

Исследовательская работа на тему “Почему дерево плавает в воде?”

Ученика 2 “Б” класса
Быкова Егора Александровича
Научные руководители:
Красовская Екатерина Евгеньевна
Быкова Елизавета Алексеевна

Цель: узнать причину того, что дерево не тонет в воде.

Задачи:

1. Узнать из чего состоит дерево;
2. Изучить свойства воды;
3. Выяснить причины плавучести дерева.

Гипотезы:

1. Дерево легче, чем вода;
2. Дерево наполнено воздухом;
3. В дереве сидят жуки, надутые воздухом;
4. Вода плотнее, чем дерево;
5. Кора работает, как спасательный жилет.

Процесс исследования:

1. Изучение предмета исследования с помощью ресурсов в сети Интернет;
2. Обсуждение данного вопроса с близкими и знакомыми;
3. Наблюдение;
4. Эксперимент.



Эксперимент: деревянный карандаш, деревянная зубочистка, камень, металлическая монета.



ВЫВОДЫ:

1. Большинство деревьев и изделий из дерева плавают в воде;
2. В дереве нет воздушных жуков;
3. Кора дерева не является спасательным жилетом.
4. Плавучесть дерева объясняется тем, что плотность дерева меньше, чем плотность воды, поэтому дерево держится на поверхности.



Спасибо за внимание!