



ПРАКТИЧНІ РОБОТИ

Практична робота 1

ДОСЛІДЖЕННЯ РОЗЧИННОСТІ РЕЧОВИН, ЩО ВИКОРИСТОВУЮТЬСЯ У ПОВУТІ

Обладнання: одноразові склянки, палички для перемішування, сіль, чистий річковий пісок, крохмаль, вода, паперові рушники або серветки, ножиці.

1. Відгадай загадку. Запиши відгадку.

Відома людям рідина, усяк її вживає.

Буває хмаркою вона, сніжинкою буває.

Бува, як скло, вона тверда.

Ви здогадались? Це — _____.

2. Допиши речення про властивості води, використовуючи слова для довідок.

Вода — це рідина, яка не має _____,

_____. Вона _____

і _____.

Д л я д о в і д о к: прозора, текуча, запаху, кольору.

3. Прочитай текст. Познач правильні твердження.

У природі вода ніколи не буває повністю чистою та прозорою, тому що розчиняє в собі більшість речовин. Навіть якщо в склянку набрати води з-під крана, вона

лише здаватиметься чистою, оскільки в ній містяться домішки різних речовин, серед яких є газ, розчинені солі з ґрунту, залізо з водопровідних труб, найдрібніші нерозчинені частинки пилу тощо.

Вода утворює однорідні суміші з багатьма речовинами. Такі суміші називають розчинами. Розчин складається з розчинника (води) та розчиненої речовини.

На розчинність впливає стан подрібнення речовини: що дрібніші часточки, то швидше вони розчиняються у воді. На розчинність також впливає температура. Переважна більшість твердих речовин краще розчиняються в гарячій воді, ніж у холодній.

Вода — завжди чиста та прозора речовина.	
Вода — поганий розчинник.	
Розчин складається з розчинника (води) та розчиненої речовини.	
Що дрібніші часточки, то повільніше вони розчиняються у воді.	
Більшість твердих речовин краще розчиняються в гарячій воді, ніж у холодній.	

4. Проведи досліди. Запиши спостереження, використовуючи слова для довідки.

Дослід 1

- 1) Додай до склянки з водою столову ложку кухонної солі та розмішай.
- 2) Зроби фільтр із серветки або паперового рушника.
- 3) Профільтруй розчин.

