

SOUMIS PAR
Markus.Sigrist

ON
02/03/2024

★ ★ ★ ★ ★
100% / 1 Stimme

Influençable (chou rouge de différentes couleurs)



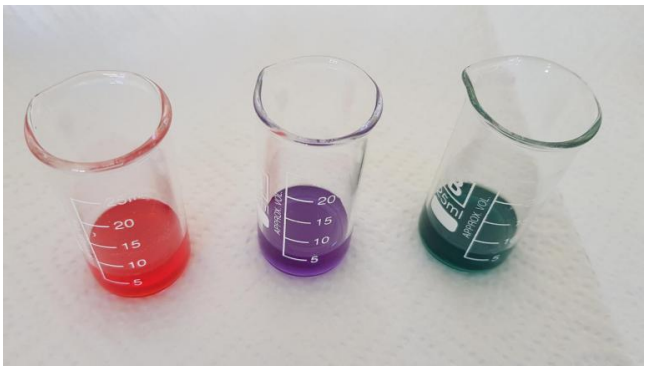
Un jus de chou rouge a une couleur très différente dans un environnement alcalin et acide. Cela permet de montrer comment les plus petites influences peuvent avoir un grand effet et à quel point Dieu est créatif dans la création.

Matériel

- ¼ de tête de chou rouge
- Vinaigre
- Bicarbonate de soude en poudre (ou poudre à lever)
- Poudre à laver
- Autres substances acides ou alcalines (nettoyant pour WC, savon biliaire, etc.)
- Couteau
- Planche à découper
- Mortier (ou autre récipient comme un bol ou similaire avec du bois émoussé pour réduire la purée de chou rouge)
- Passoire ou, mieux encore, entonnoir avec papier filtre
- Au moins quatre verres

Réalisation de l'expérience

1. Couper le chou rouge en petits morceaux fins.
2. Avec un peu d'eau chaude, le chou rouge doit être pilé au mortier dans le bol stable. Sinon, il suffit d'écraser les morceaux dans le bol avec un bois émoussé et de les mélanger. Ajouter encore un peu d'eau et bien mélanger.
3. L'eau du chou rouge peut maintenant être répartie dans les bocaux à travers la passoire ou à l'aide de l'entonnoir avec du papier filtre.
4. On peut maintenant ajouter avec précaution dans les bocaux quelques gouttes des choses suivantes :
   - Vinaigre
   - Bicarbonate de soude ou poudre à lever
   - Poudre à laver
   - Autres substances acides ou alcalines (nettoyant pour WC, savon à la bile, etc.)
   - Les enfants auront peut-être d'autres idées..



Gauche (rouge) : acide ; centre (violet) : neutre ; droite (vert) : alcalin (basique)

Déclaration biblique

Tout nous façonne : il est important de se laisser façonner par Jésus.

Dieu a été incroyablement créatif lors de la création (p. ex. Psaume 139, 14, Genèse 1, 31)

Mots clés :
Expériences chimiques, Chimie, Essais, Acides, Bases, pH

Mention des sources

Photo de couverture : Markus Sigirst
Idée : Avec l'aimable autorisation de BESJ (Bund Evangelischer Schweizer Jungscharen), légèrement modifiée par Markus Sigrist

Weitere Informationen

Categories
Jeux et activités

Tags
Expérience
Nature
Genèse
Créatif
Couleurs

Vieux
8 à 12 ans
13 à 16 ans

Nombre de participants
1–20

Bible
Sujet :

Durée
Aucune donnée disponible.

Terrain / environnement
prairie
forêt
Ville

Matériau
Presque sans effort

Téléchargement du fichier
Pas de téléchargement de fichiers

KI Generierter Inhalt
Contenu
Categories
Tags
Vieux
Nombre de participants
Bible
Durée
Terrain / environnement
Matériau

© YoungstarsWiki | https://youngstarswiki.org/fr/wiki/art/influencable-chou-rouge-de-differentes-couleurs