



Проектирование урока на основе системно- деятельностного подхода.

Урок открытия новых знаний.

Тема: Вода. Свойства воды.

Программа «Перспективная начальная
школа»

2-А класс

МОАУСОШ №2

Г. Шимановска Амурской области

Учитель: Шеремет Н.В.

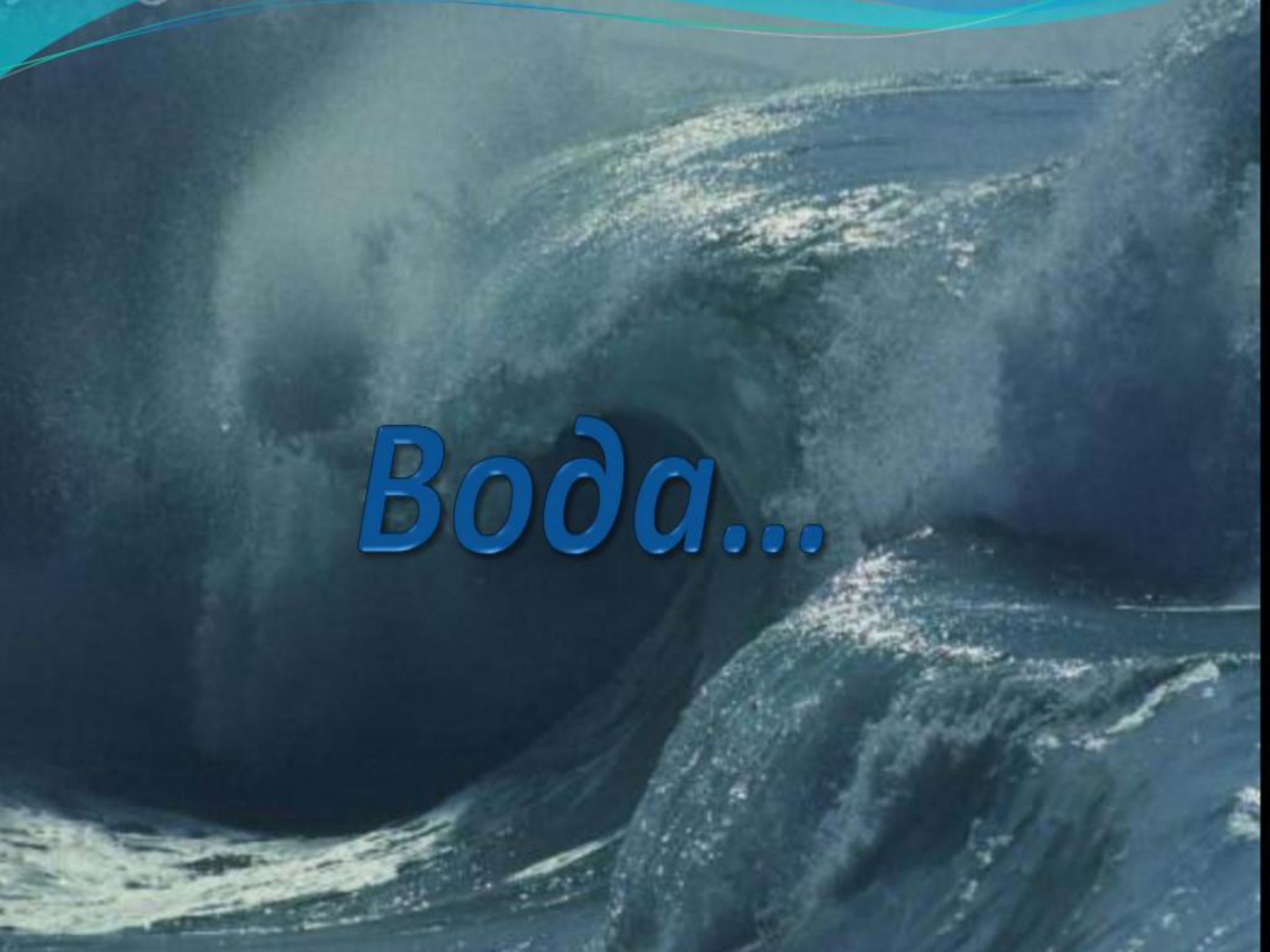


Только тот живет как нужно,
Все дается лишь тому...
Кто живет согласно, дружно
С постоянным почему?

