

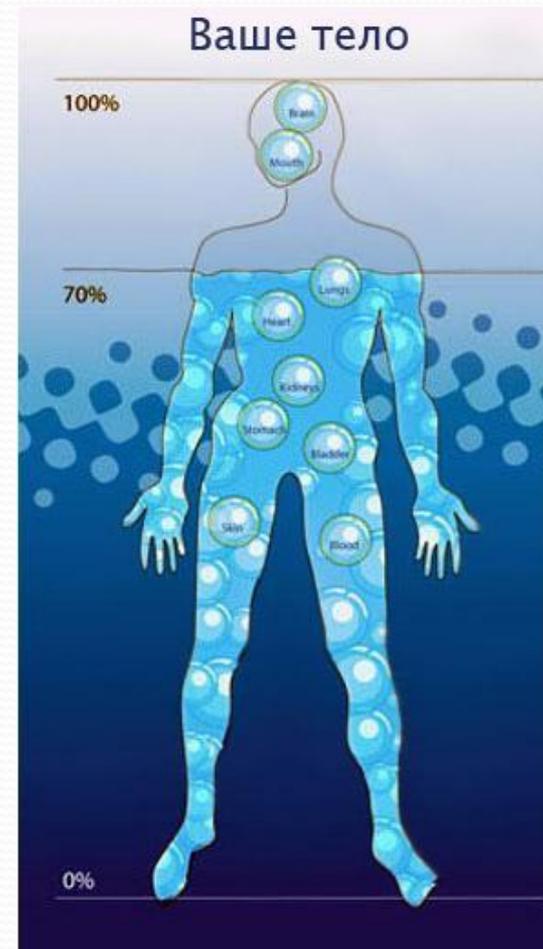
# Природный очиститель воды- минерал шунгит

Выполнила Цыденова Бальжина  
ученица 3 класса «Искорка»

## Актуальность темы

Кора нашего головного мозга содержит около 85% воды, а кровь - не менее 80%.

**От качества воды, которой мы наполняем свой организм, зависит наше здоровье.**



• **Цель исследования:** изучить свойства шунгита как природного очистителя воды.

• **Задачи исследования:**

1. Изучить литературу по данной теме;

2. Провести опыт;

3. Сделать вывод.

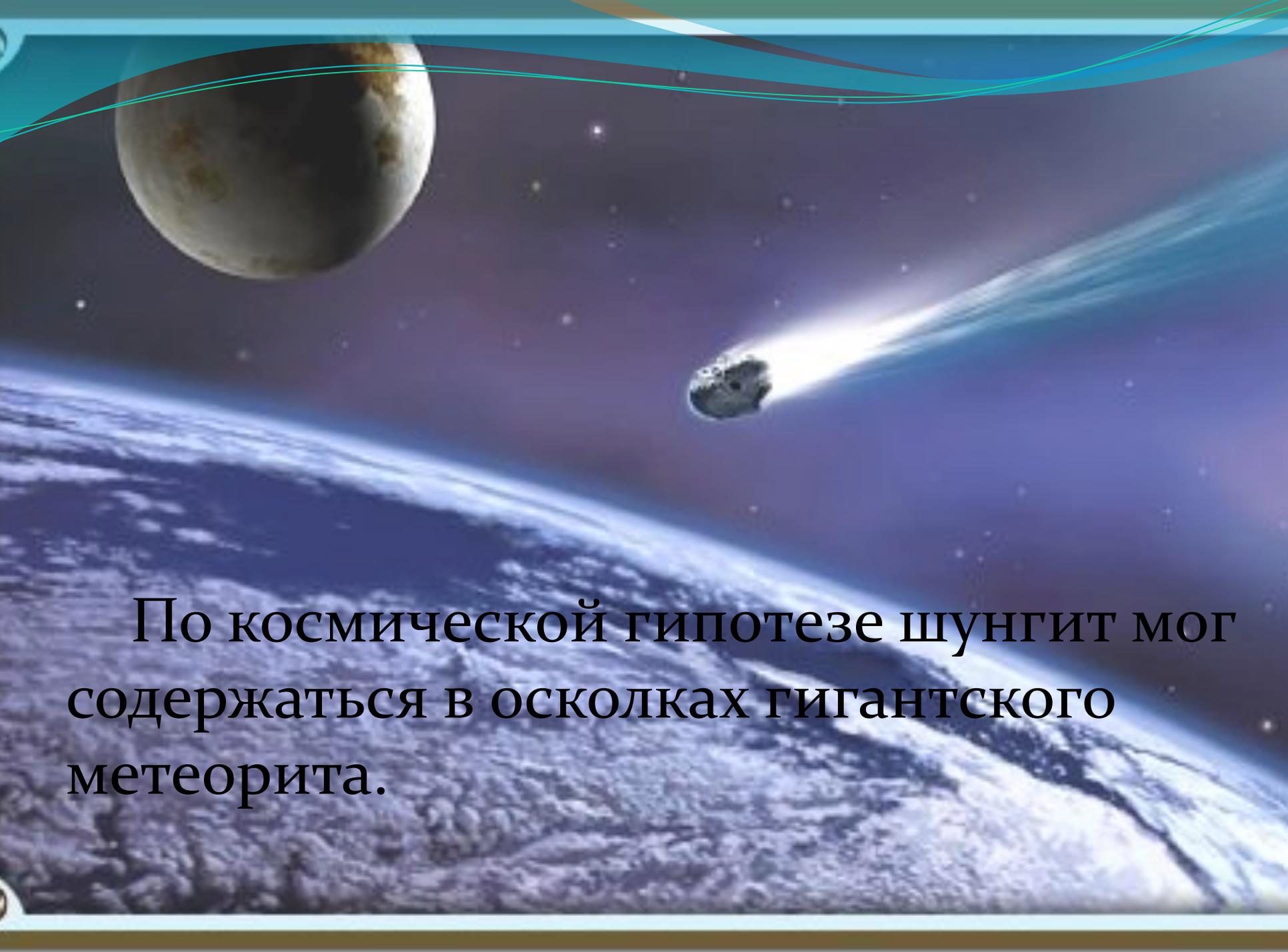
• **Предмет исследования:** минерал шунгит и его очистительные свойства.

