

Jméno žáka/žákyně: _____

Česky v oborech

Obor: Nábytkářství

Téma: Stavba stromu a jeho využití 2/2: PRÁCE S TEXTEM

Obsah

1. JAZYKOVÉ ÚKOLY	2
2. PROCVIČOVÁNÍ SLOVNÍ ZÁSoby	3
3. JAZYKOVÁ PRODUKCE	4
4. SEBEHODNOCENÍ	7
5. TEMATICKÝ SLOVNÍČEK	8
6. ŘEŠENÍ	10
7. SEZNAM ZDROJŮ	10

Autorka výukového materiálu: Ing. Vladěna Pražáková

Metodické vedení: Mgr. Michaela Jiroutová, Bc. Karolina Štajnerová,
Mgr. Karolina Kenderová

Autorská práva k tomuto výukovému materiálu vykonává META, o.p.s. - Příležitosti ve vzdělávání. Tento materiál lze šířit pouze nekomerčně. Bez předchozího souhlasu META, o.p.s. jej nelze upravovat nebo jinak zpracovávat.

THE VELUX FOUNDATIONS
VILLUM FONDEN × VELUX FONDEN

Výukový materiál vznikl v rámci projektu "Let's Grow!", který je financován nadací The Velux Foundations.

1. JAZYKOVÉ ÚKOLY



1.1 Doplňte do textu vhodná slova ve správném tvaru. **Zakroužkujte vhodné slovo z nabídky.**

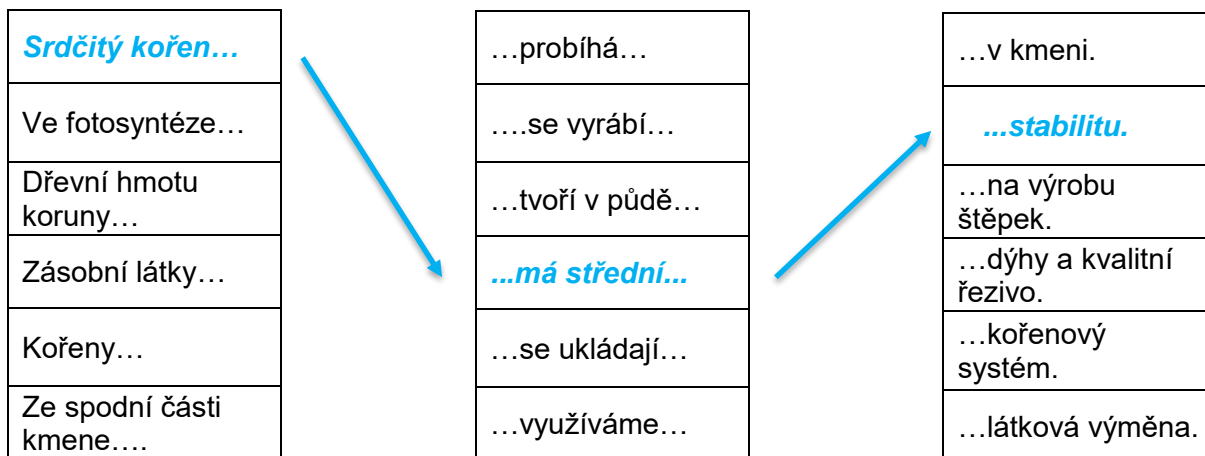
Vzor: Spodní část kmene se používá na výrobu výroba dřív.

- a) _____ u jehličnatých dřevin vyrůstají v určité výšce vždy v jednom místě a ve stejné rovině
větve, větev, větví
- b) Z kořenů listnatých dřevin se vyrábí okrasné_____
dýhy, dýhou, dýhám
- c) Srdčitý kořen poskytuje lepší _____ pro stabilitu stromu
podmínkou, podmínky, podmínku
- d) Nevýhoda plochého _____ je velice malá stabilita.
kořenem, kořenu, kořen
- e) Rozvětvený _____ se v určité výšce dělí na několik hlavních větví.
kmenu, kmenem, kmen



1.2 Spojte části vět k sobě a napište je.

Vzor: Srdčitý kořen má střední stabilitu.



