**OTTOMANSKÁ – PŘÍRODOPIS – 7. ROČNÍK** (*dotazy možno řešit na e-mailu:* s.ottomanska@zskncl.cz)

období 25.5. – 29.5. 2020 **7. D** – třídní učitelka: Ing. Irena Kotková

*Téma:* ***Jehličnaté dřeviny ČR*** *(zapiš zápis do sešitu,můžeš i vytisknout a nalepit, kdo chce vědět více viz učebnice str. 92-98,* ***dobrovolný úkol*** *– tis červený, napiš referát na A4 i s obrázkem, pošli na e-mail*

**JEHLIČNATÉ DŘEVINY ČESKÉ REPUBLIKY (= tzv. domácí druhy)**

např.: smrk, jedle, borovice, modřín, jalovec, tis

**SMRK ZTEPILÝ**

* Původně horský strom – náchylný na čistotu ovzduší
* Před více jak 100 lety se začali vysazovat do nížin
* Smrkové dřevo – využití: nábytek, stavebnictví, celulóza

**JEDLE BĚLOKORÁ**

* Podhorské smíšené lesy
* V minulém století jedle v Evropě začaly odumírat
* Citlivá na čistotu ovzduší
* Jehlice ploché, na spodní straně jehlic dva bílé pruhy

**BOROVICE LESNÍ**

* Původně rostla na skalách a písčitých půdách
* Lesy, které jsou tvořeny jen z borovic říkáme BORY
* Kořeny borovice sahají do značné hloubky
* Jehlice mohou být dlouhé 4 – 6 cm
* Dřevo je silně pryskyřičnaté a trvanlivé, proto je vhodné na vodní stavby.

**Ostatní domácí druhy borovic:** borovice kleč, borovice blatka,

!!! pozor borovice vejmutovka a borovice černá nejsou domácí druhy!!!

**MODŘÍN OPADAVÝ**

* Stromy na okraji lesů = světlomilná rostlina
* Mají na větvičkách kratičké brachyblasty a na nich svazek jehlic
* Zelené jehlice na podzim žloutnou a opadávají!!!
* Dosahuje výšky i 30 metrů!!!

**JALOVEC OBECNÝ**

* Není v přírodě běžnou dřevinou.
* Roste na pastvinách, borové lesy i rašeliniště.
* Modré bobule – jalovičky (koření k přípravě zvěřiny).

**TIS ČERVENÝ**

* přírodě se vyskytují vzácně, ale v minulosti na našem území četné stromy i keře.
* Ve středověku výroba luků!!!
* Dřevina se může dožít i 1000 let!!!
* Dnes většinou zahrady a parky.
* Stálezelená rostlina – jedovatá (nejedovatý je jen červený obal semene).

***-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------***

***!Milí žáci a rodiče, tyto zápisy stačí pouze vytisknout a nalepit si do sešitu, nemusíte si to přepisovat!***

***Zápis do sešitu obohatíte obrázky. (POCHOPITELNĚ DOBROVOLNĚ MŮŽETE SEHNAT I JINÉ MATERIÁLY...)!***

!!!NOVINKA !!!

PODÍVEJ SE NA TATO VIDEA:

**A)**

**Jehličnaté stromy - učíme se poznat jehličnaté stromy v lese - nejen pro děti** (2:28 minut)

<https://www.youtube.com/watch?v=QmLDvngPSqU>

**B)**

# Poznávání jehličnatých stromů - Trochu Dendrologie :-) (6:39 minut)

<https://www.youtube.com/watch?v=6o1TNVGPnX0>

**C)**

**Milošova lesní školka 9. – naše nejdůležitější jehličnaté stromy** (2:35 minut)

<https://www.youtube.com/watch?v=oE3ZhoaClk0>

**D)**

**Jehličnaté stromy** (2:43 minut)

<https://www.youtube.com/watch?v=IGoY-Zlv5ec>

**DOBROVOLNĚ!!!**

**OTTOMANSKÁ – NĚMČINA – 7. ROČNÍK** (*dotazy možno řešit na e-mailu:* [s.ottomanska@zskncl.cz](mailto:s.ottomanska@zskncl.cz))

* zopakujte si všechna **zájmena (já, ty, on, ona, ono, my, vy, oni, ony, ona)**
* zopakujte si časování slovesa sein = býti
* zopakujte si časování slovesa haben = mít, vlastnit
* zopakujte si časování slovesa fahren = jet, jezdit
* zopakujte si časování slovesa hören = slyšet, poslouchat
* zopakujte si časování slovesa turnen = cvičit
* zopakujte si časování slovesa spielen = hrát si
* zopakujte si časování slovesa kochen = vařit
* zopakujte si časování slovesa baden = koupat se
* zopakujte si časování slovesa malen = malovat
* zopakujte si časování slovesa schreiben = psát
* zopakujte si časování slovesa wohnen = bydlet, žít