• **Гипотеза:** мы предполагаем, что минерал шунгит имеет способность очищать воду.

## Что такое шунгит?

*Шунгит* - это природный минерал, представляющий собой разновидность углерода, близкий по составу графиту и алмазу. Его возраст составляет более 2 млрд. лет.



A composite image of space. In the upper left, a large, detailed moon is visible. The lower half of the image shows the Earth's horizon with a blue atmosphere and white clouds. A bright meteor streaks across the sky from the right towards the center, leaving a long, glowing trail. The background is a deep blue space filled with small white stars.

По космической гипотезе шунгит мог  
содержаться в осколках гигантского  
метеорита.



По другой версии шунгит мог представлять собой породу вулканического происхождения.

Кроме того, есть теория, о том что шунгит образовался из органических донных осадков.



LIK KAMNYA  
NATURAL S

Tel +7 (495) 765-  
www.likkamnya.ru info@likk



Современное название шунгит получил в 1887 году, когда в поселке Шуньга впервые были обнаружены единственные в мире крупные месторождения этой углеродосодержащей породы.

**Первое упоминание о шунгите и его лечебных свойствах относится к началу 17 века.**

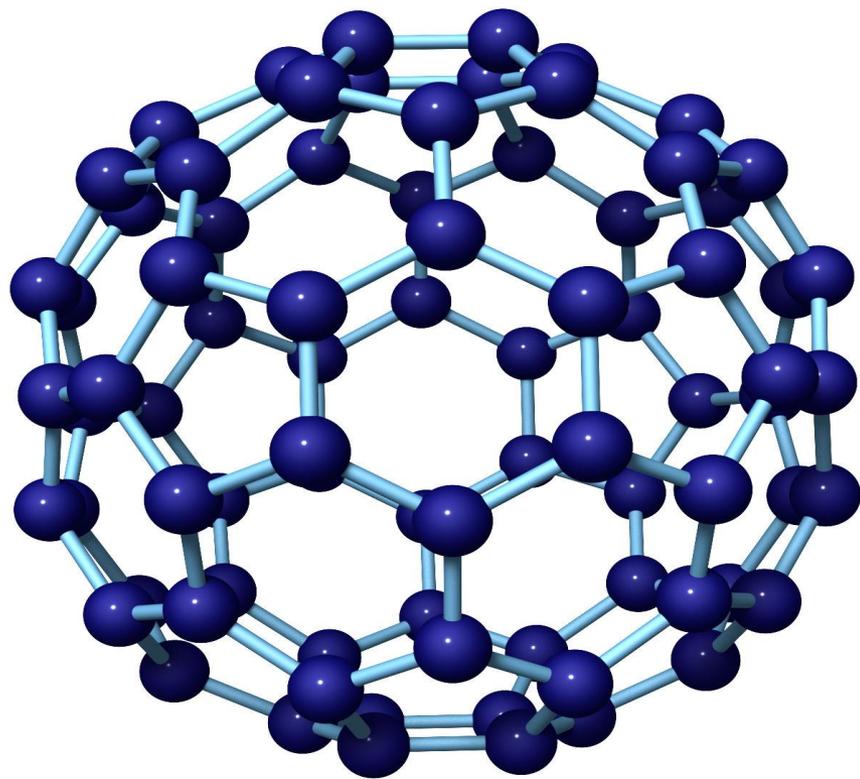
## Места нахождения шунгита

Единственное месторождение шунгита в мире находится в Карелии (России), да и то в основном в виде тонких, до 30 см шириной, прожилок.



