

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



ŠKOLA TYPU RODINNÉHO VZDĚLÁVÁNÍ

Základní škola a Mateřská škola Tochovice

Tochovice 76

262 81 Tochovice

IČO: 71 00 72 02

E-mail: zstochovice@atlas.cz, zsmstochovice@seznam.cz

Tel.: 318 682 754

www.zstochovice.cz

Jméno autora: Renata Duchoňová

Datum ověření: 21. 11. 2012

Ročník: 4. ročník

Vzdělávací oblast: Člověk a jeho svět

Předmět: Přírodověda

Tematický okruh: Lesní jehličnaté stromy

Druh učebního materiálu: Digitalizovaný učební materiál

Klíčová slova: Lesní jehličnaté stromy

Anotace: Tato prezentace je možná použít k samostatné práci žáků s úvodní instruktáží učitele. Zadání jednotlivých úkolů je uvedeno v jejich záhlaví. Úkoly slouží k procvičování přírodovědných vědomostí žáků týkajících se jehličnatých stromů.

Lesní jehličnaté stromy



Strom

- *strom se skládá z kořenů, ze zdřevnatělé nevětvené spodní části - kmene, který se v určité výšce nad zemí dělí na jednotlivé větve. Horní část stromu, kde dochází k větvení, se nazývá koruna.*



Lesní jehličnaté stromy

smrk



jedle



borovice



modřín

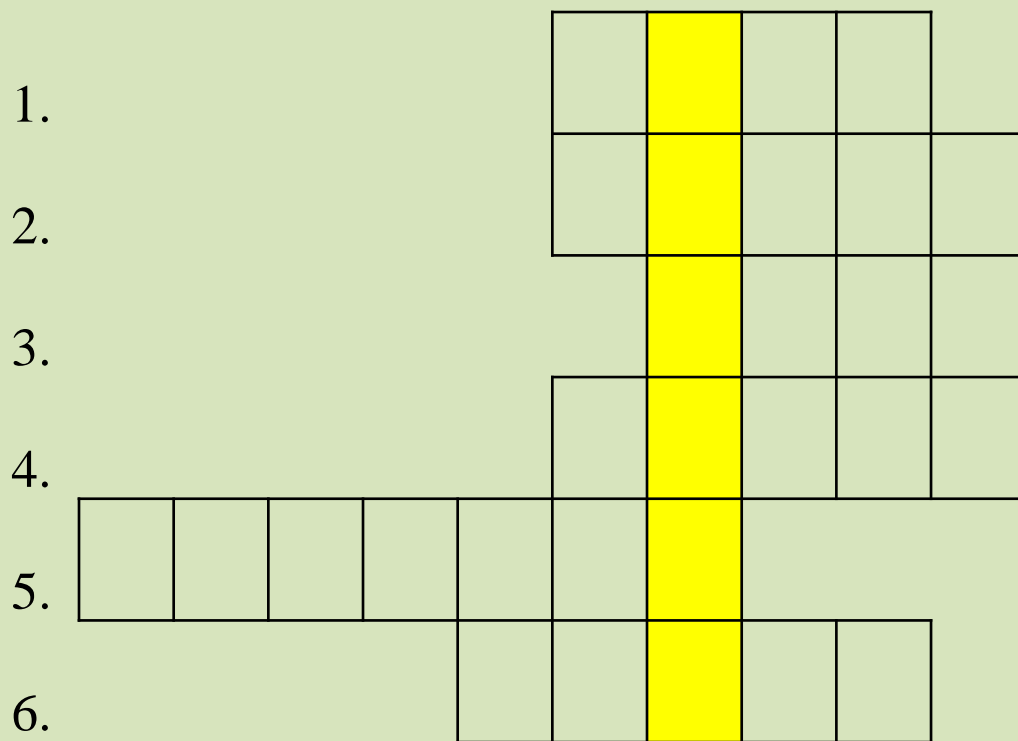


Lesní jehličnaté stromy

- Jehličnaté rostliny jsou většinou jednodomé, jedna rostlina má samčí i samičí rozmnožovací orgány, nejčastěji ve tvaru šištic. Jsou to rostliny nahosemenné, nemají květy. Jejich vajíčka nejsou skryta v květech, ale za šupinami samčích šištic.



Doplň křížovku – opadavý jehličnan



Strom s krátkým jehličím.

Plody, které rostou v lese.

Listnatý strom.

Strom s bílou kůrou.

Co neopadává ze stromů?

Savci žijící v lese.

