

## Lebensmittelanbau

### Konstruieren Sie einen 'Schlüsselloch'-Garten

Auf dem Pappus Naturwissenschaft Lern-Springboard: Lebensmittelanbau; finden Sie Ideen und Quellen für weitere Ratschläge zum Anbau von Pflanzen in Schulen.

Dieses Bild zeigt einen "Schlüsselloch"-Garten.

- Recherchieren Sie, warum diese Struktur in heißen, trockenen Ländern einen großen Vorteil hat.
- Der Bau eines Schlüssellochgartens ist ein großartiges Projekt, das Geografie, Naturwissenschaft und Technologie kombiniert.



Schlüssellochgarten

## Einen echten Spazierstock wachsen lassen

### Planen, züchten und ernten eines Baumaterials

Die Stängel des Grünkohls können zu Spazierstöcken verarbeitet werden. Dieses Projekt erfordert eine vorausschauende Planung, da die Grünkohlpflanzen etwa ein Jahr lang angebaut werden müssen bevor sie zu Spazierstöcken verarbeitet werden können.

Grünkohl ist auch als Jersey-Kohl oder portugiesischer Spazierstockkohl bekannt. Seine Blätter können das ganze Jahr über geerntet werden. Sie sind köstlich, wenn sie fein gehackt und gedünstet oder flach gebraten werden.

Saatgut und Pflanzanleitungen sind weithin verfügbar - dieses Bild ist von [www.homestill.co.uk](http://www.homestill.co.uk)



Spazierstock aus Grünkohl



## Testen von Kultursubstraten mit Radieshen

### Untersuchung von Kultursubstraten

**Ziele:** Planen Sie eine Untersuchung des Materials (Substrat), das ein starkes Wurzelwachstum unterstützt. Radieschen reifen in 2-3 Wochen und sind daher eine nützliche Pflanze für diese Untersuchung.

#### Aktivität:

- Schüler\*innen wählen verschiedene Substrate für die Aussaat von Radieschensamen. (Z.B. Sand, Kompost, Gartenerde, Kies.) Halten Sie die Wachstumsbedingungen und das Bewässerungssystem für alle Setzlinge konstant.
- Notieren Sie den Prozentsatz der keimenden Samen, die Wachstumsrate und das Gewicht ihres Untersuchungsmaterials, um Hypothesen aufstellen zu können.
- Wenn die Mittel zur Verfügung stehen, testen Sie NPK- und pH-Werte für jedes Substrat.
- Schüler\*innen könnten auch die Nährstoffe für einen doppelten Satz von Substraten variieren. (Verwendung von Pflanzennahrung in der Bewässerung).

## Essbare Blumen

### Forschung und Anbau von Blumen für einen bestimmten Zweck

**Ziele:** Entdecken Sie, welche Blumen essbar sind und wie diese in Rezepten verwendet werden können.

#### Ressourcen:

- RHS Essbare Blumen: Download in der Pappus Ressourcen-Bibliothek.

#### Vorschläge:

- Kapuzinerkresse: mild gepfeffertes Blatt und Blüte für Salat.
- Löwenzahnblatt: für Salate; Sie können diese getrocknet oder frisch verwenden.
- Ringelblume: Blütenblätter in Salat oder gekochtem Reis.
- Rosenblütenblätter: in Eiswürfeln oder Sommergetränken.
- Rucola-Blüten: über Reis oder Bratkartoffeln streuen.

