

Свойства твердых тел, жидкостей и газов

Задание 1

Ответьте на вопросы.

Что общего в свойствах газов и жидкостей? В чем их различия?

Что общего о свойствах жидкостей и твердых тел? В чем их различия?

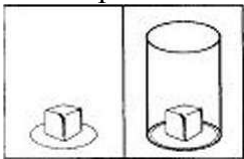
Задание 2

Решите задачу.

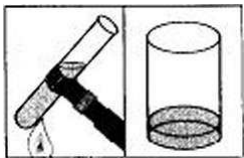
О предмете известно, что он хорошо сохраняет свой объем и форму. В каком состоянии находится вещество, из которого состоит этот предмет?

Задание 3

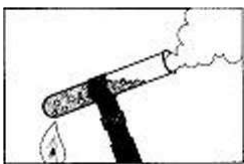
Проделайте опыт (см. рисунки). Результаты наблюдений запишите в тетради.



1. Возьмите кубик льда. Положите его в стакан. Изменились ли при этом форма и объем льда?



2. Положите кубик льда в пробирку и растопите его, держа пробирку над пламенем спиртовки. (Осторожно!) Образовавшуюся в пробирке воду перелейте в стакан. Изменились ли объем и форма исследуемого вещества?



3. Перелейте воду из стакана обратно в пробирку и нагревайте до тех пор, пока в ней не уменьшится количество воды. Куда исчезла часть воды?

4. Из наблюдений сделайте выводы и ответьте на вопросы.

Какие состояния воды вы наблюдали?

Сохраняют ли свою форму твердое тело и жидкость?

Сохраняют ли свой объем твердое тело и жидкость?
