

Тема проекта:

«Как человек использует
свойства воды?»

Зачем нужно знать свойства воды?



Проблема!

*Где и как свойства воды
помогают человеку?*





Над чем мы работаем?

- Чем вода отличается от других жидкостей?
- Что такое выталкивающая сила воды? Как измерить вытесненное количество воды?
- Почему корабль не тонет?
- О чём гласит закон сообщающихся сосудов?
- Что может растворить в воде?
- Что происходит с водой при замерзании и при нагревании?
- Есть ли память у воды?



Группы :

1. *Знайки*
2. *Архимеды*
3. *Спасатели*
4. *Конструкторы*
5. *Растворители*
6. *Исследователи*



Вопросы Знайкам

- Какого цвета вода?
- Какая на вкус вода?
- Есть ли у воды запах?
- Какой формы вода?
- В каких состояниях бывает вода?
- Где эти знания используются человеком?



Вопросы Архимедам

- Кто такой Архимед?
- Как можно вытолкнуть воду?
- Куда направлена выталкивающая сила воды?
- Как измерить вес вытесненной воды?
- Как человек использует выталкивающую силу воды?



Вопросы Спасателям:

- Какие предметы тонут, а какие нет?
- Почему корабль плавает?
- Как человек использует эти знания?



Вопросы Конструкторам

- В каком направлении текут реки?
- О чём гласит закон сообщающихся сосудов?
- Как работает фонтан?
- Где ещё человек использует этот закон?



Вопросы Растворителям

- Что можно растворить в воде?
- Как очистить воду от примесей?
- Как человек использует это свойство в домашних условиях?



Вопросы Исследователям

- Что происходит с водой при нагревании?
- А при замерзании?
- Зачем человеку надо об этом знать?

Литература

- А.А.Вахрушев «Окружающий мир. Человек и природа. 4 класс»
- Мои первые научные опыты
- Детская мультимедийная Энциклопедия Кирилла и Мефодия 2009 г.
- Детская энциклопедия «Всё обо всём»
- Фильм «Живая вода»

The background features a light blue gradient with several stylized, darker blue leaf shapes scattered across it. The leaves have prominent veins and are rendered in a flat, graphic style.

**Желаю
успехов !**