

# Образовательный маршрут для развития познавательной активности вашего ребенка на тему: «Интересные факты о снеге»

(для родителей и детей 4-5 лет)

Уважаемые родители!

Данный образовательный маршрут в легкой и познавательной форме позволит познакомить ребенка с интересным и загадочным миром природы и разгадать некоторые его тайны. С помощью образовательного маршрута Вы с легкостью объясните ребенку, откуда берется снег, познакомите его со свойствами снега, проведете серию несложных опытов, вместе интересно и с пользой проведете время.



## Шаг 1. «Что такое снег»

Снег – это скопление множества маленьких снежинок. Как же появляются снежинки? Какой формы и размеров бывают снежинки? – ответы на эти вопросы вы найдете, если посмотрите интересный познавательный мультипликационный фильм «Откуда берется снег» из серии «Энциклопедия для детей»:

[https://www.youtube.com/watch?v=oU3aMTbr\\_60](https://www.youtube.com/watch?v=oU3aMTbr_60)

## Шаг 2. «Почему снег белого цвета?»

Вы узнали, что снег – это одно из трех состояний воды. А вода бесцветна. Почему же снег белый? Посмотрите вместе с детьми познавательный мультфильм, в котором профессор Почемушкин ответит на ваш вопрос: [https://youtu.be/hpth\\_AKrvfs](https://youtu.be/hpth_AKrvfs)  
Спросите у ребенка: «Если солнечный свет будет желтым или красным, то каким цветом будет снег?»

## Шаг 3. «Динамическая пауза»

Так же не стоит забывать про динамические паузы. Зрительная гимнастика будет способствовать снятию усталости с глаз и обеспечит поддержку внимания на протяжении всего познавательного маршрута:

[https://www.youtube.com/watch?v=-g\\_NKI3zL4E&feature=emb\\_logo&ab\\_channel](https://www.youtube.com/watch?v=-g_NKI3zL4E&feature=emb_logo&ab_channel)



## Шаг 4. «Эксперименты со снегом»

Проведите вместе серию несложных и интересных опытов, которые не только внешне впечатлят ребенка, но и замечательно разовьют научное мышление и логику:

### Эксперимент №1. Какие бывают снежинки?

Для проведения этого эксперимента вам необходимо выйти на улицу, взяв с собой лупу, фотоаппарат, темный лист бумаги.

Рассмотрите снежинки под лупой, сфотографируйте при многократном увеличении или в режиме макросъемки, чтобы потом дома зарисовать самые красивые образцы снежинок.



#### Эксперимент №2. Сколько в снеге воды?

Наберите в банку снега и отметьте фломастером уровень снега в банке. Занесите банку домой и оставьте на час. Чтобы снег начал таять. Через час снимите замер. Когда весь снег растает, померьте уровень воды в банке. Дети удивятся тому, что литр снега не соответствует литру воды, воды будет намного меньше. Это объясняется тем, что в снеге много воздуха.



#### Эксперимент №3. Какая температура под снегом?

Снег укрывает землю будто одеялом, сохраняя растения от мороза. Выходя на прогулку с ребенком, возьмите две емкости с водой одинаковой температуры. Попросите ребенка закапать одну бутылку в снег, другую оставить на лавочке на площадке. В конце прогулки вытащите бутылку из-под снега и измерьте с ребенком температуру воды в обеих бутылках. Сделаете вывод (бутылка в снегу охладилась меньше).



#### Эксперимент №4. Как окрашивается снег?

Снег окрашивается любыми красками, можно понаблюдать, как именно он будет окрашиваться, с какой скоростью краска будет проникать в снежную толщу. Если погода позволяет, проведите этот опыт на улице, а затем дома и сравните - одинаково ли ведет себя краска при разных температурах? Попробуйте окрашивание снега разными цветами, например, основными, и посмотрите, будут ли они смешиваться в процессе таяния снега.

### **Шаг 5. Словесная игра**

#### В конце маршрута поиграйте в словесную игру:

Лед твердый, а снег... (мягкий)  
Лед бесцветный, а снег... (белый)  
Лед прозрачный, а снег... (не прозрачный)  
Лед хрупкий, а снег... (рыхлый)



**Надеемся, что наш маршрут доставил массу удовольствий в совместном общении с ребенком. А фото и видео зарисовки самых интересных моментов мы всегда ждем от вас в нашей группе VIBER**

*Подготовил: Гаджимурадова Карина Молудовна, воспитатель*