

Autorky: Alena Jonášová, Alexandra Khodlová

Listnaté stromy

Obsahový cíl:

- Žák pojmenuje zástupce listnatých stromů.
- Žák rozpozná listnaté stromy podle listu a plodu.
- Žák popíše proměnu listnatého stromu v průběhu roku.

Jazykový cíl:

- Žák používá slovní zásobu označující listnaté stromy v patřičných tvarech.
- Žák používá slovní zásobu popisující jednotlivá roční období, užívá náležité tvary.
- Žák pracuje s klíčovým vizuálem, s obrázky.

Slovní zásoba:

Kořen, kmen, větev, koruna, listy, živiny, květ, plod, semena, ovoce, jaro / na jaře, léto / v létě, podzim / na podzim, zima / v zimě, třešeň, žalud, kaštan, meruňka, lískový ořech, vlašský ořech, hruška, jablko, bukvice, švestka, jabloň, dub, hrušeň, meruňka, líska, buk, třešeň, ořešák, jírovec, švestka / slivoň

Jazykové struktury:

Listnatý strom má..., Na jaře..., V létě..., Na podzim..., V zimě..., To je... (list, plod, strom, ...)

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





1. Čtete text:

Listnatý strom má **kořen**, **kmen** a **větve**. Větve tvoří **korunu**. Na větvích rostou **listy**. Kořen upevňuje strom v zemi, přijímá vodu a živiny. Listy umožňují dýchání a výživu stromu. Na jaře a v létě jsou listy zelené, na podzim jsou žluté, červené a hnědé. Pak opadávají.

Na jaře stromy kvetou. **Květ** slouží k rozmnožování. Po opylení a oplození vzniká z květu **plod**. V plodech jsou **semena**, ze kterých může vyrůst další strom.

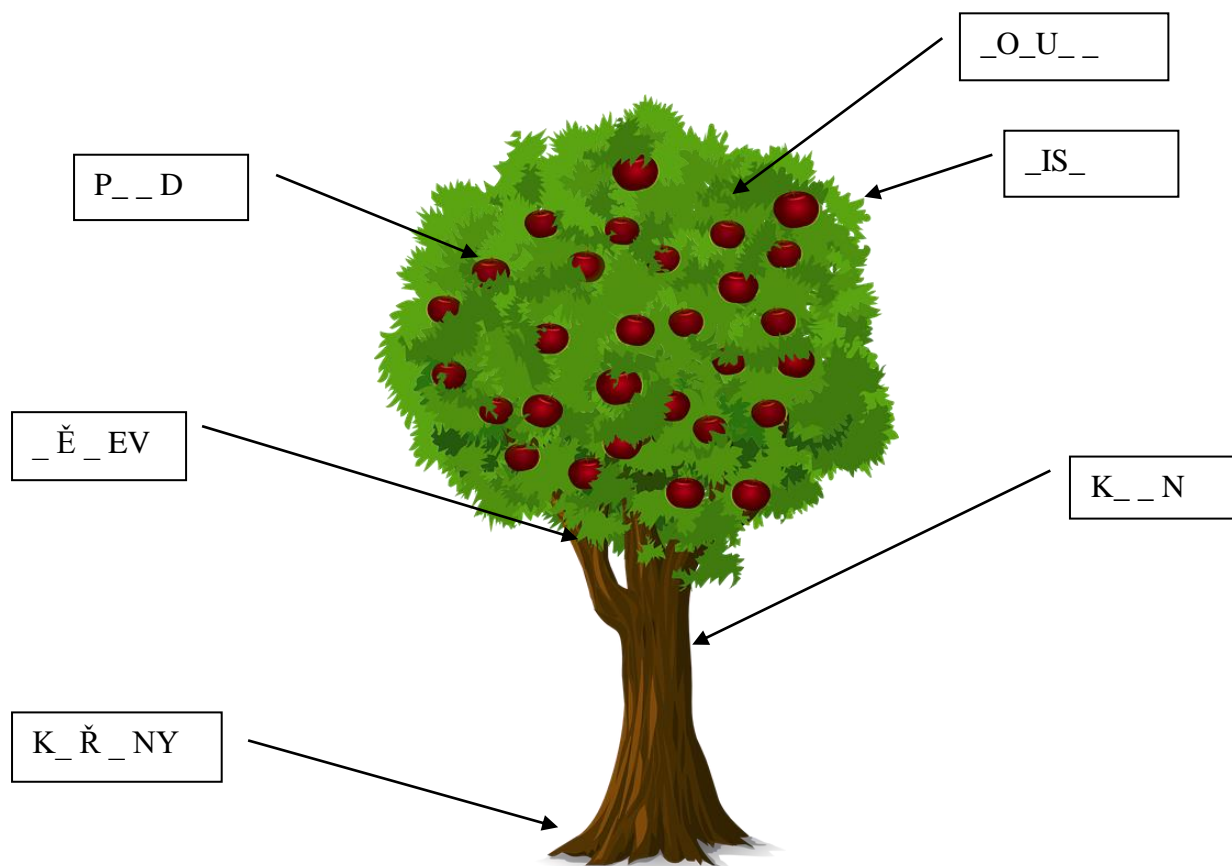
Listnaté stromy rostou v listnatých a smíšených lesích, můžeme je ale vidět i v sadech a na zahradách, kde se pěstují především kvůli ovoci, které je jejich plodem.

