

Які речовини розчиняються у воді

Мета: досліджувати властивість води як розчинника, дослідити сіль та крейду на розчинність у воді; продовжувати вчити виявляти пізнавальну активність на уроках, співпрацювати і взаємодіяти з іншими у різних ситуаціях (навчання, гра); продовжувати формувати вміння працювати у спільноті, дотримуючись правил; виховувати дружні стосунки в класі, спільноті, розвивати увагу, мислення, мовлення.

Обладнання: відео урок

Хід уроку

1. Організація класу

Створення позитивного психологічного клімату класу.

Станьте, діти, всі рівненько,

Посміхніться веселенько.

Настрій на урок взяли,

Працювати почали!

2. Мотивація навчальної діяльності.

https://youtu.be/l5_kwIwZ9xc

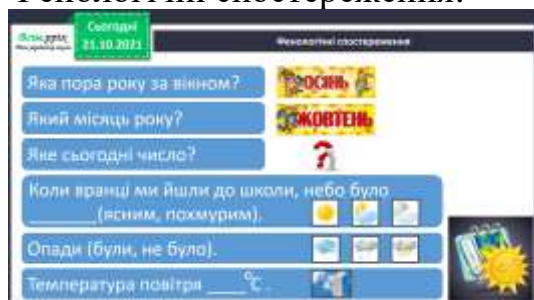
3. Актуалізація опорних знань.

4. Вивчення нового матеріалу.

Організація класу.

Ранкове коло.

Фенологічні спостереження.



Пригадай.

- Що таке речовини? Наведи приклади.
- У яких агрегатних станах вони бувають?

Робота з підручником на с.94-95.

Словникова робота.

Розчин – вода з розчиненою в ній речовиною.

5. Закріплення вивченого.


Виконайте дослід, щоб дізнатися які речовини розчиняються у воді, а які – ні.

Сьогодні 21.10.2021

Виконайте дослід, щоб дізнатися які речовини розчиняються у воді, а які – ні

Дослід 1

1. У прозору склянку з теплою водою засипте чайну ложку кухонної солі.
2. Помішуйте воду і спостерігайте, що відбувається з кристаликами солі.
3. Чи змінилася прозорість води? З чого?
4. Спробуйте воду на смак. Чи можна сказати, що сіль зникла?
5. Проведіть такий самий дослід, тільки розчиніть цукор у холодної воді. Порівняйте результати. Сформулюйте висновки.




95

Сьогодні 21.10.2021

Виконайте дослід, щоб дізнатися які речовини розчиняються у воді, а які – ні

Дослід 2

1. Спробуйте розчинити у воді крохмаль.
2. Частинки цієї речовини плаватимуть у воді, яка стане через них каламутною.
3. Якщо воду відстояти, частинки крохмалю осядуть на дно.
4. Під час збовтування води вони піднімуться, а потім знову опустяться.




95

Висновки.

Сьогодні
21.10.2021

Висновки



Якщо частинки речовини у воді стають невидимими, то це **розчинна речовина** (розчин однорідний).
Якщо частинки плавають у воді або осідають на дно, то це **нерозчинна речовина**.

Сторінка
95

Робота з підручником на с.95-96

Бесіда за змістом прочитаного.

Фізкультхвилинка.

https://drive.google.com/file/d/1a7E2KmlTCZRZD0ia8_YElCQMIt8hAuy/view?usp=sharing

Робота в зошитах на с.43-44.

6.Підсумок

Висновок.

Сьогодні
21.10.2021

Висновок


Вода – добрий розчинник. Усі речовини можна поділити на розчинні й нерозчинні у воді. Воду з розчищеною в ній речовиною називають розчином. Усі розчини прозорі. До природних розчинів належать: вода морів, океанів, солоних озер, мінеральних джерел.

Сторінка
96

Чи знаєте ви, що...

Сьогодні
21.10.2021

Чи знаєте ви, що...



Метал олово — нерозчинна у воді речовина і неотруйна. Однак у старих і дуже кислих консервах, які містяться в металевих банках, можуть утворюватися розчинні речовини, шкідливі для людського організму.

Сторінка
96

Домашнє завдання.


Опрацювати тему на с.94-96,порацювати у зошиті на с.43-44.

7.Рефлексія

Рефлексія «Все в твоїх руках».

Сьогодні
21.10.2021

Рефлексія «Все в твоїх руках»



Яким був твій настрій? Як задоволення відбилось на твоєму настрої?

Що ти сьогодні ввнесла? Які результати досягла?

Про що нове ти сьогодні дізналася? Які знання отримала?

Чим ти сьогодні допомогла? Чи покращились сьогодні твої стосунки з оточуючими?

Які труднощі ти сьогодні відчувала? Над чим ще потрібно подумати?