## Состав шунгита

В минеральном составе шунгита в среднем 70% углерода и 30% золы.



- Молекулы шунгита – это фуллерены, т.е. циклические правильные шестиугольники, состоящие из атомов углерода. Они и определяют уникальные свойства этого минерала.

# Применение шунгита



© ABC decor www.abc-decor.ru



www.filtr.org.ua



Шунгитовая вода  
обладает  
омолаживающим  
действием!



AltaiMag.ru

# Опыт №1 «Опыт со льдом»

Приготовление  
шунгитовой

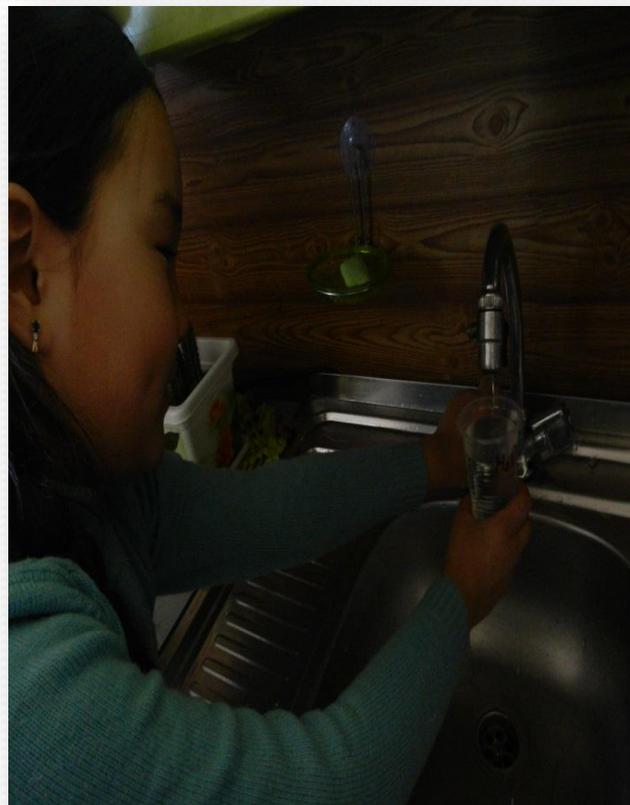
ВОДЫ (*100 грамм  
минерала на 1 литр  
воды*)