Listnaté stromy jsou například: lípa, buk, dub, bříza, javor, jírovec, jabloň,...

Plody jsou: žaludy, kaštany, bukvice, jablko, hruška, třešeň,...

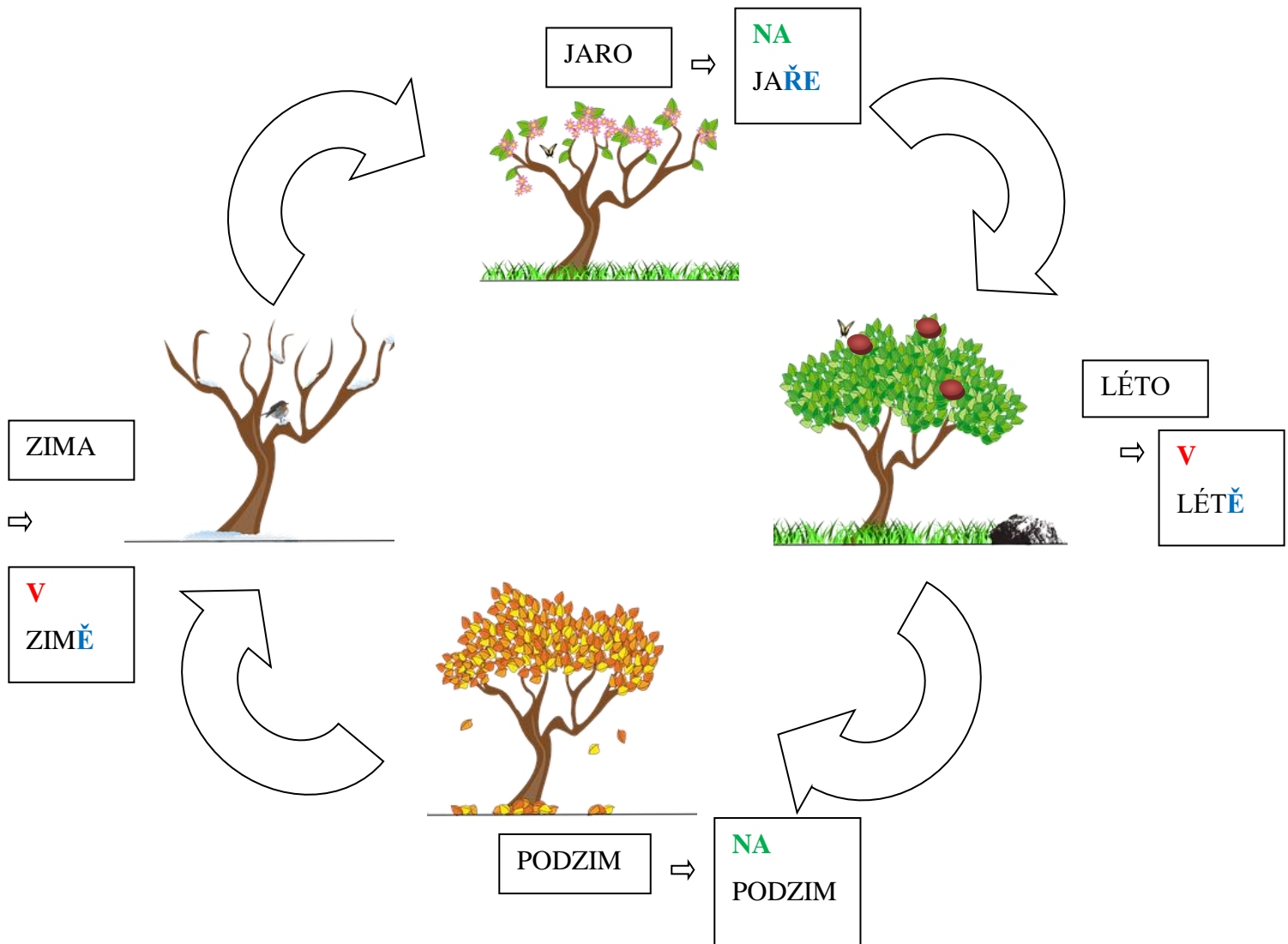
Listnaté keře nemají kmen. Patří sem *růže šípková, trnka, borůvka...*

2. Jaké části má listnatý strom? Prohlédněte si obrázek a doplňte slova.





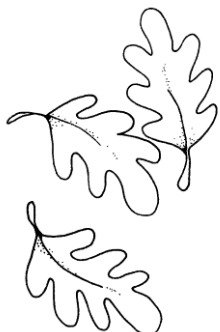
3. Jak se listnaté stromy mění v průběhu roku? Prohlédněte si obrázek, pojmenujte jednotlivá roční období, všimněte si tvarů s předložkami. Poté odpovězte na otázky.



