

TEMAT: ZNACZENIE OKRYTONASIENNYCH

nasiona

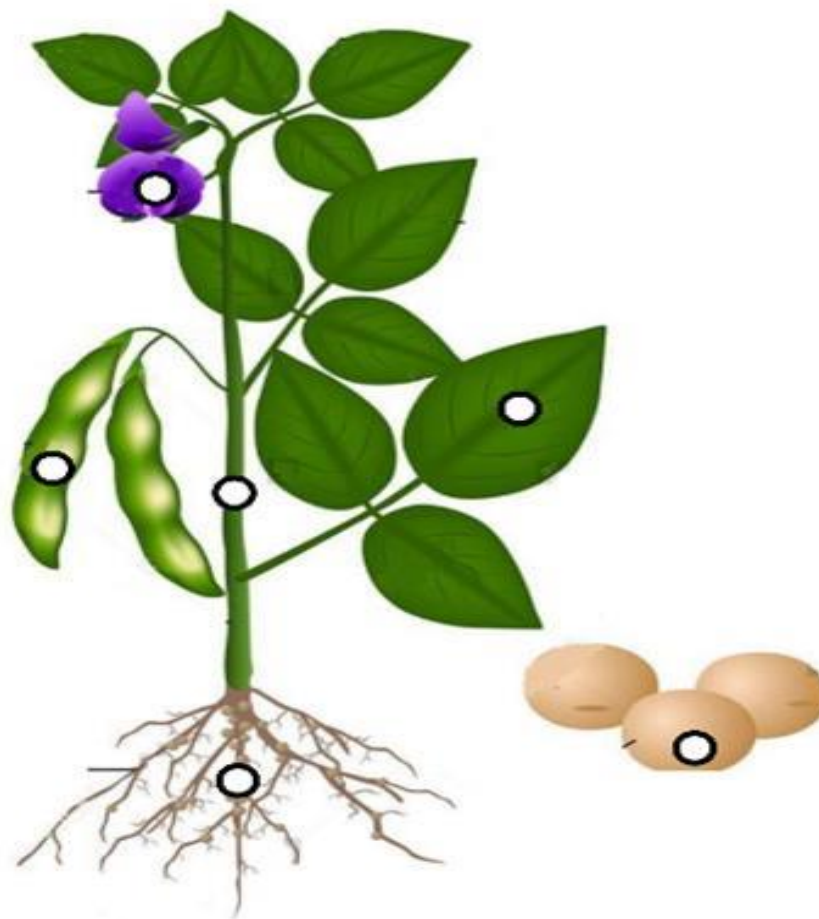
owoc

kwiat

korzeń

łodyga

liść



To już wiesz:

- Rośliny okrytonasienne są najliczniejszą i najbardziej zróżnicowaną gatunkowo grupą roślin na Ziemi.
- Zasadlają wiele środowisk lądowych, żyją również w wodzie.
- Wśród okrytonasiennych wyróżnia się rośliny zielne, drzewa, krzewy i krzewinki.

Poznasz:

Znaczenie roślin okrytonasiennych dla przyrody i dla człowieka

1. Znaczenie dla przyrody

- a) siedlisko dla innych organizmów
- b) wytwarzanie substancji organicznych będących podstawą istnienia organizmów cudzożywnych
- c) pochłanianie dwutlenku węgla i pyłów
- d) wytwarzanie tlenu
- e) ochrona przed suszą i powodzią
- f) kształtowanie klimatu i krajobrazu
- g) pokarm dla zwierząt



2. Znaczenie dla człowieka



zbożowe,
strączkowe,
pastewne,
okopowe



oleiste,
włókniste



lecznicze


P O K A R M



miododajne,
sadownicze,
warzywa



cukrodajne,
dostarczające
używek



przyprawowe

Znaczenie dla człowieka

- a) źródło pokarmu: cukrów, witamin, soli mineralnych, białek, tłuszczów
- b) przyprawy
- c) leki i kosmetyki
- d) tkaniny (len, bawełna)
- e) meble, ozdoby, papier
- f) upiększanie otoczenia
- g) biopaliwa



len



bawełna



Rośliny oleiste



Rośliny oleiste wykorzystywane do produkcji biodiesla:

- Rzepak
- Słonecznik
- Len
- Konopie
- Soja
- Palma kokosowa



1

Połącz rysunki roślin okrytonasiennych z rysunkami produktów, które człowiek z nich otrzymuje.



pszenica



burak



dąb



len

str. 98



Zad. Domowe

- ćw. 1, 2, 3, 4 str. 98 i 99, czytać w podręczniku str. 148-149
- obejrzyj film <https://www.youtube.com/watch?v=gkzHSmG2p-s>
- test o znaczeniu roślin okrytonasiennych na www.eduelo.pl

Źródła:

www.epodreczniki.pl