

Подготовили воспитатели: Митрофанова С.А., Белова Е.Н.

**Нужно:**2 шарика, свеча, спички, вода.  
  
**Опыт:**  
Надуйте первый шарик и подержите его над зажженной свечкой, чтобы продемонстрировать, что от огня шарик лопнет. Затем во второй шарик налейте обычной воды из-под крана, завяжите и снова поднесите к свечке. Окажется, что шарик с водой спокойно выдерживает пламя свечи.  
  
**Объяснение:**  
Вода, которая находится в шарике, поглощает тепло, выделяемое свечой. Поэтому сам шарик гореть не будет и, следовательно, не лопнет.