

Temat: Pęd. Budowa i funkcje łodygi

Przeczytaj temat w podręczniku str . 102 do 105 lub w e-podręczniku

<https://epodreczniki.pl/a/lodyga/D13C5RmGC>

Zrób notatkę w zeszycie do punktów:

1. Budowa i rodzaje pędów

Pęd to zwykle.....część rośliny która jest zbudowana z łodygi,
..... a także kwiatów i Niektóre rośliny wykształciły
pędy..... przykładem takiego pędu jest.....

Narysuj pęd nadziemny papryki i zonkila oraz pęd podziemny cebuli

2. Budowa i główne funkcje łodygi (wypisz)

Narysuj budowę łodygi pokrzywy oraz przekrój łodygi str. 103

3. Przekształcenia łodyg

UZUPEŁNIJ TABELĘ

RODZAJ PRZEKSZTAŁCENIA ŁODYG	PRZYKŁADY ROŚLIN	FUNKCJE PRZEKSZTAŁCENIA ŁODYGI

ROZWIĄŻ ZADANIA W ZESZYCIE ĆWICZEŃ DO DANEGO TEMATU

Proszę już dziś założyć hodowle

Temat hodowli: Hodowla rośliny z bulwy ziemniaka

- obserwacje kiełkowania i wzrostu bulwy ziemniaka prowadź codziennie

- swoje spostrzeżenia zapisuj w tabeli, możesz też dokumentować je zdjęciami (proszę Was kochani nie zapomnijcie prowadzić obserwacji i dokumentować je bo później będę chciała je zobaczyć 😊)

1. **Wybór pojemnika.** Doniczka czy inny pojemnik powinny mieć średnicę co najmniej 30 cm i co najmniej 30 cm głębokości i mieć otwory na spodzie aby możliwe było odprowadzenie wody.
2. **Wybieramy bulwy** o masie 40-100g, czyli średniej wielkości.
3. **Podłoże.** Ziemniaki lubią ziemię pulchną, żyzną i przepuszczalną.

4. **Termin.** Optymalne terminy to: II i III dekada kwietnia na południu i południowym zachodzie Polski, III dekada kwietnia w centrum i rejonach północno-zachodnich a III dekada kwietnia i I dekada maja - dla rejonów północno-wschodnich i podgórskich. Z tego wniosek że już dzisiaj trzeba nastawić kiełkowanie!
5. **Kiełkowanie-** przed sadzeniem ziemniaki warto około tydzień wcześniej podkiełkować. Najlepiej ułożyć je w wytłoczce po jajkach, tak aby ta strona gdzie jest najwięcej oczek była na górze, i postawić na parapecie - potrzebny jest dostęp światła i temperatura ok.7stC.
6. **Sadzenie.** Do doniczki wsypać ok. 15 cm ziemi, ułożyć 2-3 podkiełkowane ziemniaki i przykryć je 15 cm ziemi. Kiedy pędy będą miały 15 cm wysokości, obsypać je ziemią na grubość 10-15 cm (wierzchołki muszą wystawać nad powierzchnię). Obsypywanie powtarzamy aż rośliny wyrosną ponad brzeg doniczki na ok. 5 cm.
7. **Podlewanie.** Ziemniaki trzeba podlewać regularnie i nie dopuszczać do przesuszenia podłoża.

Na podstawie obserwacji wzrostu hodowli rośliny z bulwy ziemniaka uzupełnij tabelę

DATA	OBSERWACJA

Proszę o odpowiedź ładną na poniższe pytanie i przesłanie jej na mój adres email

Co łączy źdźbło trawy, pień sekwoi, bulwę ziemniaka i cierń robinii?

Pozdrawiam Wszystkich!