

Проект на тему:
”Використання кислот в
будівництві і побуті”

*Виконала
учениця 8-б класу
Хом'як Евеліна*

Хід роботи

1. Ознайомлення з визначенням про кислоти.
2. Кислоти у побуті.
3. Кислоти в будівництві.
4. Літературні джерела.
5. Висновок.

Поняття про кислоти

Кислоти — це неорганічні сполуки, що складаються з атомів Гідрогену, здатних заміщуватись атомами металів, та кислотного залишку.

Найбільше використовують такі кислоти:
сульфатна (сірчана) кислота H_2SO_4 , нітратна (азотна) кислота HNO_3 і фосфатна (фосфорна) кислота H_3PO_4 .

Кислоти в побуті

Борна(Н₂В₄О₇)

Активно використовується в медицині як активного діючого речовини борної мазі – відомого антибактеріального і антипаразитарного кошти.



Аскорбінова кислота ($C_6H_8O_6$)

Аскорбінова кислота виявляє властивості біоантиоксиданту, за рахунок чого забезпечує стабільність клітинних мембран.



Мурашина кислота(HCOOH)

Застосовується в якості антибактеріального препарату при заготівлі кормів для сільськогосподарських тварин, в першу чергу – сіна і силосу, які після обробки цим складом менш схильні до швидкого гниття. Використовують її і при фарбуванні вовни і в бджільництві для боротьби з паразитами. Для людини отруйна – викликає серйозні роздратування шкіри і опіки (природно, в залежності від концентрації).



Кислоти в будівництві

Сірчиста кислота(H_2SO_3)

Застосовується в будівництві, а також застосовуються як відновники, для відбілювання вовни, шовку та інших матеріалів, які не витримують відбілювання за допомогою сильних окисників (хлору). Сірчиста кислота застосовується при консервації ягід та овочів.



Нітратна кислота(HNO_3)

Використовується для виробництва азотних добрив, у кольоровій металургії для розділення металів, а також хімічній промисловості для виробництва пластмас, вибухових речовин, целулоїду і фотокіноплівки, штучного волокна, органічних барвників, лікувальних речовин тощо.



Висновок:

Отже, виконуючи цей я
дізнався про те, що кислоти
широко використовуються в
побуті та будівництві.

ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!!!!