

Свойства на водата

1. Отбележете верните твърдения.

- В природни условия на Земята водата се среща и в трите си състояния – лед, течност, пари.
- Чистата вода е бледосиня течност с приятен вкус и мирис.
- Ледът се топи при охлаждане.
- Водата кипи при температура 100 °C.

2. Температурна аномалия на водата

- Графиката показва как се изменя обемът на 1 kg вода, когато водата се нагрява от температура 0 °C до температура 16 °C. От графиката определете обема на водата при температура:

- а) 0 °C _____
- б) 4 °C _____
- в) 16 °C _____

- При каква температура обемът на 1 kg вода е най – малък и тя има най – голяма плътност?



Графиката показва колко милилитра (mL) е обемът на вода с маса един килограм (1 kg) при различни температури.

3. Попълни празните места.

1. Водата е _____ вещество.
2. Водата може да бъде в три състояния: _____, _____ и _____.
3. Водата има свойството да _____ различни вещества.
4. Плътността на леда е _____ от тази на течната вода.

4. Свържи правилно.

Свойство на водата → Пример

- | | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| 1. Висока топлинна проводимост | а) Разтваря сол в супа |
| 2. Разтворител | б) Ледът плува върху водата |
| 3. Прозрачност | в) Можем да видим рибите в езеро |
| 4. По-ниска плътност на леда | г) Морската вода е по-хладна |

5. Отговори с "Вярно" или "Грешно".

1. Водата не може да се изпарява. _____
2. Ледът е по-тежък от течната вода. _____
3. Водата може да променя състоянието си. _____
4. Водата е важна за живота на Земята. _____