

 evropský  
fond v ČR       EVROPSKÁ UNIE  
**MŠMT**  
 MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ  
 MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY  
GP Vzdělávání  
po konkurenčnosti  
 INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Registrační číslo: CZ.1.07/4.00/21.0938      Název: Škola hrou

# Stromy

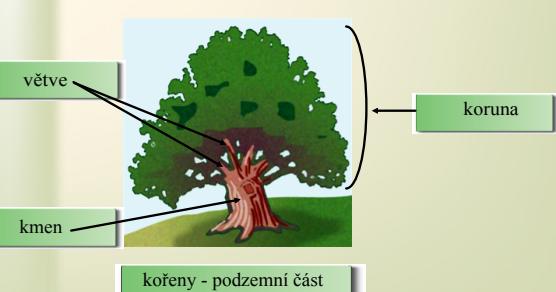
1. a 2. ročník

Základní škola a mateřská škola Hrubý Jeseník, okres Nymburk  
 Hrubý Jeseník 123, 289 32 Oskořínek  
 IČO: 75030594

Zpracovala: Mgr. Alena Hlaváčková

I 14-20:29

**Z jakých částí se skládá strom?**

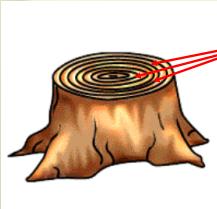


větve  
kmen  
koruna  
kořeny - podzemní část

I 14-20:31

**Pařez**

Pařez je spodní část kmene stromu, která zbyde po uříznutém stromě.



Letokruhy  
- podle jejich počtu poznáme, jak byl strom starý

I 14-20:31

» **Jaký je rozdíl mezi stromem a keřem?**



I 14-20:31

**Význam stromů**

- výroba kyslíku (ten potřebujeme k dýchání)
- zdroj potravy a úkryt pro živočichy
- výroba:
  - stavební prvky (trámy...)
  - nábytek
  - hračky
  - papír
- topení (ne kvalitní dřevo)





I 14-20:29

**Třídění stromů**

- listnaté stromy
- jehličnaté stromy

lipa dub buk líška vrba bříza javor jírovec ovocné stromy ...	smrk borovice jedle modrín ...
--	--




I 14-20:31

**Les**

= stromový porost (plocha porostlá stromy)

smíšený

listnatý

jehličnatý

| 14-20:31

**LÍPA**

Lípa je národní strom České republiky.  
Z lipového květu se dá uvařit výborný čaj.

| 14-20:31

**BŘÍZA**

Břízu si určitě nespletete - poznáte ji podle její bílé kůry.  
Používá se při výrobě kosmetiky (bezový šampon...)

| 14-20:31

**JAVOR**

Dřevo z javoru se používá k výrobě hudebních nástrojů.

| 14-20:31

**DUB**

Z dubového dřeva se vyrábí nábytek.  
Plody dubu se nazývají žaludy a živí se jimi lesní živočichové.

| 14-20:31

**BUK**

Stejně jako dub i buk má tvrdé dřevo.  
Plody buku se nazývají bukvice a jsou oblíbenou potravou divočáků.

| 14-20:31

**JÍROVEC (KAŠTAN)**

Plody jírovců se nazývají kaštany.  
Jsou potravou pro lesní zvěř.





V 17-0:07

**SMRK**

Ze smrkového dřeva se vyrábí papír.  
Smrk nemá příliš hluboké kořeny, a proto se při vichřici snadno vyvrátí.




V 17-0:07

**JEDLE**

Šišky jedle rostou směrem vzhůru.  
Jedli nesvědčí znečištěné ovzduší.




V 17-0:07

**BOROVICE**

Borovici poznáme podle dlouhého jehličí.  
Zvláštním druhem borovice je kleč - zakrslá borovice, která roste vysoko v horách.






V 17-0:07

**MODRÍN**





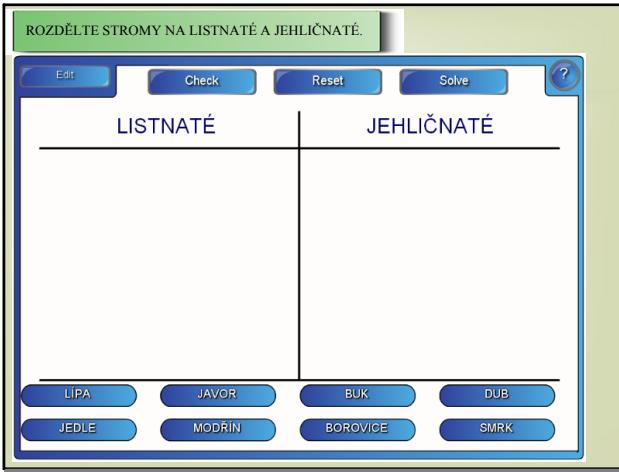
Modrín jako jediný z jehličnatých stromů ztrácí na zimu jehličí - opadává.

V 17-0:07

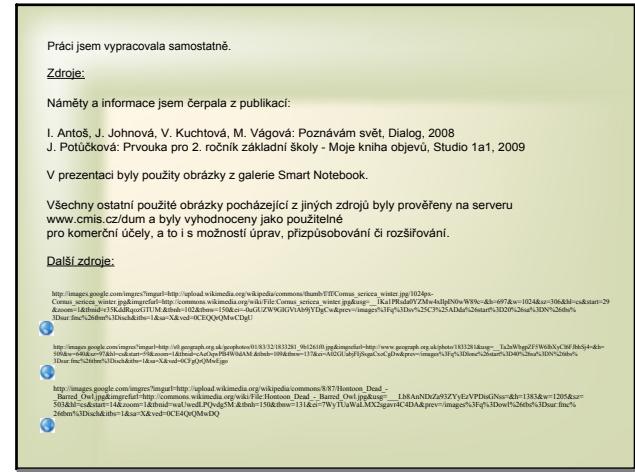
DOKÁŽETE SESTAVIT NÁZVY STROMŮ?

Edk	Start	100	?

V 17-1:15



VI 9-13:02



I 14-20:29



V 3-10:40



V 16-13:42



V 16-22:40



V 16-22:58



V 16-23:22