# Шаг №2.



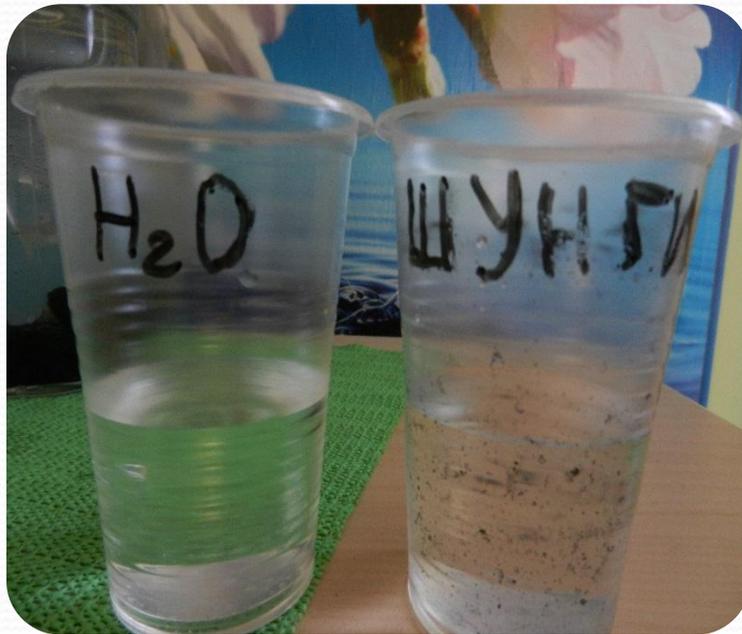
**Шунгитовая вода**



**Водопроводная вода**

# Шаг №3

Помещаем в морозильник



## Шаг №4 Час спустя

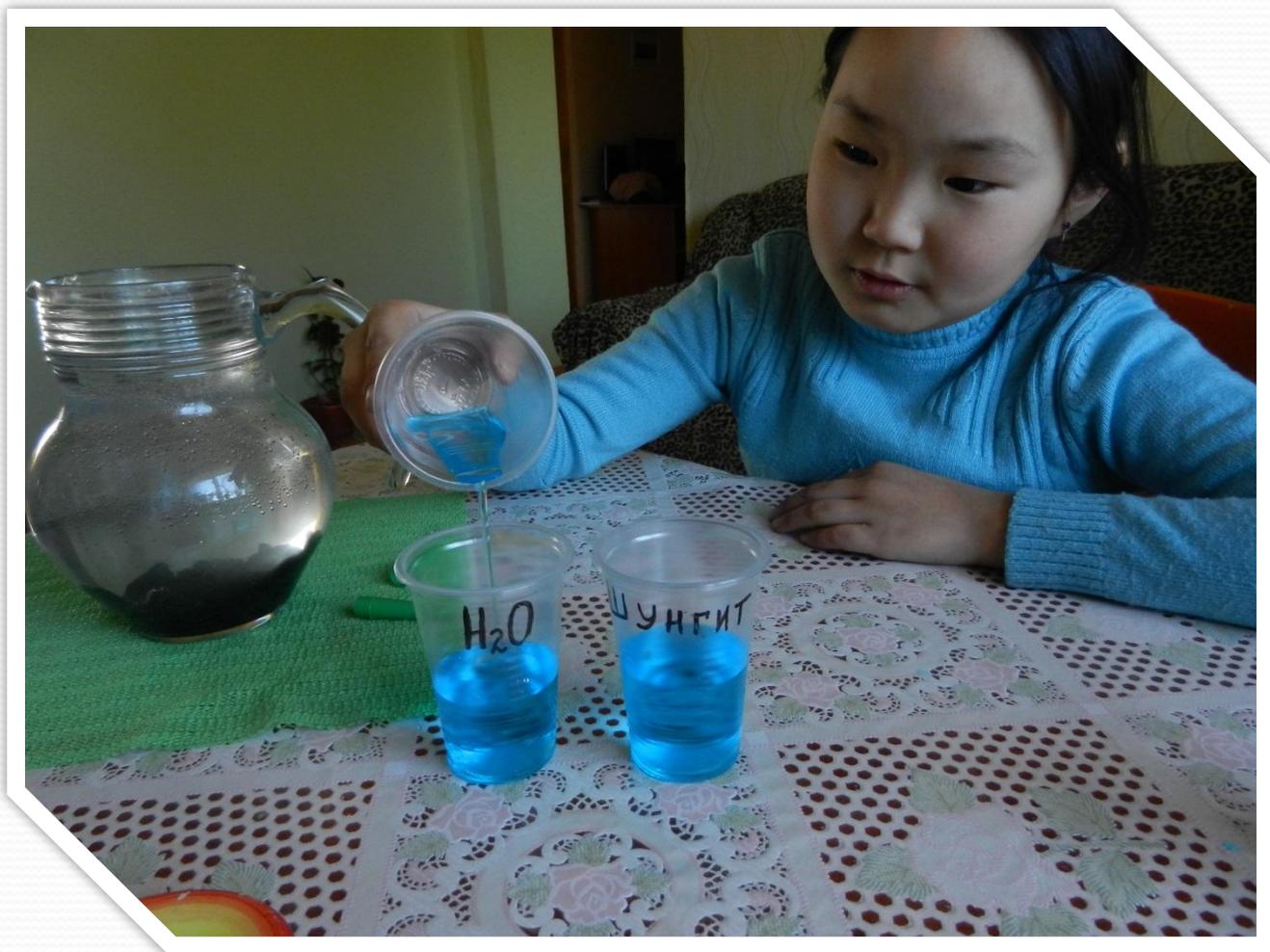


**Шунгитовая вода, при прочих равных условиях, замерзла значительно меньше, чем водопроводная. Из этого можно сделать вывод, что шунгитовая вода структурно изменилась.**

# Опыт №2 «Превращение чернил в воду» Приготовление «чернильной воды»



# Разливаем в два стакана



# В один стакан добавляем ШУНГИТ



# 4 часа спустя



**Чернила в стакане с шунгитом почти полностью исчезли. Таким образом, мы доказали, что шунгит действительно очищает воду.**

### Опыт №3 «Опыт с домашним животным»

В двух блюдцах кошке была предложена вода из-под крана и шунгитовая. Кошка выбрала шунгитовую воду. Перестановка блюдца на выбор не повлияла.

Зная из своего опыта, что у кошек есть природная способность самоизлечиваться травой, можно утверждать, что она выбрала шунгитовую воду как более полезную.



- **Вывод:** проведя опыт превращения чернил в воду, мы выяснили, что шунгит очищает воду. То, что настоящая в шунгите вода замерзает позже, свидетельствует о том, что шунгит меняет ее структуру, а то что кошка предпочла шунгитовую воду простой воде, доказывает ее полезность. Таким образом, шунгит не просто эффективно очищает воду, но и наделяет ее полезными свойствами.

**Таким образом, шунгит является природным очистителем воды, а также он имеет способность наделять воду полезными свойствами.**

.

**Спасибо за внимание!**