

Почему облака бегут?

Проблема: Дома я смотрела мультфильм «Трям! Здравствуйте», и в конце услышала песню «Облака - Белогривые Лошадки». И там пели, как будто облака бегут? И я удивилась, ног то у них нет. Как они могут бегать?

Актуальность: Мне стало интересно, почему облака бегут?

Гипотеза Облака бегут, потому что на них дует ветер.

Цель: Узнать, почему облака бегут куда – то?

Задачи:

1. Обратиться за помощью к взрослым.
2. Просмотреть в интернете фотографии облаков.
3. Провести дома опыт, и создать свое маленькое облачко.
4. Поделиться со своими знаниями с друзьями.

Дома я смотрела мультфильм «Трям! Здравствуйте», и в конце мультфильма прозвучала песня: Мимо белого яблока луны

Мимо красного яблока заката

Облака из неведомой страны

К нам спешат и опять бегут куда-то

Облака белогривые лошадки

Облака что вы мчитесь без оглядки

Не смотрите вы пожалуйста свысока

А по небу прокатите нас облака.

И я задала маме вопрос: разве облака могут бежать, ведь у них нет ног? И откуда берутся облака? Она мне ответила, что облака не бегают, а плывут!

В детском саду мы наблюдали, за облаками на улице и узнали, какие по форме бывают облака.

Перистые – похожи как будто, кто то протянул по небу тонкие нити.

Дождевые – такие облака несут дождь. Обычно они бывают темного цвета.

Кучевые – они плывут по небу огромными белыми горами. Они самые красивые и если долго на них смотреть, то можно увидеть разные фигуры. Я не видела ни одной похожей. Все они разные.

Слоистые - они обычно повисают осенью и зимой. Они густые и низкие.

Потом, в детском саду мы с моими друзьями рисовали облака и не одного похожего облака у нас не получилось. Каждый рисовал такие, какие они видели.

Затем дома с мамой мы провели маленький эксперимент. Для этого налили в трехлитровую банку горячей воды. Положили сверху на банку несколько кубиков льда и снега. Воздух внутри банки, поднялся вверх, а лед охладил его. Получился водяной пар, который образовал облако.

С помощью этого эксперимента мы выяснили, что крошечные капельки воды нагревшись на земле поднимаются вверх. Там им становится холодно, и они жмутся друг другу, образуя облака.

Облака очень легкие, они состоят из мельчайших капелек воды и маленьких кусочков льда.

Потом в детском саду, мы вскипятили чайник и из носика тоже пошел пар. И мы создали искусственный ветер, помахали листом бумаги. Пар сначала поднимался наверх. А когда мы подули на него он стал перемещаться в сторону. Вот так и облака передвигаются по небу.

Облака плывут высоко в небе и движутся под действием ветра. Когда дует ветер, то он дует и на облака, и они начинают двигаться, а мы говорим, что они плывут по небу.

Я очень рада была узнать, как образуются облака и почему они плывут. Теперь я могу поделиться со своими знаниями в детском саду. И рассказать своим друзьям.

