

Autorky: Alena Jonášová, Alexandra Khodlová

Jehličnaté stromy

Obsahový cíl:

- Žák pojmenuje základní druhy jehličnatých stromů vyskytujících se v ČR.
- Žák rozpozná jehličnaté stromy podle jejich typických znaků.

Jazykový cíl:

- Žák používá slovní zásobu označující jehličnaté stromy v patřičných tvarech.
- Žák pracuje s klíčovým vizuálem, s obrázkem, doplní křížovku, odpoví na otázky.

Slovní zásoba:

strom, les, keř, jehličnan, smrk, borovice, jedle, modřín, tis, kořen, kmen, větev, jehličí, kůra, lýko, dřevo, šištice, šiška, opadavý, neopadavý

Jazykové struktury:

Jehličnatý strom má..., Plodem jsou..., Mezi jehličnaté stromy patří..., ...patří mezi chráněné druhy, ...se liší tím, že..., vánoční stromek zdobíme..., Na obrázku je...

Dostupné z portálu www.inkluzivniskola.cz, vytvořeného společností META, o.p.s. za finanční podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy ČR. Provoz portálu je spolufinancován z prostředků Evropského fondu pro integraci státních příslušníků třetích zemí.



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY



Autorky: Alena Jonášová, Alexandra Khodlová



1. Přečtěte si text.

Jehličnatý strom má kořen, kmen a větve, na kterých roste jehličí.

Kořen pod zemí upevňuje rostlinu v půdě, přijímá živiny a vodu. Kmen je pokrytý kůrou a nese větve. Plodem jehličnatých stromů jsou šišky.

Jehličnaté stromy v zimě zůstávají zelené, jehličí neopadává. Výjimkou je *modřín*. Proto se jmenuje *modřín opadavý*. Mezi jehličnaté stromy patří také *borovice*, *smrk* a *jedle*. Velmi zřídka v lese můžeme vidět *tis červený*, který patří mezi chráněné druhy. Jehličnaté stromy rostou hlavně v lese. Lesu, kde jsou jen jehličnaté stromy, říkáme **jehličnatý les**.



2. Spojte obrázek se správným slovem.



KMEN
JEHLIČÍ
KŮRA
KOŘENY
VĚTEV
ŠIŠKA



Autorky: Alena Jonášová, Alexandra Khodlová

3. Přečtěte si text. Podle textu doplňte název stromu k obrázku.

Smrk ztepilý má krátké, špičaté jehličí, šišky jsou dlouhé a visí směrem dolů.

Borovice má ploché, špičaté jehličí, šišky jsou malé a kulaté.

Jedle má tupé, zakulacené jehličí, šišky vyrůstají směrem nahoru.

Modřín opadavý má měkké, světle zelené jehličí, které v zimě opadává. Šišky jsou malé a kulaté.

Tis červený je nízký strom nebo keř, má tmavě zelené jehličí a jedovaté červené plody.



_ O _ O _ _ _ _



_ _ _ _ E



_ O _ _ _ N



_ _ R _



_ I _

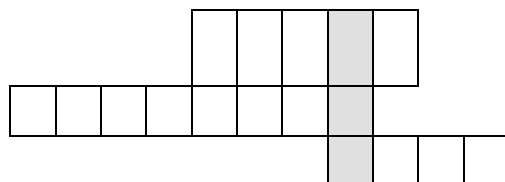
Autorky: Alena Jonášová, Alexandra Khodlová

4. Najděte názvy stromů v osmisměrce.

S	I	T	Í	Ř	N	B
M	K	S	M	R	H	O
R	B	R	O	V	I	R
K	J	E	D	L	E	O
T	I	Z	Ř	K	L	V
Í	M	N	Í	C	Š	I
B	S	A	N	T	Á	C
É	K	M	O	V	O	E

- smrk
- jedle
- modřín
- tis
- borovice

5. Napište do křížovky názvy jehličnatých stromů.



Tajenka: ___ ___ ___

6. Odpovězte na otázky.

Čím se liší **modřín** od ostatních jehličnatých stromů?

