеть проблему и наметить пути ее решения.**

# *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.



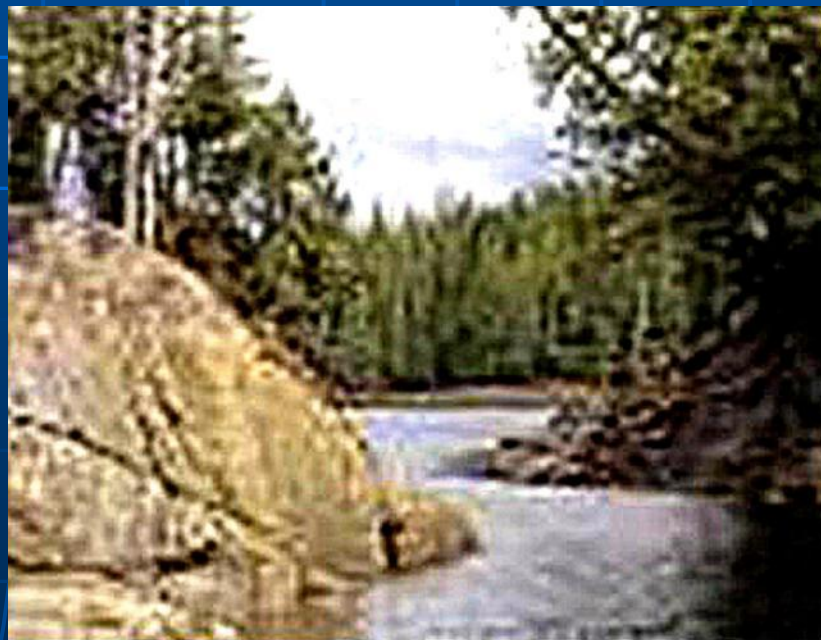
# *Источники пресной воды*




**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. Сониная. Волгоград, 2008.
2. Природоведение 5 класс А.А. Плешаков, Н.И. Сониная 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)