2. PROCVIČOVÁNÍ SLOVNÍ ZÁSObY



2.1 Doplněte správnou variantu do textu. Zakroužkujte správnou variantu.

Vzor: Máme dva druhy kmenů _____ a _____.

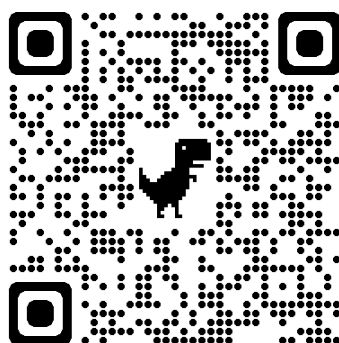
- Rozvětvený a průběžný
- Rovný a křivý
- Tlustý a hubený

- a) Z nejkvalitnější části kmene vyrábíme _____.
- hračky
 - dýhy
 - OSB desky
- b) _____ vyrábíme pouze z kořene stromu.
- kvalitní prkna
 - hranoly
 - kořenici
- c) Aby dřevina správně rostla, potřebuje vhodnou _____.
- půdu
 - světlo
 - teplo
- d) Přeslenovité uspořádání větví je typické pro _____ dřeviny.
- listnaté
 - jehličnaté
 - jehličnaté i listnaté
- e) _____ je méně kvalitní, mohou se tam objevovat suky.
- Vrchní část
 - Oddenková část
 - Střední část

- f) Délka a _____ kmene závisí na klimatických podmínkách.
- tloušťka
 - věk
 - světlo



2.2 Naskenujte telefonem QR kód a splňte interaktivní aktivitu



3. JAZYKOVÁ PRODUKCE

Prohlédněte si následující obrázky:

