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

období 1. 6. – 5. 6. 2020 **7. C** – třídní učitelka: Mgr. Ivana Maříková

*Téma:* ***Cizokrajné jehličnaté dřeviny, které můžeme pěstovat v ČR*** (více viz uč. str. 99)

* jedlovec kanadský
* cedr atlaský
* douglaska tisolistá
* zerav západní (v ČR se této dřevině většinou říká: thuje či túje)
* cypřišek Lawsonův

**Tyto dřeviny se většinou vyskytují v zahradách a parcích a pěstují se převážně pro okrasné účely.**

*Téma:* JEHLIČNATÉ DŘEVINY A JEJICH SPOLEČENSTVA (více viz uč. str. 100/101)

V ČR se **jehličnaté lesy** vyskytují přirozeně v horských oblastech (smrk) a na písčitých půdách v nížinách i pahorkatinách (borovice). Kromě jehličnatých lesů jsou u nás i **lesy smíšené** a **lesy listnaté**. Ale pochopitelně se i zakládají lesy jehličnaté v nižších nadmořských výškách než je jejich přirozený areál, je to především z důvodů produkce.

Pokud do přírody nezasahuje člověk, dělíme dle:

1. nadmořské výšky
2. složení daného společenstva

tzv. vegetační stupně

**VEGETAČNÍ STUPNĚ V ČR (v m. n. m)**

* 1500 – 1600 ALPINSKÝ STUPEŇ (tráva)
* 1300 – 1500 KLEČOVÝ STUPEŇ (kleč)
* 1100 – 1300 VYŠŠÍ HORSKÝ STUPEŇ (horská smrčina)

(HRANICE LESA)-------------------------------------------------------------

* 800 – 1100 NIŽŠÍ HORSKÝ STUPEŇ (bučiny + jedle + smrky)
* 400 - 800 PODHORSKÝ STUPEŇ (bučiny)
* 200 - 400 PAHORKATINNÝ STUPEŇ (doubravy, dubohabřiny)
* 200 NÍŽINNÝ STUPEŇ (luhy)

Lesy, které jsou blízké přirozeným lesům, mají určité znaky. Např. je to **vegetační patrovitost lesa**

**Vegetační patra** v přirozeném lesní společenstvu: mechové, bylinné, keřové a stromové patro

(nakresli obrázek č. 71 str. 101)

**DOBROVOLNĚ!!!**

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

**Opakování – časování vybraných SLOVES v jednotném čísle, která již známe**

* **sein = být, býti**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ich | bin | já jsem |
| du | bist | ty jsi |
| er, sie, es | ist | on, ona, ono ...je |

* **haben = mít, vlastnit**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ich | habe | já mám |
| du | hast | ty máš |
| er, sie, es | hat | on, ona, ono ...má |

* **heißen = jmenovat se**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ich | **heiße** | já se jmenuji |
| du | **heißt** | ty se jmenuješ |
| er, sie, es | **heißt** | on, ona, ono ...se jmenuje |

* **fahren = jet, jeti, jezdit**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ich | **fahre** | já jezdím |
| du | **fährst** | ty jezdíš |
| er, sie, es | **fährt** | on, ona, ono ...jezdí |

* **hören = slyšet, poslouchat**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ich | **höre** | já poslouchám |
| du | **hörst** | ty posloucháš |
| er, sie, es | **hört** | on, ona, ono ...poslouchá |

* **reiten = jezdit na koni**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ich | **reite** | já jezdím |
| du | **reitest** | ty jezdíš |
| er, sie, es | **reitet** | on, ona, ono ...jezdí |

* **fotografieren = fotit, fotografovat**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ich | **fotografiere** | já fotím |
| du | **fotografierst** | ty fotíš |
| er, sie, es | **fotografiert** | on, ona, ono ...fotí |

* **lernen = učit se**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ich | lerne | já se učím |
| du | lernst | ty se učíš |
| er, sie, es | lernt | on, ona, ono ...se učí |

* **malen = malovat**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ich | male | já maluji |
| du | malst | ty maluješ |
| er, sie, es | malt | on, ona, ono ...maluje |

* **kochen = vařit**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ich | koche | já vařím |
| du | kochst | ty vaříš |
| er, sie, es | kocht | on, ona, ono ...vaří |

* **turnen = cvičit**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ich | turne | já cvičím |
| du | turnst | ty cvičíš |
| er, sie, es | turnt | on, ona, ono ...cvičí |

* **wohnen = bydlet**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ich | wohne | já bydlím |
| du | wohnst | ty bydlíš |
| er, sie, es | wohnt | on, ona, ono ...bydlí |

* **baden = koupat se**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ich | **bade** | já jezdím |
| du | **badest** | ty jezdíš |
| er, sie, es | **badet** | on, ona, ono ...jezdí |

* **spielen = hrát, hrát si**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ich | spiele | já hraji |
| du | spielst | ty hraješ |
| er, sie, es | spielt | on, ona, ono ...hraje |

* **singen = zpívat**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ich | singe | já zpívám |
| du | singst | ty zpíváš |
| er, sie, es | singt | on, ona, ono ...zpívá |