

«Волшебная соль»

В октябре перед нами с детьми возник вопрос действительно ли соль необходима человеку в жизни. Подумав, предположили, что соль необходима всему живому и является интересным материалом для опытов.

Каждый день мы встречаемся с солью. Она стала уже привычной для детей и взрослых. Так что же такое соль?

Соль - это белое кристаллическое минеральное вещество, растворимое в воде; один из немногих минералов, которые люди употребляют в пищу. Соль - самая древняя из специй.

В стародавние времена соль была ценнейшим товаром и стояла в одном ряду с русской пушминой, английской шерстью и французскими винами. В Древнем Риме соль ценилась даже выше, чем золото.

Есть одна старинная красивая легенда, в которой рассказывается про короля, интересовавшегося у дочерей, как сильно они любят отца. Одна сказала, что любит его как небо, вторая как золото, а третья как соль. Царь не понял последнюю дочь, рассердился и выгнал из дома, а вся соль в королевстве превратилась в золото. Вот тогда и понял король, насколько сильно любит его дочь.

Любому пищевому продукту можно найти замену, даже хлебу; без многих видов продовольствия удастся обойтись. Без соли - нет. Это единственный в мире продукт, который ничем заменить и без которого жизнь человека невозможна.

На протяжении долгих столетий соль была ценным товаром. Про соль есть много загадок, пословиц.

Узнали как добывается соль в соляных шахтах, в источниках, соляных озёрах и из моря. В соляных шахтах туннели и коридоры сверкают, как будто они сделаны из льда.

Узнали о применении соли. Соль применяют в пищевой промышленности. Соль — это не просто приправа. Она может быть использована по хозяйству в любом месте вашего дома. Соль может быть использована и в составе косметического средства, и как моющее средство. Она может помочь вам при стирке, устранить неприятные запахи и засоры в трубах и многое другое. Без технической соли не может обойтись и производство стекла, бумаги, соды и стирального порошка. Наибольшее распространение соль техническая получила как довольно эффективное орудие борьбы с обледенением дорог в зимний период. Соль достаточно широко применяется в медицине – как в народной, так и в традиционной.

Какова же суточная норма соли для здорового человека? Прежде считали, что в сутки человек должен получать около 10-15 грамм поваренной соли. Согласно новому заявлению ученых, суточная норма потребления соли не должна превышать 6 грамм (чайная ложка).

Каждый день мы видим соль. Она стала уже привычной для детей и взрослых. Но, оказывается, с солью можно провести очень много занимательных опытов.

- Опыт «Соль растворяется в воде»;
- Опыт «Плавающее яйцо»;
- Опыт «Незамерзающая соль»;
- Опыт с кубиками льда;

Соль – интересный материал для художественного творчества. Мы рисовали солью. Делали радугу в стакане.

В ходе исследовательской работы ребята узнали много нового и интересного, и поняли что самые простые и знакомые вещи могут быть необычными

