

## Первые опыты

Уважаемые родители, предлагаем провести с ребёнком опыты с использованием мяча, которые помогут обогатить его представления о том, что внутри мяча есть воздух, чем его больше, тем лучше мяч отскакивает от пола. вызовет у ребёнка радость от проведения своих первых опытов.

**«Есть ли в мяче воздух?»** Предложите ребёнку вспомнить, как мы надуваем шарики? Дайте возможность ребёнку самому надуть воздушный шарик. На основе опыта сделайте вывод, что мячи, как и воздушные шары мы надуваем воздухом. Если сильно надуть, они могут лопнуть, потому что воздух весь не поместится.

Мячи тоже наполняют воздухом. Чтобы было быстрее и легче для накачивания мяча используется насос.

**Цель:** исследовать давление воздуха в мяче.

**Подготовить:** сдутый мяч, слабо надутый мяч, не сильно надутый мяч, хорошо надутый мяч, простой карандаш.

**Описание**  
Что находится внутри мяча?  
Воздух давит изнутри на стенки мяча, и он подпрыгивает.  
Посмотри рисунки. Отметь те мячи, которые отскакивают от пола. Какой мяч вообще не может подпрыгнуть? Почему? Что нужно, для того чтобы мячик прыгал хорошо?

