

**Электронный образовательный маршрут
для организации совместной деятельности с детьми среднего и
старшего дошкольного возраста по познавательному развитию.**

Уважаемые родители!

Я предлагаю с помощью образовательного маршрута познакомиться с таким видом деятельности как экспериментирование, научиться проводить несложные опыты вместе с детьми с использованием подручных средств и предметов.

В мире столько всего интересного, о чём ребёнку ещё предстоит узнать, столько загадок, которые ему нужно будет разгадать. Так зачем откладывать эти маленькие удивительные открытия на потом? Экспериментируйте, проверяйте, доказывайте всё необъяснимое и невероятное на первый взгляд вместе с ребёнком! И вы увидите, научные опыты – это весело! Тем более, что для их проведения вам не понадобятся специальные реактивы и оборудование, а все материалы можно легко найти дома, в магазине или аптеке.

Сегодня я предлагаю Вам проверить можно ли заморозить море и греет ли шуба?

Сначала предлагаю Вам вместе с ребёнком вспомнить что такое море, какая там вода и отгадать несколько загадок <http://www.numama.ru/zagadki-dlja-malenkih-detei/zagadki-pro-javlenija-prirody/zagadki-pro-more.html>.

Потом вместе сделайте весёлую пальчиковую гимнастику «Дельфин» <https://www.youtube.com/watch?v=nd5izQFXv-Y>

Ну а теперь предлагаю провести эксперимент и проверить какая вода быстрее замерзает: пресная (как в речке) или солёная (как в море). Налейте в 2 одинаковых стакана (или банки) простую пресную воду и солёную воду и поставьте в морозилку. Через сутки проверьте какая вода замёрзла и сделайте вывод почему реки зимой сковывает лёд.

Да, в морозильной камере холодно как зимой. А чтобы зимой не замёрзнуть, мы надеваем тёплые вещи: шапки, шубы, варежки, куртки. Задайте вопрос ребёнку действительно ли шуба греет? И предложите это проверить. Этот опыт должен очень понравиться детям. Купите два мороженого в бумажной обертке. Одно из них разверните и положите на блюдечко. А второе прямо в обертке заверните в чистое полотенце и хорошенько укутайте шубой. Минут через 30 разверните укутанное мороженое и выложите его без обертки на блюдце. Разверните и второе мороженое. Сравните обе порции. Удивлены? А ваши дети?

Оказывается, мороженое под шубой, в отличие от того, что на блюдечке, почти не растаяло. Так что же? Может, шуба - вовсе не шуба, а холодильник? Почему же тогда мы надеваем ее зимой, если она не греет, а охлаждает? Спросите ребенка, знает ли он, что бывают "шубы" из стекла? Это термос. У него двойные стенки, а между ними - пустота. Через пустоту же тепло плохо проходит. Поэтому, когда мы в термос наливаем горячий чай, он долго остается горячим. А если налить в него холодную воду, что с ней произойдет? На этот вопрос ребенок теперь может ответить сам.

Посмотрите с ребенком познавательный мультфильм на эту тему <https://www.youtube.com/watch?v=0CYeVJqG-lM>

Во время путешествия по просторам Интернета, Вы, наверняка найдёте и другую не менее интересную информацию, которая поможет Вам и вашему ребенку развивать любознательность, отвечать на самые сложные вопросы и проверять самые невероятные гипотезы. Ставьте перед собой цели и достигайте их вместе со своим ребёнком! В Ваших руках эрудиция и образование Вашего малыша!

Желаю удачи!