

An illustration of a wind spirit with a long white beard and a crown, blowing wind towards a wooden windmill on a green hill. The background is filled with blue and white clouds.

**«Откуда берётся
ветер?»**

**Мейсарош Максим с мамой
Ольгой
5 лет**

г. Братск – 2015 г

Цель проекта:

Узнать о происхождении ветра.

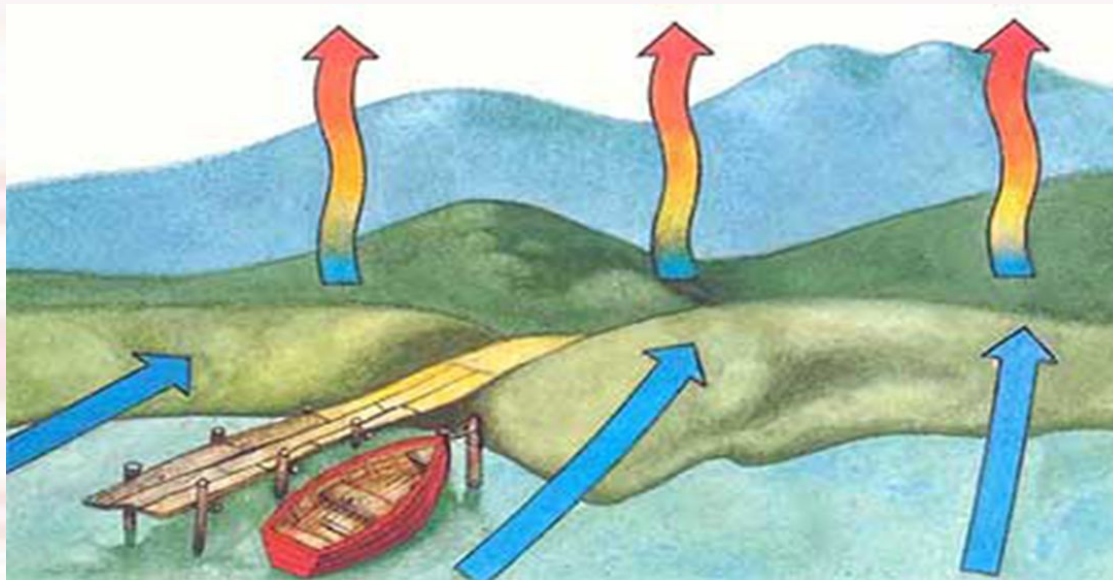
Задачи:

Проведение опытов:

- ✓ Откуда берётся ветер?
- ✓ Почему ветер дует так?

Что такое ветер

Ветер - это движение воздушных масс в следствии их неравномерного прогрева. Так воздух перемещается всегда из области более высокого атмосферного давления на территорию с более низким. В любой местности существует разница давления, поэтому в данном районе дует ветер. Если вы живете на морском побережье, то можете наблюдать это каждый день. В течение дня суша нагревается, воздух, находящийся над землей, поднимается вверх, а холодный ветер с моря занимает его место. Ночью земля остывает, вода же остается теплой, теплый воздух, находящийся над водой, поднимается вверх, и бриз уже дует с берега, занимая место теплого поднимающегося воздуха.



Откуда берется ветер. Опыт 1

Из-за разницы температур на улице и в квартире воздух должен двигаться с холодной стороны в теплую, то есть туда где температура выше. К приоткрытому окну поднесли легкий материал который будет служить индикатором движения воздуха.

Вывод: Воздух движется в сторону более теплого.



Почему ветер дует. Опыт 2

Так как теплый воздух легче холодного проведем опыт из которого будет видно, что потоки холодного воздуха вытесняют теплый.

Зажжённую свечу поднесли к приоткрытой двери. Если держать свечу над верхним краем двери, то пламя свечи будет отклоняться в сторону улицы. Если же свечу поставить на пол, то пламя свечи будет отклоняться в сторону комнаты.

Вывод: ветер — это движение воздуха. Теплый воздух легче, он поднимается вверх и выходит на улицу, его место занимает холодный воздух.

