***TEMAT: ROZPRZESTRZENIZNIE SIĘ ROŚLIN OKRYTONASIENNYCH.***

Podręcznik str. 143 - 147

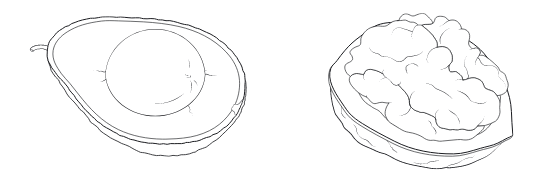
Temat zapisz w zeszycie. Pod tematem przepisz i uzupełnij notatkę.

1. Owoc jest zbudowany z jednego nasienia lub kilku nasion i owocni. Nasienie i owocnia powstają z dolnej części słupka, czyli zalążni.
2. Pomaluj na pomarańczowo owocnię mięsistą, na brązowo – owocnię suchą. Na czerwono pomaluj nasiona.

Podaj dwie funkcje owocni:

a.

b.



1. Owoce, w zależności od budowy są przenoszone przez wiatr, zwierzęta lub wodę.

Uzupełnij poniższy tekst podanymi wyrazami zastosowanymi w odpowiedniej formie:  
***organy czepne, organy lotne, smaczne, lekkie, pachnące, barwne, suche***  
Owoce rozsiewane przez wiatr muszą być………………. i ……………………….   
oraz muszą posiadać …………………………………………..  
Owoce mogą być przenoszone na duże odległości w układzie pokarmowym zwierząt.  
Muszą przyciągać zwierzęta swoim ……………………., ……………………………  
i ………………………………..Mogą posiadać………………………………..

1. Wykonaj rysunek przedstawiający budowę nasienia rośliny okrytonasiennej. Podpisz elementy budowy.
2. Wyjaśnij czym jest:
3. zarodek –
4. łupina nasienna –
5. tkanka odżywcza (bielmo) –
6. Jakie warunki muszą zostać spełnione, aby nasienie wykiełkowało?
7. Rozmnażanie wegetatywne roślin polega na powstawaniu nowych osobników z fragmentów rośliny rodzicielskiej.

Sposoby rozmnażania wegetatywnego (wymień z przykładami)

a.

b.

c.

d.