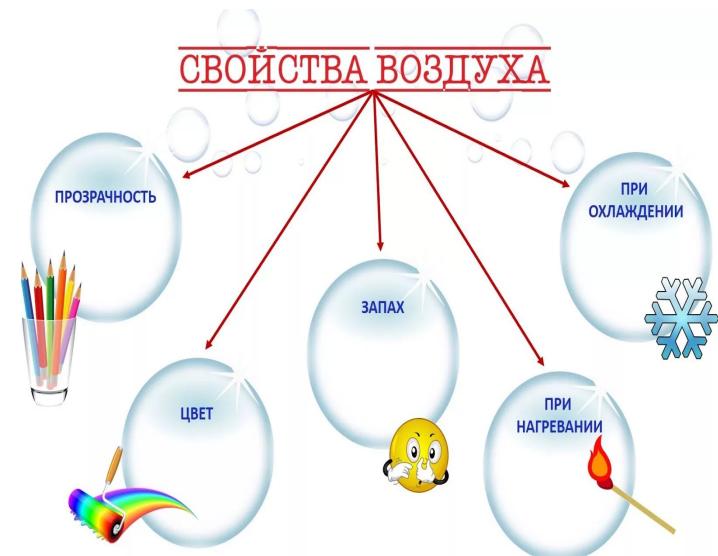


Любопытство – это естественное состояние любого малыша. «Мама, а почему идет дождь? Почему небо синее? Почему свечка горит?» И так бесконечно. Знакомая история? Естественно, ребенку хочется все узнать. Предлагаем вам интересные эксперименты с воздухом, которые удовлетворят детское любопытство и объяснят законы природы на доступном для малышей уровне.



**ЗАНИМАЙТЕСЬ С ДЕТЬМИ!
ЭТО ОЧЕНЬ УВЛЕКАТЕЛЬНО!!!**

Эксперименты с воздухом



Составили воспитатели:

H.B.

- « 90 « »
(- « / 90»)

1. мы дышим воздухом

Расскажите ребенку о том, что мы дышим воздухом. Он вокруг нас, но невидим. Предложите сделать эксперимент: наполните стакан водой, возьмите трубочку для коктейля и подуйте в нее. Получатся пузырьки воздуха в стакане.

2. Парашют

Сделайте с ребенком небольшой парашют. Возьмите носовой платок, к каждому углу платка прикрепите с помощью иголки нитки одинаковой длины. Все концы прикрепите к игрушке. Расскажите ребенку, почему парашют спускается плавно: воздух под куполом расширяется и поддерживает его.

3. Взвешиваем воздух

Все имеет свой вес, воздух тоже. Предложите ребенку его взвесить. Возьмите линейку, найдите ее центр и привяжите к ней веревочку. Найдите шарики одинакового размера и завяжите нитками одинаковой длины. Теперь вешаем шарики по краям наших «весов». Весы уравновешены. Прокалываем один шарик — надутый шарик опускается вниз — он тяжелее.

4. Стать ли запаху воздуха?

Давайте проверим — имеет ли воздух запах. Предложите малышу понюхать воздух — не слышно запаха. Теперь обрызгайте комнату туалетной водой или апельсином. Скажите малышу, что воздух может запахи передавать.

5. Холодный или горячий?

Расскажите ребенку о том, что воздух может нагреваться и охлаждаться.

Возьмите пластиковую бутылку и поставьте на некоторое время в холодильник открытой. Достаньте, наденьте на горлышко воздушный шарик. Теперь поставим бутылку в тарелку с горячей водой. То происходит? Шарик сам начал надуваться. Почему? Потому что воздух при нагревании расширяется. Если вы снова поставите бутылку в холодильник, то шарик сдуется.

6. Почему не лопается?

Авторняка, ваш ребенок знает, что случится, если шарик проколоть. Он лопнет. Предложите крохе эксперимент. Акрайте на шарик с двух сторон по кусочку скотча. Прокалываем скотч иголкой. То происходит? Шарик не лопается.

7. Надуваем шарик в бутылке

Для того опыта вам понадобятся две пластиковые бутылки. В одной из них делаем отверстие немного выше дна. Вкладываем в каждую бутылку по шарику, края натягиваем на горлышко и пытаемся надуть шарик. Кого же то получится — у папы или малыша?

8. Полет в космос

Делаем ракету — сворачиваем бумагу трубочкой, один конец склеиваем и прикрепляем три треугольные опоры. Поставьте на любую опору ракету, вставьте трубочку одним концом в ракету, а вторым — в пустую пластиковую бутылку. Орлышко герметично заклейте скотчем. Становите ракету. Утылку положите на землю и расположите ракету на длину вытянутой трубочки.

— а старт! Внимание! Арш!

Пусть ваш ребенок разбежится и со всей силы наступит на бутылку. Ракета должна взлететь в космос.