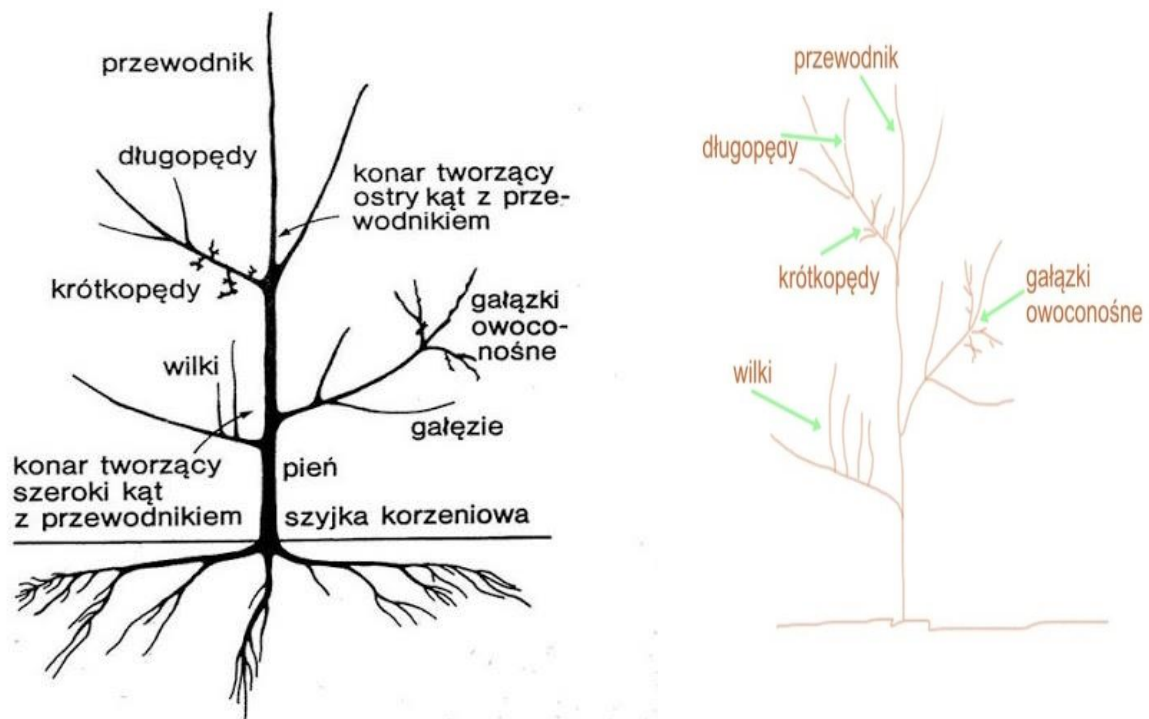


Temat: Rozmnażanie drzew owocowych – szczepienie drzew i okulizacja.

Zapoznajcie się proszę z dzisiejszym tematem. W czwartek powtórzcie sobie go jeszcze raz. Są to trudne zagadnienia.

Przypomnijmy sobie budowę drzewa



Drzewo owocowe zbudowane jest z **części podziemnej – korzeni** i **nadziemnej – pnia i korony**. Strefę przejściową między systemem korzeniowym a pniem stanowi szyjka korzeniowa.

Pień drzewa rozwidla się na pewnej wysokości tworząc konary.

Konar centralny, który tworzy przedłużenie pnia nazywamy przewodnikiem. Konary rozwidlają się w gałęzie, a te w drobniejsze gałązki owoconośne. Gałązki owoconośne są to różne rodzaje pędów jednorocznych i wieloletnich.

Silne pędy, które wybijają z nasady konarów i na przewodniku nazywane są wilkami. Należy je wycinać.

Zapamiętaj: Drzewa owocowe rozmnaża się przez szczepienie lub okulizację.

