

"Первые шаги в науку"

выпуск №3

от 01.03.2021 года



Чудесная резина

В старшей группе «Колокольчики» дети познакомились со свойствами резины. Узнали, где растет дерево, с которого собирают каучук «слезы дерева». Узнали, какими свойствами обладает резина (гладкая, шероховатая; хорошо тянется; может быть разных цветов; не пропускает воду и воздух; не тонет, если внутри есть воздух) и что из нее делают.



Тонет - не тонет

Ребята младшей группы «Золотые рыбки» познакомились с некоторыми свойствами деревянного бруска в сравнении с камнем. Ребята узнали, что камень тяжелый, брусок – легкий. Камень – тонет, брусок – не тонет. Также ребята дули на воду, и лежавший на воде брусок начинал двигаться (плыть), а камень лежал неподвижно.



В царстве камней

В подготовительной группе «Звездочки» ребята побывали в царстве камней. Ребята узнали, что камни имеют разную форму, цвет, размер. Изучали поверхность камней через лупу: обнаружили крапинки, дорожки, углубления, ямочки, узоры. Ребята определили, что камни бывают легкие и тяжелые, а так же если опустить камень в воду он утонет, потому что он тяжелый и плотный.



Цикл опытов с водой (ч.2)

В младшей группе «Дружная семейка» ребята продолжили изучать свойства воды. Опытным путем ребята узнали, что вода бывает теплая и холодная; вода – прозрачная, но если в нее добавить краситель, то вода меняет свой цвета и чем больше красителя, тем ярче цвет у воды. А еще ребята узнали, что вода может превращаться в лед, а лед может превратиться в воду.



Вода поднимается вверх

Ребята из средней группы «Капельки» узнали, что вода может путешествовать из одного стакана в другой с помощью салфетки. А чтобы отчетливее было видно движение воды, ребята окрасили воду в красный цвет.



Лёд и соль

Ребята старшей группы «Ягодки» решили провести опыт со льдом и солью. Ребята сравнили обычный кусочек льда и кусочек льда, посыпанный солью. Если лед посыпать солью, то он будет таять намного быстрее и если присмотреться, то можно увидеть, что соль оставляет дырочки и червячные ходы. Температура замерзания воды 0 градусов Цельсия. А температура замерзания солевого раствора ниже, поэтому, когда мы посыпаем лед солью, на подтаявшей поверхности льдинки мы получаем солевой раствор. А у него точка замерзания ниже, чем у чистой воды - поэтому и лед, посыпанный солью, начинает плавиться. А так же дети вспомнили правило, что лед и снег есть нельзя, так как в нем есть грязь.

