

.....
Vārds

.....
uzvārds

.....
klase

.....
datums

pH VĒRTĪBAS NOTEIKŠANA IKDIENĀ LIETOJAMOS ŠĶĪDUMOS

Darba uzdevums

- Nosaki pH vērtību dažādiem ikdienā lietojamiem šķīdumiem, izmantojot pH-metru!
- Sagrupē ikdienā lietojamus šķīdumus pēc to vides, pamatojoties uz eksperimenta rezultātiem!

Darba piederumi, vielas

pH-metrs, 5 vārglāzes 150 ml, destilēts ūdens, filtrpapīrs, 5 dažādi ikdienā lietojami šķīdumi:

.....
.....

Darba gaita

1. pH-metram noņem vāciņu, elektrodu noskalo ar destilētu ūdeni, nosusini ar filtrpapīru!
2. Vārglāzē ielej pētāmo šķīdumu!
3. Šķīdumā iemērc pH-metru līdz atzīmei un pēc tam to ieslēdz!
4. Nolasi pH-metra rādījumu un pieraksti pH vērtību!
5. Noskalo pH-metra elektrodu vārglāzē ar destilētu ūdeni un nosusini ar filtrpapīru!
6. Atkārtο eksperimentu ar citiem šķīdumiem, pierakstot pH vērtības!

Rezultātu analīze, izvērtēšana un secinājumi

Izvērtē rezultātus un uzraksti secinājumus, atbildot uz jautājumiem!

1. Kurš no pētāmajiem šķīdumiem ir visskābākais?

.....

2. Kurš no pētāmajiem šķīdumiem ir visbāziskākais?

.....

3. Kurš no pētāmajiem šķīdumiem ir gandrīz neitrāls?

.....

4. Kāpēc ir svarīgi zināt pH vērtību ikdienā lietojamiem šķīdumiem?

.....

5. Kuru no pētāmajiem dzērieniem tu neieteiktu bieži lietot cilvēkam ar paaugstinātu skābes saturu kuņģī? Secinājumu pamato, izmantojot iegūtos datus!

.....

.....