



Чтобы безопасно
использовать вещества
и смеси.

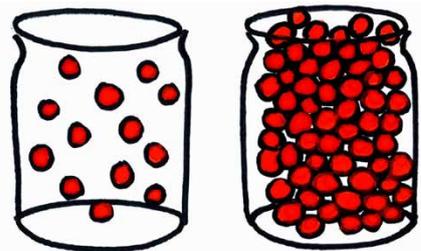


Пиктограммы
опасности

Зачем нужно
изучать вещества
и смеси?

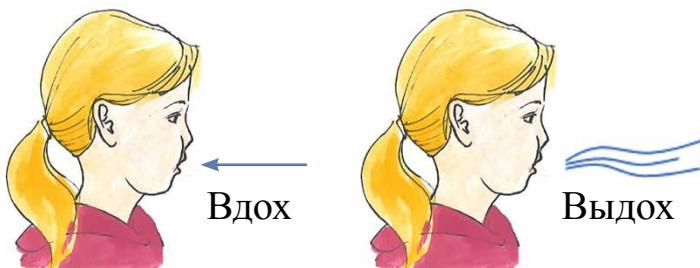


Чтобы выяснить
причины превращения
веществ.

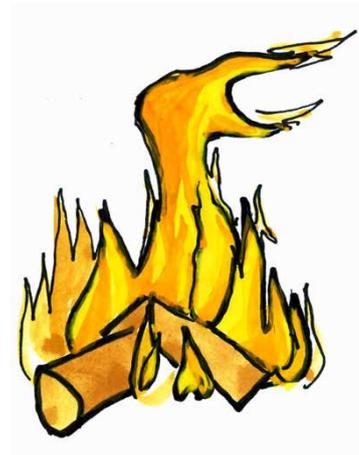


Объекты одинакового
объёма могут иметь
разную массу.

Что я
узнаю?



Состав вдыхаемого и выдыхаемого
воздуха отличается.



Почему происходит
возгорание?

Я УЗНАЮ, ЧТО

- вещества состоят из мелких частиц;
- вещества обладают определёнными свойствами;
- ежедневно используют вещества и смеси веществ;
- с веществами при определённых условиях могут произойти изменения;
- воздух – это смесь газообразных веществ, без которых невозможны дыхание и горение;
- вещество может воспламениться, если достигнута определённая температура и есть достаточное количество кислорода.

Я БУДУ УМЕТЬ

- группировать образцы веществ и смесей по признакам;
- определять массу одинаковых по объёму объектов, изготовленных из разных веществ;
- наблюдать за превращением вещества;
- обосновывать условия возгорания и прекращения горения;
- обосновывать, что часть воздуха – это кислород;
- обосновывать правила пожарной безопасности.

- Изготовлю и сгруппирую смеси, измеряя объём воды и взвешивая массу вещества.
- Объясню, какие условия необходимы для процесса горения вещества.
- Создам правила пожарной безопасности для различных бытовых ситуаций.