

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
средняя общеобразовательная школа с. Солонцы  
Солонцовского сельского поселения  
Ульчского муниципального района  
Хабаровского края

Естественно-научное направление - география



Проект «Гидросфера»

Выполнила:  
Аимка Анастасия Арсеньевна  
Ученица 5 класса

Руководитель:  
Волошина Вера Геннадьевна  
Учитель географии

с. Солонцы, 2026 год

## Оглавление

1. Введение .....	3
2. Состав и строение гидросферы.....	4
2.1 Из чего состоит гидросфера?.....	4
2.2 Состав гидросферы .....	4
2.3 Свойства воды .....	5
3. круговорот воды в природе.....	6
4. Значение гидросферы: .....	6
5. Заключение .....	7
6. Используемая литература.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## 1. Введение

Что такое вода? Минерал не имеющий цвета,  
Не имеющий запаха, формы, но ты оглянись –  
Это главное таинство, главное чудо Планеты,  
Это главный исток, из которого вылилась Жизнь.

Без воды на Планете не мыслимо что-то живое  
И вода вездесуща – и в недрах, и по над землей,  
И планету Земля, во Вселенной зерно голубое,  
Было б много точнее назвать не Землёй, а Водой.

Океаны и реки, озёра и вечные льдины,  
Сок деревьев и трав, кровь живущих зверей и людей –  
Это только вода, это Жизни самой сердцевина,  
Это плазма Планеты, а может Галактики всей.

Мы не ценим её, мы, как дети с игрушкой играем,  
С этим главным сокровищем, таинством Жизни, водой,  
Загрязняем её, отравляем её, убиваем...  
Ну, а если когда-то игра обернётся бедой?

**Актуальность темы** быть обусловлена тем, что гидросфера занимает важное место в жизни человека и всей планеты. Изучение водных ресурсов помогает понять их значение и способы сохранения. Проект направлен на решение проблемы устойчивого использования водных ресурсов и понимания важности гидросферы для всей планеты.

**Цель** сформировать представление о гидросфере и её значении

**Задачи:**

- Изучить и проанализировать научную литературу и интернет-источники по теме исследования;
- Изучить состав и значение гидросферы
- Создать презентацию по результатам работы

**Гипотеза:** гидросфера необходима для жизни

**Объект исследования:** гидросфера

**Предмет исследования:** состав и значение гидросферы

**Методы исследования:**

- Информационный,
- Практический

**Проектный продукт:** презентация

## 2. Состав и строение гидросферы

### 2.1 Из чего состоит гидросфера?

Гидросфера—водная оболочка Земли, которая располагается между твёрдой земной оболочкой и атмосферой.

Гидросфера включает в себя солёные воды океанов и морей, пресные и солёные воды суши и воду, содержащуюся в атмосфере и в живых организмах. находиться в трёх состояниях: твёрдом, газообразном и жидком



