

Uprawa żywności

Zbuduj grządkę keyhole

Zobacz Pappus Science Learning Springboard - Food Growing dla pomysłów i źródeł dalszych porad dotyczących uprawy roślin w szkołach..

To zdjęcie przedstawia grządkę keyhole.

- Dowiedz się, dlaczego ta struktura jest ważna w gorących, suchych krajach..
- Budowa grządek keyhole to świetny projekt, który łączy geografię, naukę i technologię projektowania.



Grządka keyhole



Wyhoduj prawdziwą laskę

Zaplanuj, wyhoduj i zbierz materiał konstrukcyjny

Z łodyg jarmużu można zrobić laski; ten projekt wymaga planowania z wyprzedzeniem, ponieważ rośliny jarmużu muszą być uprawiane przez około rok, począwszy od lutego, zanim będzie można zrobić z nich laski.

Jarmuż znany jest również jako kapusta Jersey lub portugalska kapusta laskowa, a jego liście można zbierać przez cały rok. Są pyszne, drobno posiekane i gotowane na parze lub płytko smażone.

Nasiona i instrukcje sadzenia są szeroko dostępne - zdjęcie pochodzi ze strony www.homestill.co.uk



laska z jarmużu



Jadalne kwiaty

Badania i uprawa kwiatów w określonym celu

Cel: Dowiedz się, które kwiaty są jadalne i jak można je wykorzystać w przepisach.

Materiały:

- RHS Jadalne kwiaty do pobrania w bibliotece zasobów Pappus.

Sugestie dotyczące eksploracji:

- Nasturcja: łagodnie pieprzny liść i kwiat na sałatkę.
 - Liście mniszka lekarskiego na sałatkę; przykryj kilka liści płytą chroniącą przed światłem, aby zbladły podczas wzrostu, a następnie porównaj smak białych i zielonych liści.
 - Nagietek: płatki w sałatce lub gotowanym ryżu.
 - Płatki róży w kostkach lodu lub letnich napojach.
- Kwiaty rukoli: posypać ryż lub pieczone ziemniaki.



Testowanie podłoży uprawowych z rzodkiewką

Badanie podłoży uprawowych

Cel: Zaplanuj badanie, skupiając się na materiale (podłożu), który wspiera silny wzrost korzeni. Rzodkiewka dojrzewa w ciągu 2-3 tygodni, więc jest przydatną rośliną do wykorzystania w tym badaniu..

Aktywność

- Uczniowie wybierają różne podłoża, w których będą wysiewać nasiona rzodkiewki - takie jak piasek, kompost, ziemia ogrodowa, żwir - utrzymując stałe warunki uprawy i sposób podlewania dla wszystkich sadzonek.
- Zapisuj procent nasion, które wykiełkowały, tempo wzrostu i wagę produktu po określonym czasie, w celu postawienia hipotezy.
- Jeśli dostępne są odpowiednie środki, należy sprawdzić poziom NPK i pH dla każdego podłoża.

Uczniowie mogą również zmieniać składniki odżywcze dla zduplikowanego zestawu substratów. (używając pokarmu dla roślin w podlewaniu)