Doplň křížovku - řešení

1.				S	M	R	K		
2.				H	O	U	B	Y	
3.					D	U	B		
4.				B	Ř	Í	Z	A	
5.	J	E	H	L	I	Č	Í		
6.				S	R	N	K	Y	

Strom s krátkým jehličím.

Plody, které rostou v lese.

Listnatý strom.

Strom s bílou kůrou.

Co neopadává ze stromů?

Savci žijící v lese.

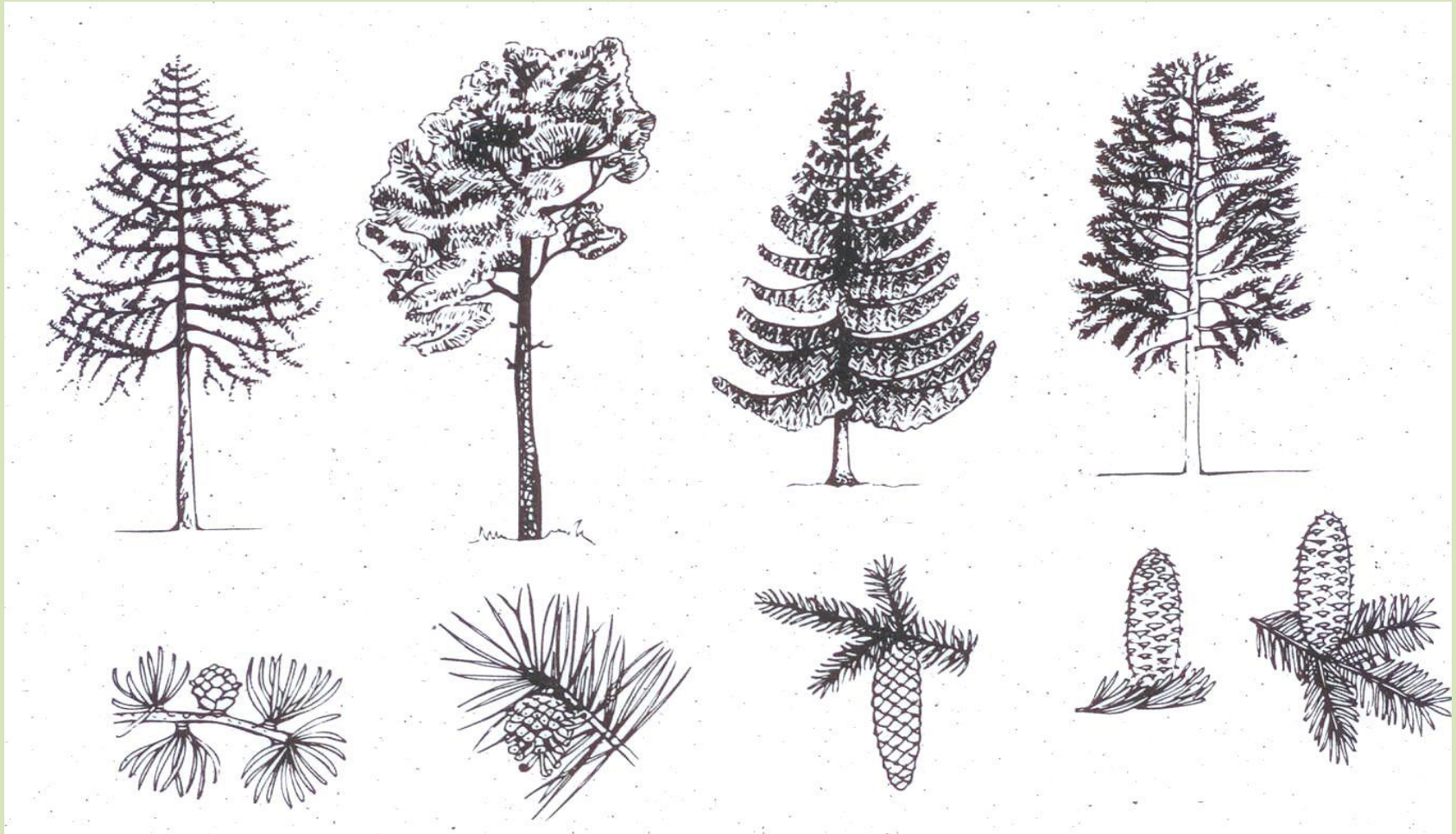
Přiřad' správně

borovice

modřín

jedle

smrk



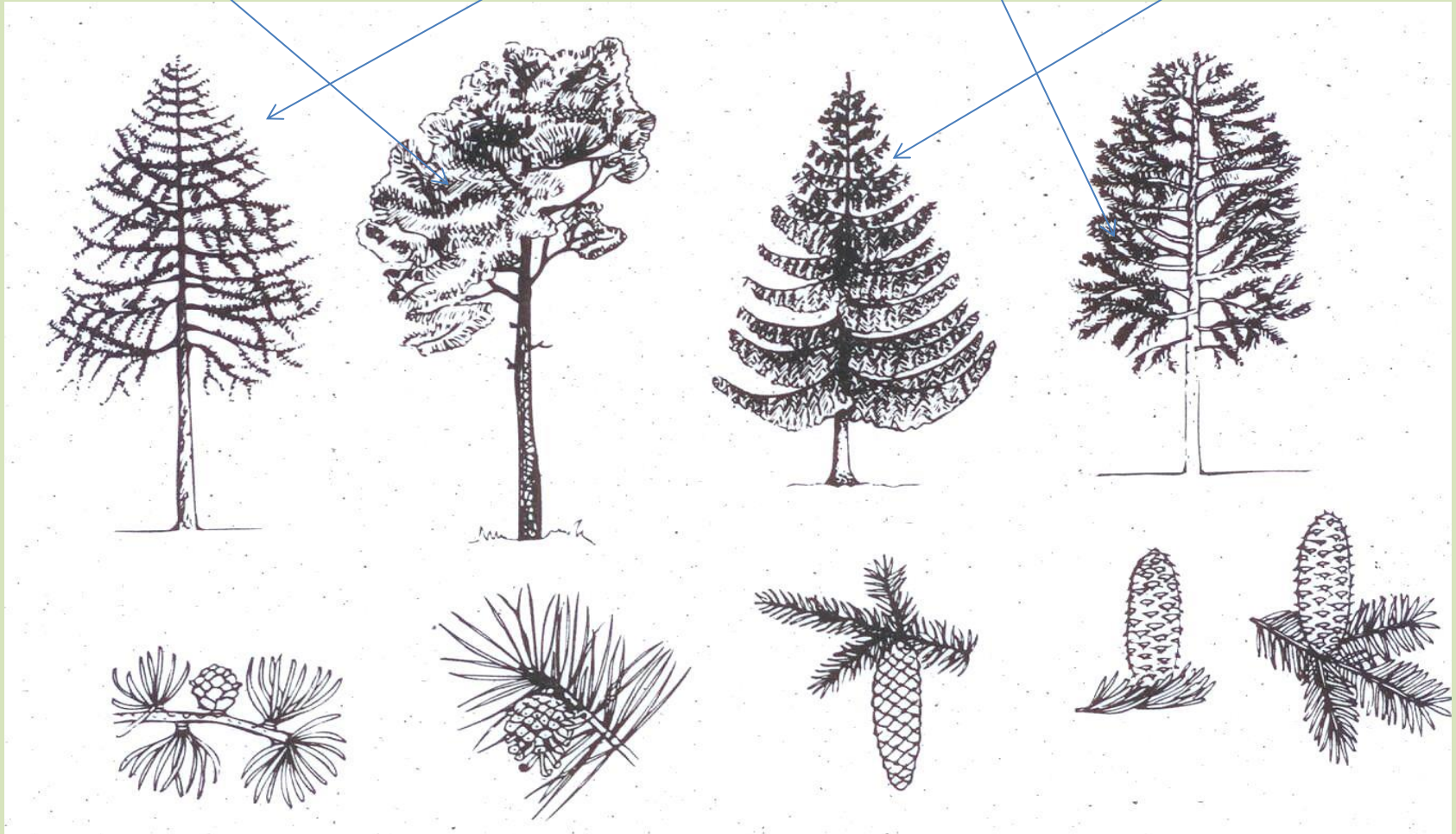
Přiřad' správně - řešení

borovice

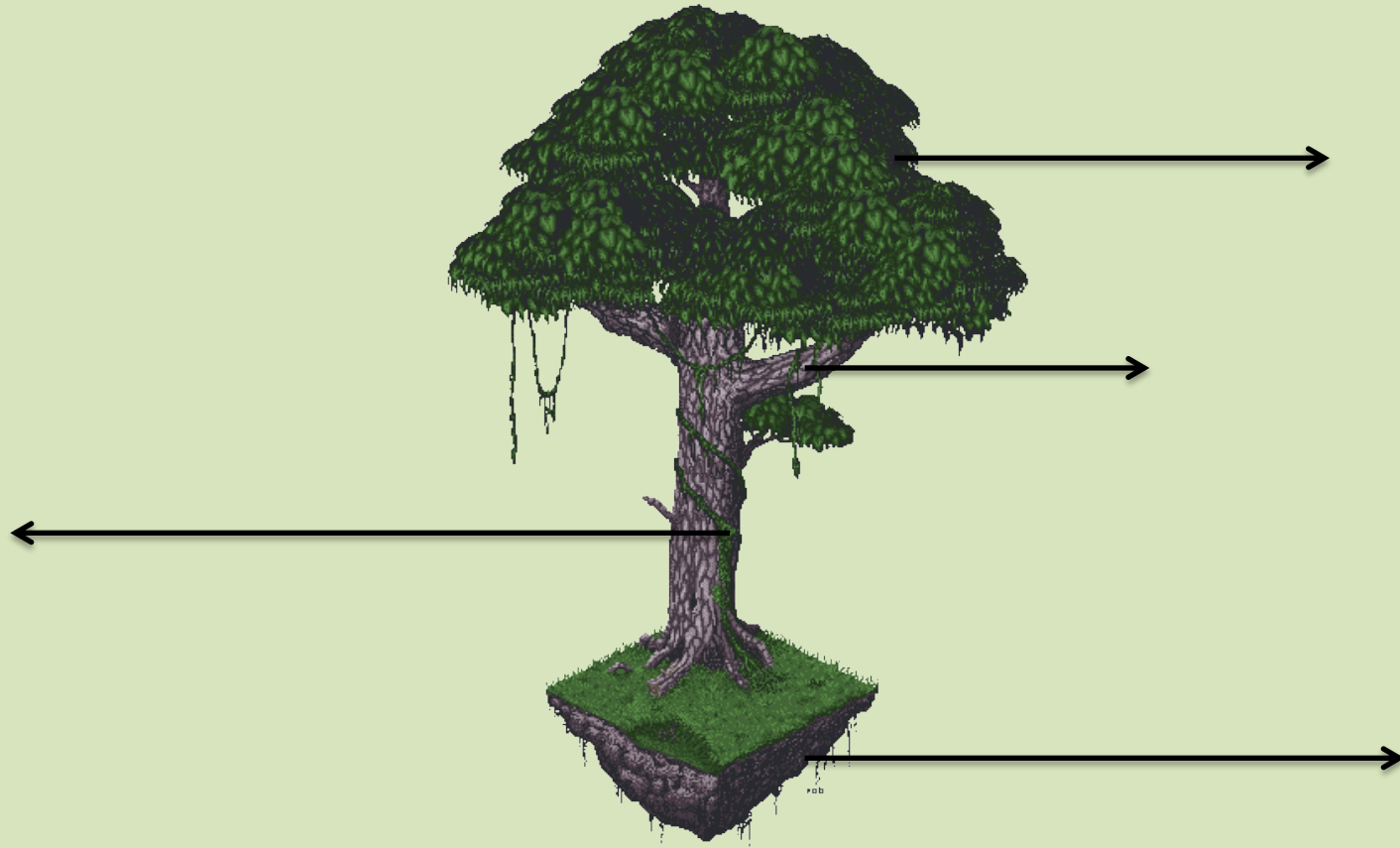
modřín

jedle

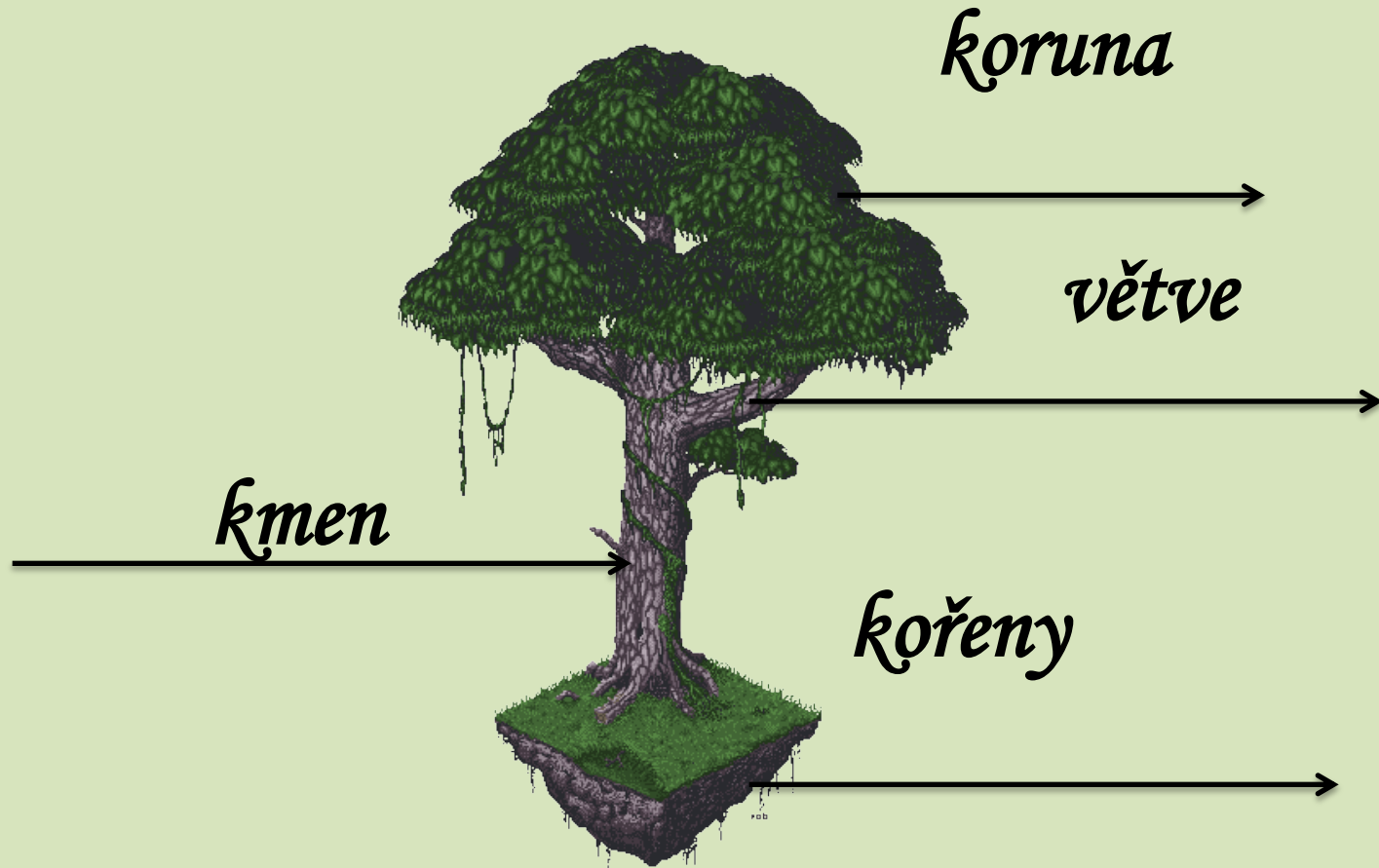
smrk



Popiš strom



Popiš strom – řešení



Najdi jehličnaté stromy

