

## Pěstování potravin

### Vybudujte zahradu 'klíčové dírky'

Podívejte se na *Pappus* Věda Podněty pro výuku – Pěstování potravin pro více nápadů a zdrojů v oblasti pěstování rostlin ve školách.

Tento obrázek představuje zahradu 'klíčové dírky'.

- Prozkoumejte, proč je tato struktura tak významná v horkých a suchých zemích.
- Konstrukce zahrady ve tvaru klíčové dírky je skvělým projektem, který kombinuje geografii, vědu a designovou technologii.



Zahrada tvaru klíčové dírky



## Vypěstujte skutečnou vycházkovou hůl

### Plánujte, pěstujte a sklízíte konstrukční materiál

Ze stonků kapusty můžete vyrobit vycházkové hole; tento projekt je potřeba naplánovat předem. Kapusta musí růst zhruba jeden rok, od února, než je možné z ní hole vyrobit.

Listy kapusty je možné sklízet po celý rok. Jsou lahodné jemně nasekané a dušené nebo lehce smažené.

Semena a instrukce na pěstování jsou široce dostupné – tento obrázek je z [www.homestill.co.uk](http://www.homestill.co.uk)



Walking stick kale



## Testování pěstebních médií na ředkvičkách

### Průzkum pěstebních médií

**Cíl:** Naplánujte průzkum zaměřený na materiál (substrát), který podporuje růst silných kořenů. Ředkvičky zrají 2-3 týdny, jsou tedy vhodnou rostlinou pro tento výzkum.

#### Aktivity

- Žáci vybírají různé substráty, do kterých zasadí semena ředkviček – např. písek, kompost, zahradnická zemina, štěr – podmínky růstu a zavlažovací režim přitom zůstanou stejné pro všechny sazenice
- Zaznamenejte procento vyklíčených semen, rychlost růstu a váhu sklizně pro určené době, na základě těchto dat poté můžete tvořit hypotézy.
- Pokud máte k dispozici potřebné vybavení, otestujte úroveň NPK a pH u každého substrátu.
- Žáci mohou také měnit živiny u duplikátní sady substrátů (přidáním výživy pro rostliny do zavlažování).

## Jedlé květy

### Prozkoumejte a pěstujte jedlé květiny

**Cíl:** Prozkoumejte, jaké květiny jsou jedlé a jak je možné je použít v receptech.

#### Zdroje:

- RHS Jedlé květy ke stažení z *Pappus* knihovny zdrojů.

#### Návrhy k průzkumu:

- Potočnice: jemně pepřové listy a květy na salát.
- Listy pampelišek na salát; zakryjte některé listy deskou nepropustnou pro světlo, listy během růstu vyblednou. Porovnejte chuť bledých listů se zelenými.
- Měsíček lékařský: okvětní lístky do salátu nebo vařené rýže.
- Květy rukoly: posypte jimi rýži nebo pečené brambory

