

ЛАБОРАТОРИЯ МУДРОЙ СОВЫ

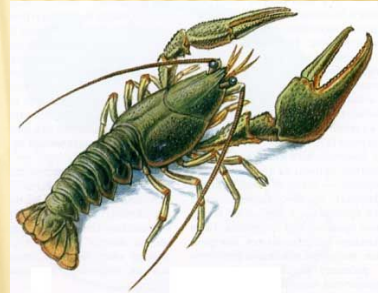
**ЦЕЛЬ: Исследовать
свойства воды**



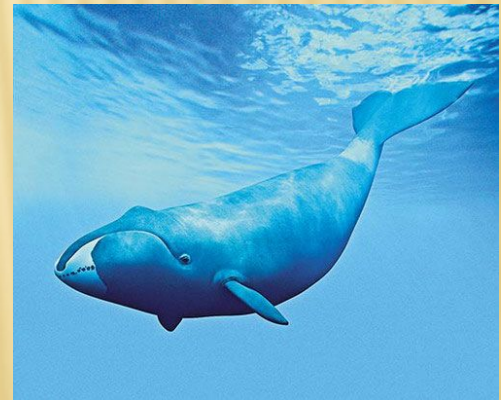
Педагог допобразования Тимофеева И.
И.

ОТГАДАЙТЕ ЗАГАДКИ. ПОДУМАЙТЕ, ЧТО ОБЪЕДИНЯЕТ ОТГАДКИ

1. Не кузнец, а с клещами.



2. Вильнёт хвостом туда-
сюда - и нет её, и нет следа.

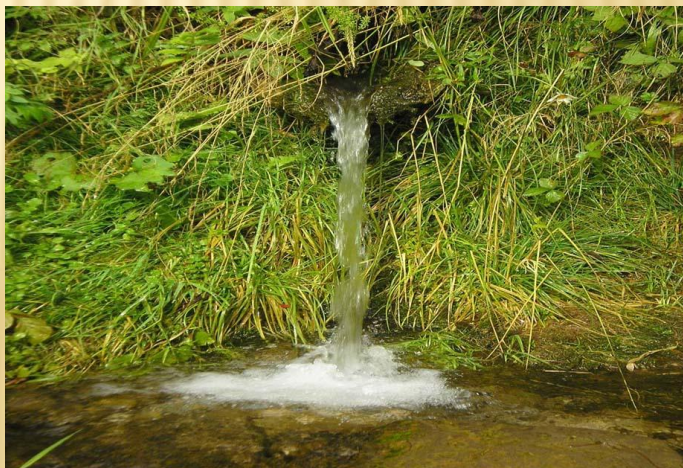
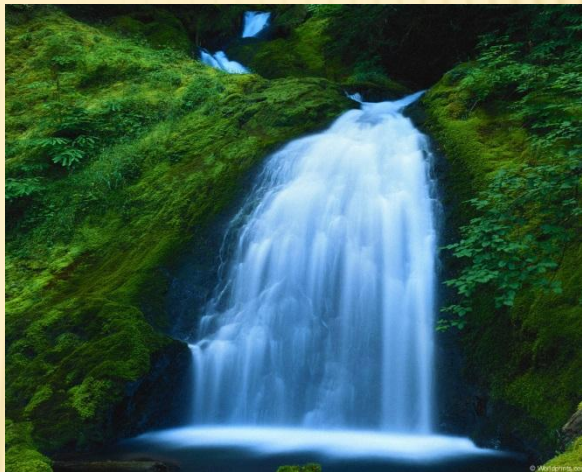


3. Через море-океан плывёт
чудо-великан.

ГДЕ МОЖНО УВИДЕТЬ ВОДУ?

КАК ЧЕЛОВЕК ИСПОЛЬЗУЕТ ВОДУ?

Продолжите
ряд
РОДНИК, РУЧЕЕК,
РЕКА,.....



ЧТО ТАКОЕ ВОДА?

Это жидкость. Она течёт. Её можно налить во что-нибудь. Можно вылить, перелить из одного сосуда в другой.

ЕСТЬ ЛИ У ВОДЫ ФОРМА?



Вода постоянно меняет форму. Она принимает форму того сосуда, в который её наливают. ВЫВОД: У воды нет формы

ИМЕЕТ ЛИ ВОДА ЦВЕТ, ЗАПАХ, ВКУС?

Какого цвета молоко? А лист бумаги? Есть ли цвет у воды?

ВЫВОД: ВОДА БЕСЦВЕТНАЯ



Есть ли запах у воды?

ВЫВОД: Вода без запаха.

Есть ли вкус у воды?

ВЫВОД: У ВОДЫ НЕТ ВКУСА.

Вывод: вода - это
жидкость, не имеющая ни
формы, ни цвета, ни
запаха, ни вкуса

ВОДА РАСТВОРИТЕЛЬ?

Что произойдет если в воде растворить соль? Сахар?



Все ли вещества растворяются в воде?



«МАЛЕНЬКИЙ ПРИНЦ» АНТУАН ДЕ ЭКЗЮПЕРИ:

«Вода у тебя нет ни вкуса ,ни цвета, ни запаха, тебя невозможно описать, тобой наслаждаются , не ведая что ты такое. Нельзя сказать что ты необходима для жизни: ты- сама жизнь. Ты наполняешь нас радостью, которую не объяснишь нашими чувствами .По твоей милости в нас вновь начинают бурлить высохшие родники нашего сердца. Ты - самое большое чудо на свете»