R	O	S	M	R	K	A	B
B	O	R	O	V	I	C	E
O	J	E	D	L	E	L	I
D	U	B	Ř	Í	Z	A	A
E	H	U	Í	J	L	O	M
N	A	K	N	H	A	B	R

Najdi jehličnaté stromy - řešení

R	O	S	M	R	K	A	B
B	O	R	O	V	I	C	E
O	J	E	D	L	E	L	I
D	U	B	Ř	Í	Z	A	A
E	H	U	Í	J	L	O	M
N	A	K	N	H	A	B	R

Čerpáno:

- [http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/5/54/Wood Jizera Mountains.JPG](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/5/54/Wood_Jizera_Mountains.JPG)
- [http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/9/9d/Kuusik Keila-Paldiski rdt %C3%A4%C3%A4res.jpg](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/9/9d/Kuusik_Keila-Paldiski_rdt_%C3%A4%C3%A4res.jpg)
- [http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/e/ef/Pinus sylvestris Beskid %C5%BBwiecki.JPG](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/e/ef/Pinus_sylvestris_Beskid_%C5%BBwiecki.JPG)
- [http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/1/1c/Picea abies cone.jpg](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/1/1c/Picea_abies_cone.jpg)
- [http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/e/ef/Microcycas MaleDehiscentCone.jpg](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/e/ef/Microcycas_MaleDehiscentCone.jpg)
- [http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/0/05/Abies alba Orjen.jpg](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/0/05/Abies_alba_Orjen.jpg)
- [http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/7/70/Illustration Larix decidua0.jpg](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/7/70/Illustration_Larix_decidua0.jpg)
- [http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Pinus nigra var corsicana Corsica 1.jpg](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Pinus_nigra_var_corsicana_Corsica_1.jpg)
- Pracovní sešit – přírodověda 4. ročník