- Ve kterém ročním období mají stromy květy a nové zelené listy?
- Ve kterém ročním období mají stromy zelené listy a mohou mít plody?
- Ve kterém ročním období mají stromy žluté, červené a hnědé listy a opadávají?
- Ve kterém ročním období mají stromy holé větve bez listů, a padá na ně sníh?



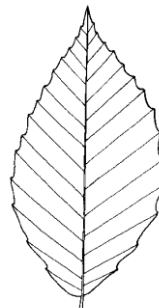
4. Ze kterých stromů v lese na podzim spadly tyto listy? Napište název stromu a listy vybarvěte.



_ U _



_ A _ _ _



_ U _



_ _ í _ _



_ í _ _ _ _ _



L _ _ A



5. Některé listnaté stromy jsou stromy ovocné. Jejich plody jsou ovoce, které sklízíme v létě a na podzim. Jiné stromy mají suché plody. Prohlédněte si obrázky a přiřaďte číslo obrázku k názvu plodu a ke stromu, ze kterého pochází.



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10

PLODY

- třešně
- žalud
- kaštan
- meruňka
- lískový ořech
- vlašský ořech
- hruška
- jablko
- bukvice
- švestka

STROMY

- | | | | |
|--------------|---------------|------------------------|---------------|
| jabloň | dub | hrušeň | meruňka |
| líška | buk | třešeň | |
| ořešák | jírovec | švestka / slivoň | |



6. Hádej, který strom to může být? Přečtěte a diskutujte o tom, pro který strom popis platí.

Mám špičaté listy ve tvaru srdce, z mých květů se dělá čaj a med.

Mám velké bílé květy. Z mých hnědých kulatých plodů děti na podzim vyrábí zvířátka a figurky.

Jsem strom se štíhlým kmenem s bílou kůrou. Jak se jmenuji?

Jsem ovocný strom. Z ovoce, které je mým plodem, se vyrábí křížaly. Víte, co to je?

Na jaře mám bílé a růžové květy. V létě ze mě můžete sbírat červené ovoce, které má uvnitř malou pecku a ze kterého se vyrábí kompoty.

Použité zdroje:

<<https://pixabay.com/cs/vla%C5%A1sk%C3%A9-o%C5%99echy-o%C5%99e%C5%A1%C3%A1ku-strom-zelen%C3%A1-3549580/>>

<<https://pixabay.com/cs/%C5%A1vestky-ovoce-zral%C3%BD-v%C4%9Btev-940100/>>

<<https://pixabay.com/cs/p%C5%99%C3%ADrody-rostlin-apple-potraviny-3615675/>>

<<https://pixabay.com/cs/hru%C5%A1ka-nezral%C3%BD-ovoce-r%C5%AFst-3560106/>>

<<https://pixabay.com/cs/cherry-sweet-cherry-ovoce-t%C5%99e%C5%A1e%C5%88-1437707/>>

<<https://pixabay.com/cs/meru%C5%88ky-merun%C4%9Bk-ovoce-%C5%BElut%C3%A1-824626/>>

<<https://pixabay.com/cs/%C5%BEalud-dub-strom-ovoce-p%C5%99%C3%ADrody-les-3632517/>>

<<https://pixabay.com/cs/ko%C5%88sk%C3%BD-ka%C5%A1tan-matice-j%C3%ADrovec-slupky-3689820/>>

<<https://cz.depositphotos.com/84077154/stock-photo-beechnuts-and-husks.html>>

<<https://pixabay.com/cs/strom-jablko-jablo%C5%88-p%C5%99%C3%ADroda-ovoce-923776/>>

<<http://clipart-library.com/clipart/309365.htm>>

<<http://clipart-library.com/leaf-images-black-and-white.html>>

<<http://getdrawings.com/easy-maple-leaf-drawing#easy-maple-leaf-drawing-31.jpg>>

<<http://getdrawings.com/beechnut-leaf-drawing#beechnut-leaf-drawing-2.gif>>

<<http://clipart-library.com/clipart/520977.htm>>

Další zdroje**Klíčový vizuál – plody**

<https://www.inkluzivniskola.cz/sites/default/files/uploaded/kv_plody_opvvv.pdf>