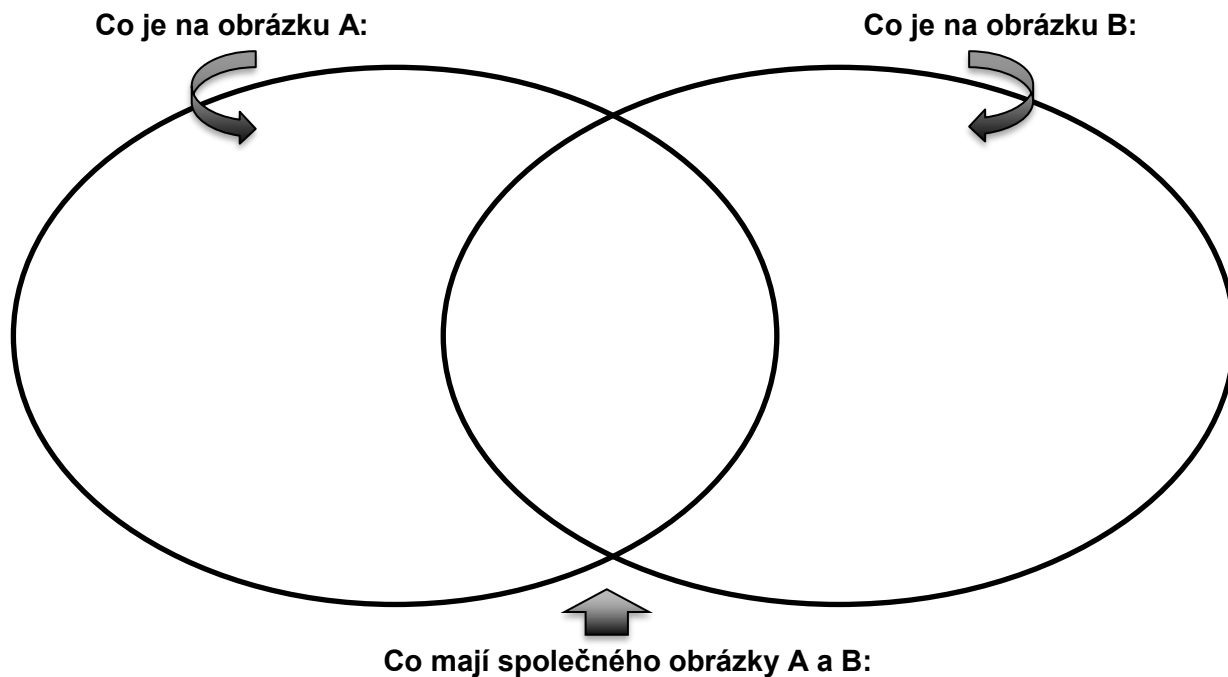
A



B



3.1 Porovnejte obrázky mezi sebou, doplňte diagram a napište 5 vět, v čem se obrázky liší a co mají společné. *Pomohou vám začátky vět v nabídce.*



- Na obrázku A je kmen rozvětvený/průběžný a je to
- Na obrázku B je kmen rozvětvený/průběžný a je to
- Na obrázku A i B jsou.....
- Na obrázku B jsou/je vidět
- Rozdíl mezi obrázkem A i B je



3.2 Diskutujte na různá témata.

- a) Jaké druhy stromů znám.
- b) Jaké stromy rostou v lese.
- c) Jak by se mělo pečovat o stromy.
- d) Jak často chodím do lesa.
- e) Co všechno se dá dělat v lese.
- f) Lesní požáry.
- g) Co ohrožuje lesy u nás i ve světě.

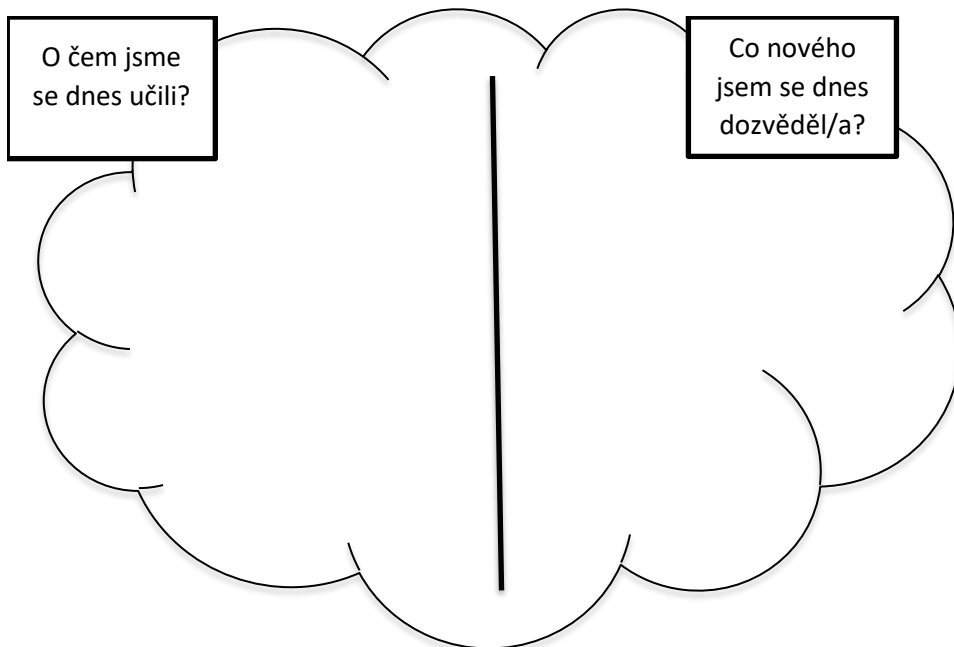
Příklady vět:

- a) **Znám více listnatých stromů. Rostou všude okolo silnic a cest. Například třešeň, jabloň.**
- b) **V lese rostou převážně jehličnaté stromy (smrk), ale jsou i listnaté lesy (buk).**
- c) **Po vykácení lesa bychom měli malé stromky zasadit.**
- d) **Do lesa chodím velmi často, protože mám rád/a procházky v přírodě.**
- e) **V lese můžeme poznávat stromy a pozorovat zvířata.**
- f) **Požáry mohou být přínosné pro obnovu lesa, ale i velmi nebezpečné pro zvířata.**
- g) **Dlouhodobým problémem je kůrovec.**

