|  |
| --- |
| KISLINE, BAZE IN SOLI - INDIKATORJI |

1. **KAJ JE ZNAČILNO ZA INDIKATORJE?**

Za ugotavljanje kislosti oziroma bazičnosti lahko uporabimo snovi, ki:

1. Ob dodatku kisline ali baze ne spremenijo barve
2. So v kislem, bazičnem ali nevtralnem okolju različno obarvane
3. Ne vsebujejo pigmentov, ki so v vodi topni
4. Obarvajo raztopino rdeče
5. **KISLA ALI BAZIČNA SNOV?**

Preberi spodnje besedilo in dopolnite manjkajoče besede.

Kis za vlaganje, limonov sok in šipkov čaj so \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ vodne raztopine, saj \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ lakmusov papir po preizkušanju ter raztopin postane \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

1. **UGOTAVLJANJE KISLOSTI VODNE RAZTOPINE**

Med naštetimi izberi indikatorje, ki bi jih lahko uporabili za ugotavljanje kislosti vodne raztopine.

1. Rdeč lakmusov papir
2. Indikator iz ekstrakta rdečega zelja
3. Nobenega med naštetimi
4. Moder lakmusov papir
5. **ALI POZNATE LAKMUS**

Izberite pravilno trditev o lakmusu.

1. Lakmus ni naravno barvilo
2. Lakmus v kislih vodnih raztopinah postane moder
3. V bazičnih vodnih raztopinah rdeč lakmusov papir barve ne spremeni
4. Lakmus pridobivamo iz lišajev
5. **RDEČI LAKMUS PAPIR**

Rdeč lakmusov papir v bazični vodni raztopini spremeni barvo v modro / rdečo.

1. **ALI RAZUMETE POMEN INDIKATORJA?**

Dopolnite naslednje trditve tako, da bodo pravilne. Izbirate lahko med naslednjimi besedami: barva, bazičen, indikator, kislost, pokazatelj.

Za ugotavljanje \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ oziroma bazičnosti vodnih raztopin uporabljamo snovi, ki jih imenujemo \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. To so snovi, ki imajo v kislih \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ raztopinah različno \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Slovenska beseda za te snovi je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

1. **UGOTAVLJANJE NEVTRALNOSTI VODNE RAZTOPINE**

Za ugotavljanje nevtralnosti vodne raztopine uporabimo moder in rdeč lakmusov papir. Ali ta trditev drži?

1. **IZBIRA INDIKATORJA**

Za ugotavljanje kislosti vodnih raztopin lahko uporabljamo le moder lakmusov papir

Za ugotavljanje bazičnosti vodnih raztopin lahko uporabljamo le rdeč lakmusov papir

Za ugotavljanje nevtralnosti vodnih raztopin lahko uporabljamo moder in rdeč lakmusov papir