

Стани води

1. Перетворення рідкої води в лід відбувається при температурі нижче 0 градусів. Це називається замерзання.

Де люди використовують таку властивість води? (лимонад з льодом, морозильна камера для зберігання продуктів, ковзанка тощо)

2. Лід починає танути, якщо температура вище 0 градусі.

Де можна спостерігати таке явище? (тане сніг, розтає лід в напоях)

3. Перетворення рідкої води в пар — це випаровування. Випаровування відбувається при будь-якій температурі, а повністю вода стає газоподібною, якщо температура вище 100 градусів (кипіння).

Де людина використовує таку властивість води? (кип'ятить воду, щоб знезаразити її, щоб заварити чай, зварити їжу тощо)

4. Водяна пара перетворюється в рідку воду при температурі нижче 100 градусів. Процес називається конденсація.

Де можна побачити такий процес? (краплі на вікні в холодну пору року, туман)

Вода – єдина речовина на Землі, яка при температурах, придатних для життя людей, може перебувати у трьох станах. Люди навчилися використовувати властивості води, тому ми насолоджуємося прохолодним лимонадом влітку і гарячим чаєм взимку

Пограємо у гру «ТАК чи НІ»

Оберіть правильну відповідь. Орієнтовний перелік тверджень:

| | | |
|--------------------------|-----|----|
| Вода блакитного кольору. | Так | Ні |
| Вода не має запаху. | Так | Ні |
| Вода безбарвна. . | Так | Ні |
| Вода має форму кулі. . | Так | Ні |
| Вода текуча. | Так | Ні |
| Вода не має смаку. | Так | Ні |
| Вода прозора. | Так | Ні |

| | | |
|--|-----|----|
| Вода не розчиняє цукор. | Так | Ні |
| Вода приймає форму посудини, в яку налита. | Так | Ні |
| Вода на планеті є лише в одному стані — рідкому. | Так | Ні |

Дидактична гра «Закінчіть речення»

Закінчіть речення перетягнувши слова із довідки

- Тверда вода – це ...
- Газоподібна вода – це ...
- Щоб перетворити лід чи сніг у рідку воду, їх потрібно ...
- Якщо воду заморозити, вона стане ...
- Якщо воду нагріти, вона стане ...
- Водяна пара переходить у рідкий стан, якщо її ... охолодити

Слова для довідки:

| | | |
|-----------|--------------|-----------|
| лід, сніг | пара, хмара | нагріти |
| твердою | газоподібною | охолодити |