4. SEBEHODNOCENÍ



4.1 Odpovězte na otázky a запиšte je do obrázku.



Komentář vyučujícího



4.2 Téma Stavba stromu a jeho využití zvládám (vybarvěte smajlíka):



skvěle	celkem dobře	při řešení jsem potřeboval/a pomoci
všemu rozumím	všem výrazům úplně nerozumím	tématu moc nerozumím
zvládl/a jsem to téměř bez chyby	mám nějaké dotazy	potřebuji vše znovu vysvětlit

5. TEMATICKÝ SLOVNÍČEK

Činnost kambia /tvorba	
Dorůstá → dorůstat	
Drobnější → malé	
Druh dřeviny	
Dřevina	
DTD (dřevotřísková deska)	
Dýha	
Fošny	
Hlavní kořen	
Hranoly	
Jehličnatá dřevina	
Klimatické podmínky	
Kmen	
Kořen	
Kořenice	
Kořenový systém	
Kulový kořen	
Listnatá dřevina	
Nasávat živiny	
Nekvalitní část kmene	
Oddenková část	
Palivové dříví	
Plochý (povrchový)	
Podzemní část	
Poskytuje (poskytovat) lepší podmínky	

Používat / Využívat	
Povrchový kořen	
Prkna	
Půdní humus	
Spojnice → spoj, propojení	
Správný růst	
Srdčitý kořen	
Stabilita stromu (rovnováha)	
Stavba stromu	
Střední část	
Suky	
Ukládají (ukládat)	
Vedlejší kořeny	
Věk stromu	
Vhodná půda/zemina	
Vrchní část	
Zdřevnatělá (nadzemní) část	
Žádná vada	

Oranžová slovesa, vínová přídavná jména, žlutě odvozená slova (v textu se nevyskytují)

6. ŘEŠENÍ

- 1.1 a – větve, b – dýhy, c – podmínky, d – kořenu, e – kmen
- 2.2 Ve fotosyntéze probíhá látková výměna
Dřevní hmotu koruny využíváme na výrobu štěpek
Zásobní látky se ukládají v kmeni
Kořeny tvoří v půdě kořenový systém
Ze spodní části kmene se vyrábí dýhy a kvalitní řezivo
- 3.1 a – dýhy, b – kořenicí, c – půdu, d – listnaté, e – střední část, f – tloušťka
- 4.1 Co je na obrázku A: Např. Rozvětvený kmen, listnatý strom, vrchní část kmene
Co je na obrázku B: Např. Průběžný kmen, jehličnatý strom, oddenková část kmene
Co mají společného: Např. Větve na kmeni

7. SEZNAM ZDROJŮ

ŠLEZINGEROVÁ, Jarmila a Libuše GANDELOVÁ. *Stavba dřeva*. Brno: Mendelova zemědělská a lesnická univerzita, 2002. ISBN 80-7157-636-0.

KNHESTL, Filip a Pavel MEC. *Stavební hmoty II*. Ostrava: Technická univerzita, 2013

KADLEČEK, František a Alois DOLEJŠ. *Nauka o materiálech I*. Praha, 1991. ISBN 80-03-00471-3

BOHM Martin, REISNER Jan a BOMBA Jan. *Materiály na bázi dřeva*. Praha: Česká zemědělská univerzita, fakulta lesnická a dřevařská, 2012. ISBN 978-80-213-2251-6

→(obrázky stepka, triska, vlakno, kořenice)

Fld.czu.cz [online]. [cit. 2023-07-19]. Dostupný zdarma na WWW:<
https://r.fld.czu.cz/vyzkum/multimedia/lexikon_vad/suky.htm (obrázek suk)

VYMAZAL Miloš. Profizahrada.cz: [online]. [cit. 2023-07-19]. Dostupný zdarma na WWW:<
<https://www.profizahrada.cz/a/cz/10504-pinus-pinaster-borovice-p%C5%99%C3%ADmo%C5%99sk%C3%A1/>

ISSN 1803-0033 | © 2001-2023 Miloš Vymazal | [Profizahrada.cz](https://www.profizahrada.cz) (cit.2023.07.19) (obrázek strom části)