Константин Ибряев.







Вода...



Вода и ее свойства



Цели:

Изучить свойства воды.

Найти использование свойств воды в жизни человека.



План.

1. Проводим опыт.
2. Делаем вывод.
3. Сравниваем с эталоном.
4. Самооценка результата.

✦ ✦ Правила поведения при проведении ОПЫТОВ

1. Бережно относиться ко всем приборам. Их можно не только разбить, но ими можно и пораниться.
2. Во время работы можно не только сидеть, но и стоять.
3. Опыты проводятся поочередно каждым из учеников.
4. Если опыт проводит один ученик, то второй молча наблюдает. Только после этого проводится обмен мнениями по результатам проведенного опыта.
5. Переговариваться друг с другом нужно тихо, не мешая остальным.

Опыт 1.



Набери воду в пипетку и выпусти её на поверхность маленького блюдца.

Вода обладает текучестью

Опыт 2.



Определи воду из предложенных жидкостей.

Вода не имеет вкуса

Опыт 3.



Возьми стакан с водой. Понюхай её.

Вода не имеет запаха

Физкультминутка

Очень всем нужна вода, сели раз и сели два.

Звери из ручья напились, влево, вправо поклонились.

Вместе на носочки встали, тучку лапками достали,

Дождик вдруг полил с утра, за работу нам пора!



Опыт 4.



Размешай в воде соль.

Вода-растворитель

Опыт 5.



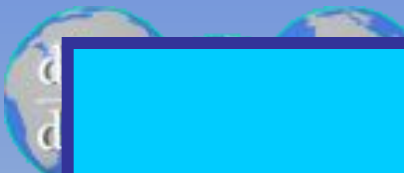
Добавим в стакан с водой землю.

Вода не растворяет землю



Фильтрация.

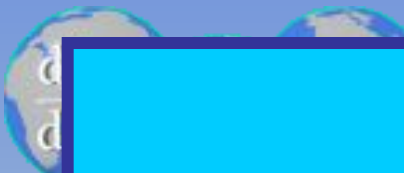
Очистка воды от нерастворимых примесей.



Опыт 6.

Посмотри сквозь воду на рисунок на дне.

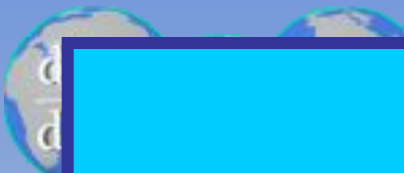
Вода прозрачна



Опыт 7.

Опустим в воду деревянный кубик.
Понаблюдаем за водой в разных сосудах.

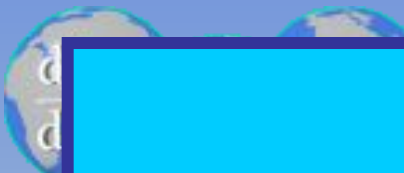
Вода не имеет форму



Опыт 8.

Проведем сравнение. Чем отличается чай, сок от воды по внешнему виду.

Вода бесцветна



Опыт 9.

Влажной губкой протри классную доску.

Вода испаряется



Лист исследований.

Свойства воды.	
Текучая	
Без вкуса	
Без запаха	
Растворитель	
Не все вещества растворяет	
Прозрачная	
Не имеет форму	
Бесцветная	
Испаряется	

Использование свойств воды человеком.

- | | |
|----------------|------------------------|
| • Текучесть | Укрепляют берега рек |
| • Растворитель | При приготовлении блюд |
| • Нет формы | При перевозке воды |
| • Прозрачность | Подводное плавание |
| • Испарение | Сушка белья |



Вода, у тебя нет ни вкуса, ни цвета, ни запаха, тобой наслаждаются, не ведая, что ты такое. Нельзя сказать, что ты необходима для жизни: ты сама жизнь. Ты самое большое богатство на свете.

Антуан де-Сент Экзюпери.



СПАСИБО ЗА УРОК!