### 2.2 Состав гидросферы





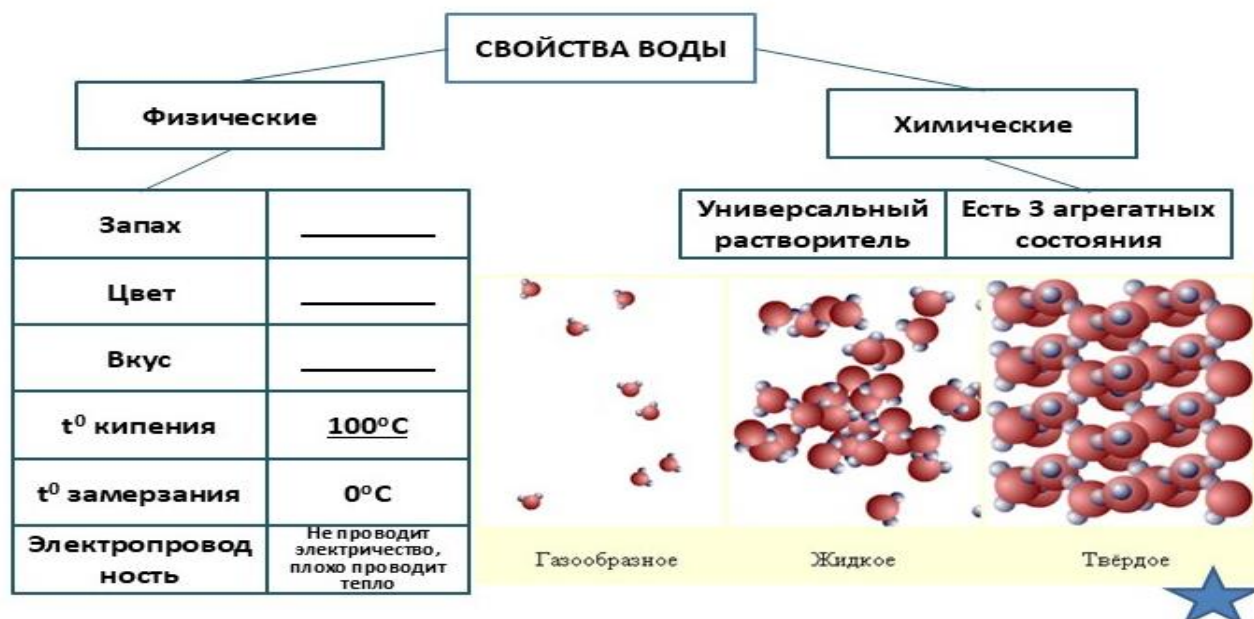
### 2.3 Свойства воды

Вода имеет три агрегатных состояний:

1. жидкое
2. твердое
3. газообразное

Некоторые свойства воды, изучаемые в географии (5 класс):

- ✓ Не имеет запаха, вкуса и цвета.
- ✓ Растворяет другие вещества.
- ✓ Проводит электрический ток.
- ✓ Расширяется при замерзании — например, кубики льда плавают на поверхности жидкой воды, так как при замерзании вода расширяется и становится менее плотной, чем жидкая вода.
- ✓ Медленнее суши накапливает тепло и медленнее отдаёт — летом водоёмы дают прохладу, а зимой — тепло.



### 3. Круговорот воды в природе



Все части гидросферы связаны между собой процессом круговорота воды в природе. Например, под воздействием солнечных лучей вода в океане испаряется и поднимается вверх, образуя облака. Благодаря движению воздушных масс вода из облаков попадает на сушу в виде осадков, пополняя при этом подземные и поверхностные воды, которые несут их назад в Мировой океан. Затем цикл повторяется.

### 4. Значение гидросферы:

Для природы — вода входит в состав всех живых организмов, процессы жизнедеятельности происходят в водной среде. Гидросфера — среда обитания для водных организмов. Благодаря ей на Земле формируется

разный климат: вода медленно нагревается от солнца, но также медленно и охлаждается.

Для человека — вода необходима для процессов жизнедеятельности животных, растений и человека: все они нуждаются в воде для дыхания, питания, роста и размножения. В сельском хозяйстве вода необходима для орошения земель, а водные потоки — для получения энергии (гидроэлектростанции).

Как источник пресной воды — большая часть её запасов находится в ледниках.

## 5. Заключение

Мы, жители планеты Земля, должны относиться к воде бережно и выбирать такие способы хозяйства, чтобы вода на планете была чистой.

Чтоб радость завтрашнего дня  
Сумел ты ощутить.  
Должна быть чистою Земля  
И небо чистым быть.  
А Землю эту, не щадя.  
Терзал за веком век,  
И брал все только для себя  
«Разумный» человек.  
Сейчас же кинулись спасать  
«Природную среду»,  
Но почему ж так поздно мы  
Почуяли беду?  
Сквозь фабрик и заводов дым  
Нам трудно разглядеть  
Все те страданья, что Земле  
Приходится терпеть.  
Надолго ль хватит нам воды,  
Коль растворен в ней яд?  
Надолго ль хватит тех лесов.  
Где топоры стучат?  
Спасти поля, леса, луга  
И чистую гладь рек – всю Землю  
Можешь только ты,  
Разумный человек !