Čím se liší **tis** od ostatních jehličnanů?

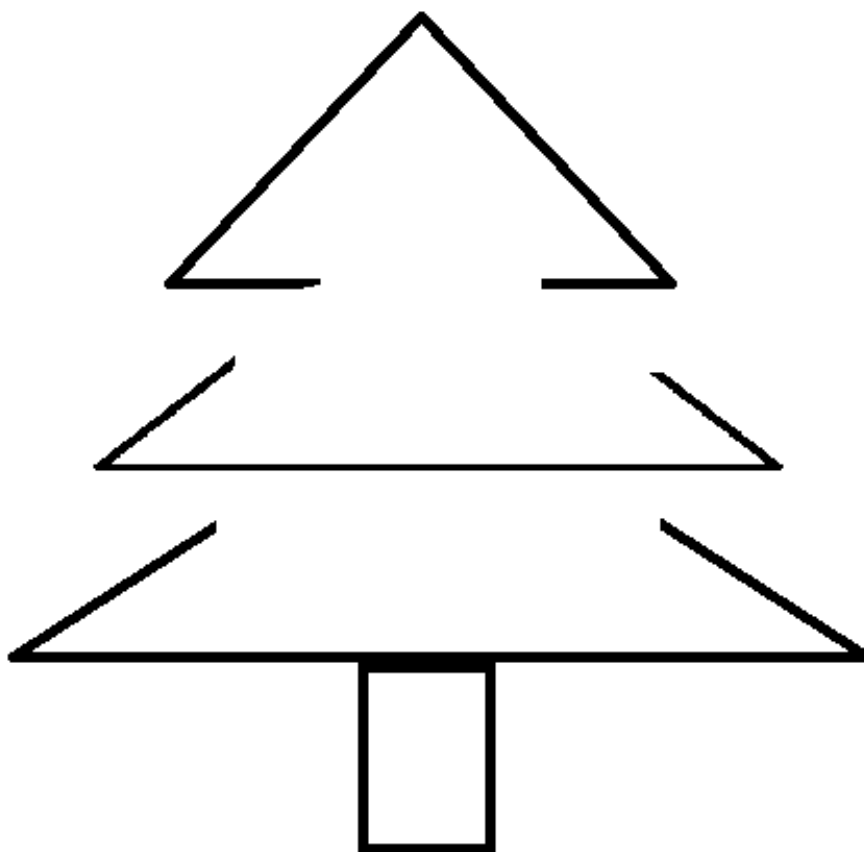
Čím se od sebe liší **jedle** a **smrk**?

Autorky: Alena Jonášová, Alexandra Khodlová



7. V České republice tradičně na Štědrý den zdobíme vánoční stromeček. Většinou je to jedle, smrk nebo borovice. Víte, čím stromek obvykle zdobíme? Vymyslete, jaké ozdoby lze na stromek pověsit.

8. Vybarvěte stromek a nakreslete na něj vánoční ozdoby.



Autorky: Alena Jonášová, Alexandra Khodlová

Použité zdroje

<https://cs.wikipedia.org/wiki/Borovice#/media/File:Pine_cones_-_Scots_Pine.jpg>

<https://cs.wikipedia.org/wiki/Mod%C5%99%C3%ADn#/media/File:Larix_decidua_-_cones_-_Kroton_001.jpg>

<<https://pixabay.com/cs/%C5%A1i%C5%A1ka-hn%C4%9Bd%C3%A1-hn%C4%9Bd%C3%BD-p%C5%99%C3%ADrody-ku%C5%BEelov%C3%BD-3754803/>>

<<https://pixabay.com/cs/borovice-jehli%C4%8D%C3%AD-makro-%C5%A1i%C5%A1ka-588159/>>

<<https://pixabay.com/cs/les-kmeny-strom%C5%AF-stromy-p%C5%99%C3%ADroda-1850640/>>

<<https://pixabay.com/cs/k%C5%AFra-strom-smrk-d%C5%99evo-log-bast-3763744/>>

Alena Jonášová (autorka výukového materiálu)

Vojtěch Šeda, © META, o. p. s.