***Тема: Три состояния вещества***

Данные задания на соответствие позволяют определить уровень усвоения материала учащимися 7 класса по вышеназванной теме.

1. Запишите в ячейки таблицы соответственно каждому состоянию примеры свойств

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Свойство | Состояние вещества | | |
|  | Твердое | Жидкое | Газообразное |
| 1. Сохраняет ли объем при нор­мальных условиях? |  |  |  |
| 2. Сохраняет ли форму при нор­мальных условиях? |  |  |  |
| 3. Легко ли сжи­маемы? |  |  |  |
| 4. Характер дви­жения мол  екул |  |  |  |
| 5. Расстояние между молекулами |  |  |  |

1. Заполните таблицу соответствия, отметив знаками + или - ответы «да» или «нет». Возможны комментарии ответов.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вопрос | Да | Нет |
| Спирт — это жидкость при любых условиях? |  |  |
| В газах молекулы дви­жутся хаотически? |  |  |
| Вода не сохраняет свою форму при любых ус­ловиях? |  |  |
| В природе существу­ют только три состояния ве­щества? |  |  |
| При одинаковых усло­виях молекулы газа взаимо­действуют слабее, чем мо­лекулы жидкости? |  |  |
| Твердые тела сохраня­ют свои размеры при лю­бых условиях? |  |  |
| При одинаковой тем­пературе молекулы жидкости и газа движутся с оди­наковыми скоростями? |  |  |
| При температуре, равной 0 °С, вода может на­ходиться как в жидком, так и в твердом состоянии? |  |  |
| При нормальных ус­ловиях все металлы нахо­дятся в твердом состоя­нии? |  |  |
| При охлаждении все твердые тела уменьшают свой объем, сжимаются? |  |  |
| При нагревании до оп­ределенной температуры жид­кости переходят в газообраз­ное состояние, испаряются? |  |  |