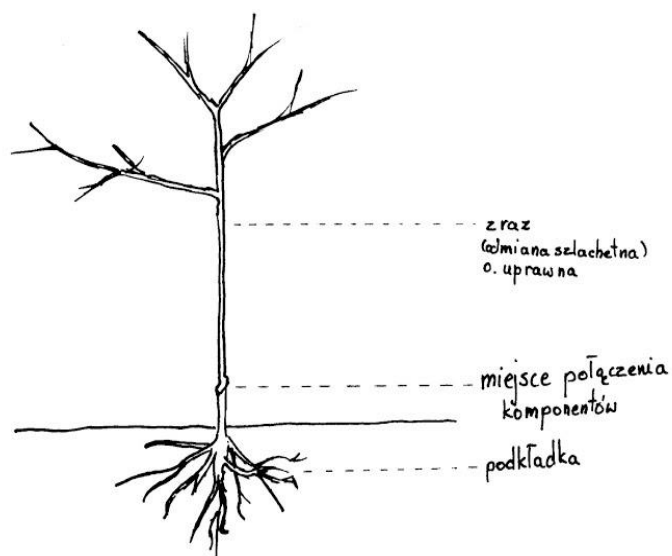
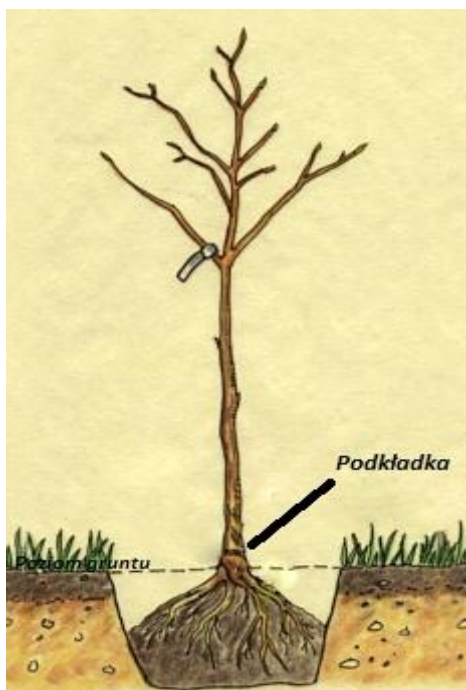
Odmiany uprawne drzew i krzewów owocowych **nie są rozmnażane z nasion**, ponieważ dają potomstwo zróżnicowane, o bardzo dużej zmienności cech i w bardzo małym stopniu dziedziczą cechy rośliny matecznej. Jakość owoców była by bardzo różna. Dlatego też, uprawne, szlachetne odmiany drzew owocowych rozmnaża się przez szczepienie lub okulizację.

Szczepienie drzew owocowych

Szczepienie drzew owocowych jest połączeniem dwóch roślin (najczęściej jednego gatunku), które w miejscu łączenia zrastają się ze sobą. Powstaje jeden organizm złożony z odmiany szlachetnej (oczko lub zraz) rosnącej na ukorzonej podkładce.

Otrzymane w wyniku szczepienia drzewko zbudowane są z dwóch części, które na siebie wzajemnie oddziałują:

- **zraza** (odmiany uprawnej)
- **podkładki**.



Uszlachetnione drzewko składające się z dwóch komponentów (dwóch roślin)

PODKŁADKA to roślina, na której szczepi się lub okulizuje odmiany uprawne.

Podkładka stanowi system korzeniowy drzewa i nasadę pnia zwaną szyjką korzeniową, a jeśli szczepienie wykonane jest kilkanaście centymetrów nad ziemią, to również część pnia.

W zależności od zastosowanej podkładki rozróżniamy: **drzewa karłowe, półkarłowe, silnie i bardzo silnie rosnące.**

Siły wzrostu nie należy mylić z wysokością pnia. Wysokość pnia nie zależy od podkładki ale od sposobu formowania drzewa w sadzie.

Przykład:

Mamy dwa drzewa :

1. Drzewo, które jest karłowe - nie urośnie nam za wysokie, lecz bardzo słabo owocuje, a gdy pojawiają się owoce to jest ich mało, często pojawiają się na nich choroby.

2 . Drzewo bardzo wysokie, o przesmacznych licznych owocach, odporne na choroby. Ze względu na szybki wzrost drzewa, nie jesteśmy w stanie zerwać wszystkich owoców.

Chcemy mieć karłowe drzewo o przesmacznych owocach , odpornych na choroby.

Co robimy? ☺ Szczepimy drzewa owocowe.

Podkładkę bierzemy z pierwszego drzewa – dzięki temu nasze nowe drzewo będzie niskie (karłowe), zraz (część z gałązki) pobieramy od drugiego drzewa, dzięki czemu będziemy mieli smaczne i zdrowe owoce.

Gotowe. Drzewo, które chcieliśmy mieć powstanie, dzięki połączeniu dwóch roślin (drzew), które w miejscu łączenia zrastają się ze sobą.

Co potrzebujemy do szczepienia drzew?

Do jego przeprowadzenia niezbędne są: bardzo ostry nóż, paski folii do szczepienia, maść ogrodnicza, podkładki i zrazy.

Zadanie dla Was:

Zastanówcie się - Jak powstały te drzewa? – zwróćcie uwagę na ich owoce.



Drugi sposób rozmnażania to **okulizacja (inaczej oczkowanie)** drzew owocowych wykonywana jest w okresie wegetacji (zwykle w lipcu i sierpniu).



Oczkowanie polega na wszczępieniu „śpiącego oczka” (zrazem nie jest pęd, a jedynie jeden pąk odmiany szlachetnej) w odpowiednie miejsce na podkładce. Korę naciną się na kształt litery T – w powstałą szparę wstawia się oczko, a całość obwiązuje specjalną tasiemką do szczepienia i okulizacji (jest ona rozciągliwa, pokryta woskiem i biodegradowalna).

1. Z gałęzi drzewa owocowego wycina się oczko z listkiem, może być z pąkiem.



2. Nacięcie w kształcie litery T drzewa owocowego, do którego będzie się przyczepiać zraz (zwany oczkiem).



3. Zraz włożony za korę.



4. Oczko zasmarowane maścią ogrodniczą, zawinięte folią i sznurkiem.



Rozmnażanie poprzez okulizację ukończone.

Dziękuję za Waszą pracę. To były trudny temat. Alicja Borowiecka