

# 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.

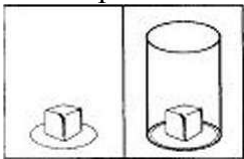
*О предмете известно, что он хорошо сохраняет свой объем и форму. В каком состоянии находится вещество, из которого состоит этот предмет?*

---

---

## Задание 3

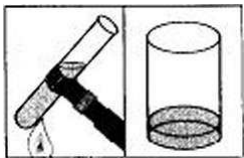
Проделайте опыт (см. рисунки). Результаты наблюдений запишите в тетради.



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

---

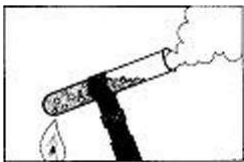
---



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 твёрдое тело и жидкость?*

---

---

*Сохраняют ли свой объём твёрдое тело и жидкость?*

---

---