

Použití stylů

Chybí obrázek

Do zadání luštěnky přece nemůžete vypsát řešení. Copak jste nikdy neviděl třeba křížovku?

Kod: 07c₁01d210cb01z
Tematický celek: TC 07 KYSELINY A HYDROXIDY
Mikrocelek: 07c
Modul: 07c₁ rozlišování kyselých a zásaditých roztoků pomocí indikátorů
Typ úlohy: 01d chemické dosazovačky
Obtížnost: 2
Časová náročnost: 10
Interdisciplinarita: Chemie-Biologie
Autoři, adresa: Katedra chemie PdF MU, BRNO

Lesní rostliny

Každá rostlina potřebuje kromě základních podmínek pro svůj růst a vývoj určité prostředí, v němž lze měřit pH půdy. Přesadíte-li např. lesní rostlinu (kapradina, mech, sasanka apod.) na zahradní záhon, musíme jí zajistit půdní prostředí obdobné tomu, z něhož ji přesazujeme. Jaké : a) zásadité
b) kyselé
c) neutrální

Správnou odpověď si můžete ověřit v doplňovačce umístěné v chemickém nádobí.

		O	K	O		
	K	R	Y	T	Y	
D	R	A	S	L	Í	K
J	A	D	E	R	N	A
	M	A	L	T	A	
	L	É	K			

Legenda:

1. Orgán zraku
2. Místa k ochraně obyvatelstva
3. Alkalický kov 4. periody
4. Typ elektrárny
5. Směs vápna, vody a písku
6. Penicilin (obecně)

- Úkoly: 1. Jak se nazývá chem. nádobí ve kterém je umístěna doplňovačka?
2. Které základní podmínky potřebuje rostlina ke svému životu?
3. Co jsou to indikátory?
4. Doplňte tabulku údaji o známých indikátorech

Indikátor	zabarvení v prostředí		
	Neutrálním	Kyselém	Zásaditým
Lakmus			
Fenolftalein			
Univerzální indikátor			

Kod: 07c₁01d210cb01r

Řešení: Tajenka KYSELÉ, Legenda: 1)oko 2)kryty 3)draslík 4)jaderná 5)malta 6)lék

- Úkoly: 1. Titrační baňka
2. Vodu, teplo, vzduch, živiny
3. Látky, které prostřednictvím své změny určují kyselost nebo zásaditost roztoku

4. Lakmus	fialový	červené	modré
Fenolftalein	bílý	-----	červenofialový
Univerz.indikátor	oranžová	červené	modré