

6. A –Pč (ŘE) – 3. Týden – 30. 3. – 3. 4.

Př. 1 Opiš si zápis do sešitu

Rozmnožování rostlin

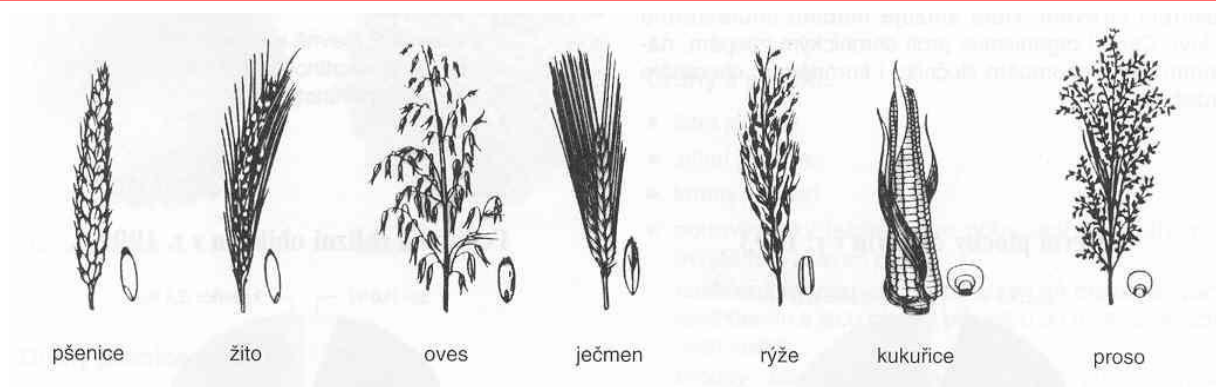
- Nové rostliny pěstujeme ze semen nebo z částí rostlin (listy, cibulky, hlízy)
- Venkovní rostliny pěstujeme v půdě, pokojové v zemině
- Rostliny se rozmnožují pomocí semen, která jsou chráněna šiškou nebo plodem
- Podmínky pro klíčení semen a růst rostlin: voda, vzduch, světlo, teplo, živiny
- Setí je rozmnožování rostlin pomocí semen
- Sazení je rozmnožování rostlin pomocí jejich částí (předpěstovaných sazenic, řízků, cibulek)

Obiloviny

Obiloviny jsou semena jednoletých ušlechtilých travin. Protože se z obilí vyrábí mouka a z mouky chléb, je nejdůležitější kulturní rostlinou.

Obilí se využívá:

- k výrobě mouky a mlýnských výrobků (pšenice, žito)
- k úpravě samostatných pokrmů nebo příloh k jídlům (rýže, pohanka, oves)
- při výrobě šrotu (pšenice, kukuřice)
- při výrobě piva a lihu (ječmen, žito, rýže)
- při výrobě kávovin (žito, ječmen)
- jako krmiva pro hospodářské zvířectvo



Př. 2 Napiš tři rostliny, které mají semena ukrytá v šiškách a tři, které mají semena ukrytá v plodech.

Př. 3 Co je to saké?

Př. 5 Do malého květináče zasej semínka libovolné rostliny a pozoruj její růst (např. hrách, fazole, čočka, bazalka, pažitka, mrkev, petržel). Nejprve si ale o rostlině zjisti potřebné informace: jakou potřebuje půdu, jak ji správně zasít, jak zalévat, kolik potřebuje světla. Vše doplň do pracovního listu (viz níže). Květináč můžeš napřed pomalovat temperami nebo akrylovými barvami.

Vzor

Pracovní list: Zkouška klíčivosti

Jméno:

Název rostliny	Mateřídouška
Půda	lehká, spíše písčité, nevyžaduje hnojení
Zálivka	zaléváme málo, má ráda sucho
Světlo	slunné stanoviště
Semena/části rostliny	rozmnožuje se pomocí semen
Popis	Malé vejčité listy, růžové až fialové drobné květy, roste v trsech Má výraznou příjemnou vůni – je aromatická
Průběh růstu	Semena vyséváme na povrch půdy, kam je pouze zatlačíme, nejvhodnější doba pro výsev je březen a duben Nejprve se objeví stonky s listy, kvete od května do září V našich podmínkách bez problémů přezimuje Vydrží až 5 let
Využití	Čaj proti žaludečním potížím, průjmům, nechutenství Koupele – relaxační, desinfekční účinky Nálev pro obklady při léčbě pohmožděnin
Zajímavost	Název původně zřejmě odkazoval k rozšířené lidové pověsti o této květině jako duši zemřelé matky, která její vůni vyjadřuje lásku svým dětem. Stejný motiv použil K. J. Erben ve své básni s názvem Kytice. (http://www.cist.cz/Poezie/Kytice/kytice.htm)

Pozorování klíčení

Datum	Popis rostliny, prováděná akce
21. 3.	Zasetí semen
3. 4.	Vyklíčení prvního výhonku
6. 3.	Vyklíčení dalších výhonků
18. 5.	První květy

Závěry pozorování:

Mateřidouška vyklíčila po 13 dnech od zasetí. V průběhu tří dnů se objevilo největší množství výhonků. Potom se rostlina rozrůstala. První květy jsem zaznamenala po dvou měsících od výsevu.

Pracovní list



Pracovní list: Zkouška klíčivosti

Jméno:

Název rostliny	
Půda	
Zálivka	
Světlo	
Semena/části rostliny	
Popis	
Průběh růstu	
Využití	
Zajímavost	

Pozorování klíčení

Datum	Popis rostliny, prováděná akce

Závěry pozorování:

.....
.....
.....