

7. LESNÍ ŠKOLKA

Pracovní list 7.2 Jak rosteme

Ze semínka stromu vyroste **semenáček**. V první fázi jej nazýváme **KLÍČNÍ ROSTLINOU**, která se vyznačuje pro každou dřevinu typickými děložními lístky. Zvláštností je, že děložní lístky jsou často velmi odlišné od listů dospělého stromu.



Obrázek 1





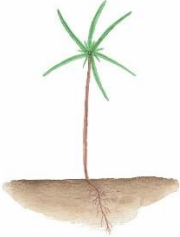











1. Vystřihni si obrázky z následující strany a správně přiřaď.


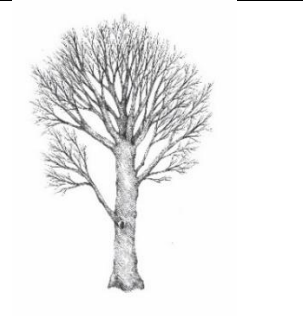




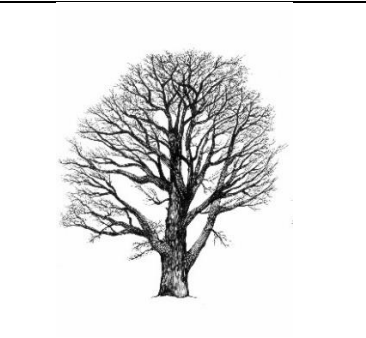

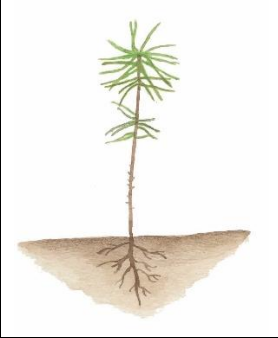

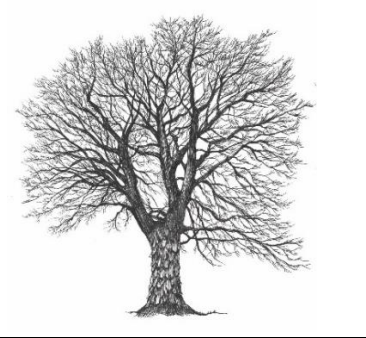

Druh	silueta	list/jehlice	plod	semenáček
smrk				
jedle				
dub				

buk				
javor				
modřín				
borovice				

V lese najdeme pod vzrostlými stromy mnoho semenáčků. Z většiny ovšem statný strom nikdy nebude. Ke zdárnému růstu jim často chybí dostatek prostoru, slunečního světla a samozřejmě také dostatek vláhy. Příčinou špatných podmínek je silná konkurence jiných stromů nebo lesních bylin, které semenáčky předrostou. Mnoho semenáčků se stane součástí jídelníčku lesní zvěře.



			
Obrázek 2	Obrázek 3	Obrázek 4	Obrázek 5
			
Obrázek 6	Obrázek 7	Obrázek 8	Obrázek 9
			
Obrázek 10	Obrázek 11	Obrázek 12	Obrázek 13
			
Obrázek 14	Obrázek 15	Obrázek 16	Obrázek 17

			
Obrázek 18	Obrázek 19	Obrázek 20	Obrázek 21
			
Obrázek 22	Obrázek 23	Obrázek 24	Obrázek 25
			
Obrázek 26	Obrázek 27	Obrázek 28	Obrázek 29

Nápověda k semenáčkům:

Semenáček jedle: Šiška jedle se rozpadá přímo na stromě. Její semínko trojúhelníkovitého tvaru je opatřeno malým křídélkem. Semenáček vypadá jako hvězdička s několika delšími a s několika kratšími jehličkami.

Semenáček smrku: Semeno smrku je vybaveno křídélkem, které umožní semínku trochu cestovat a uchytit se někde na vhodném místě. Semenáček smrku je střapatý.

Semenáček modřínu: Modřínová šiška je mnohem menší než borovicová. Semínko je okřídlené a semenáček připomíná malou palmu.

Semenáček buku: Buk vyrůstá ze semen, která jsou ukryta v plodu zvaném bukvice. Děložní listy připomínají sloní uši.

Semenáček dubu: Semeno dubu je žalud, ze kterého vyraší nový semenáček. Děložní listy dubu jsou velké a nalezneme je těsně nad kořínky. Výše už pak rostou listy typické dubu s vlnitým okrajem.

Semenáček javoru: Javor vyrůstá ze semínka ukrývajícího se v okřídlené dvounažce, kterou můžete v lese zahlédnout, když se jako vrtulka snáší k zemi. Děložní listy javoru jsou podlouhlé a úzké jako jazýčky.

Semenáček borovice: Semenáček borovice už trochu vypadá jako malá borovice.