



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# STEPI A LESOSTEPI

VY\_32\_INOVACE\_14\_Stepi , lesy mírného pásu\_43

**autor:** Helena Nováková

Škola: Základní škola Slušovice, okres Zlín, příspěvková organizace

Název projektu: Zkvalitnění ICT ve slušovské škole  
Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.2400

# ANOTACE

---

- × Materiál slouží jako doplňující materiál do hodin zeměpisu šestého ročníku v probíraném celku vegetační stupně na Zemi.
- × DUM by měl hlavně sloužit k aktivnějšímu zapojení žáka a jeho větší samostatnosti, práci s atlasem a power-pointovou prezentací
- × Využít se dá v předmětu zeměpis, ročníku šestém. Je součástí tématického okruhu Přírodní sféry Země.

# VÝSKYT

- ✘ navazují na pás pouští a polopouští v mírném pásu





# STEPI

---

- × klima: suché podnebí s malým úhrnem srážek – nerostou zde stromy
- × velká část byla postupně lidmi obdělána (půdy jsou zde úrodné černozemní – pěstuje se zde pšenice a kukuřice – světové obilnice)
- × step má různé názvy: (*Spojte, co k sobě patří*)



# FAUNA

---

## × fauna

+ trávy (kavyly, vousatky), obilniny

## × flora

+ bizon, hlodavci, kojoti, orel stepní, sup, pavouk tarantule, nandu, kůň Przewalského

# LESOSTEPI

---

- × přechodný pás mezi stepí a lesy mírného pásu
- × objevují se zde stromy díky větším srážkám



# LESY MÍRNÉHO PÁSU

---



# VÝSKYT

---





rozdělujeme na:

- × listnaté
- × smíšené
- × jehličnaté





# LISTNATÉ LESY

---

- × výskyt: na jižním okraji mírného pásu
- × v zimě shazují listí
- × většinou vykáceny – dnes jsou místo nich města a pole
- × původní listnaté lesy se zachovaly v Severní Americe a Číně
- × fauna: jeleni, srnci, divoká prasata, hadi, mývalové, vačice apod.
- × flora: dub, buk, bříza





# SMÍŠENÉ LESY

---

- × zastoupeny jak listnaté, tak jehličnaté lesy



# JEHLIČNATÉ LESY

- × výskyt: v severní části mírného pásu (dnes hlavně severní část Evropy, Asie, Severní Ameriky)
- × v Rusku se nazývají jako TAJGA
- × fauna
  - + medvědi, rosomáci, soboli, kuny, lišky
- × flora
  - + smrky, modříny, borovice, jedle, brusinky apod.

# POUŽITÉ ZDROJE:

---

- × Biomy. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 5.1.2008, 9.7.2011 [cit. 2012-01-11]. Dostupné z: <http://cs.wikipedia.org/wiki/Biomy>
- × Lesy České republiky. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 26.4.2009 [cit. 2012-01-11]. Dostupné z: [http://cs.wikipedia.org/wiki/Lesy\\_%C4%8Cesk%C3%A9\\_republiky](http://cs.wikipedia.org/wiki/Lesy_%C4%8Cesk%C3%A9_republiky)



**KONEC**

---