

Практичне заняття №5

Тема: Дослідження розчинності речовин

природознавство, 5 клас



Мета:

- дослідити розчинність різних речовин у воді та вплив різних чинників на розчинність речовин.
- **Обладнання:** цукор, сіль, питна сода, крохмаль, олія, вода, хімічні склянки, пробірка.



Інструктивна картка

- Повторити правила техніки безпеки під час користування скляним хімічним посудом та нагрівальними приладами.
- **1. Розчинність різних речовин у воді.**
Дослідити розчинність у воді цукру, солі, питної соди, крохмалю, олії. Які з цих речовин розчиняються у воді, а які - ні?
- **2 Залежність розчинності речовин від температури.**
У дві пробірки з холодною водою та теплою водою насипати по 1 г солі.
У якій пробірці сіль розчиняється швидше?
- **3 Залежність розчинності речовин від ступеня подрібненості речовин.**
У першу хімічну склянку з водою насипати 1 г кухонної солі, а в другу – 1 г солі «Екстра». В якій із склянок сіль розчиняється швидше?
- **Сформулюйте висновки за запитаннями:**
 - а) напишіть розчинні і не розчинні у воді речовини;
 - б) як впливають температура та ступінь подрібнення речовин на їх розчинність у воді?

