

EKO7

- Dobrý den,
- zde posílám zápisky z ekologie pro týden 8. - 12. 2. 2021.
- Látka bude probrána v rámci online výuky dne 10. 2. 2021 od 12:30 – účast dobrovolná.
- Za úkol je vypracovat: PL – EKO7 (Doprava), vypracované zaslat na email: [michal.jindrisek@zspilnikov.cz](mailto:michal.jindrisek@zspilnikov.cz), MS Teams, nebo odevzdat do schránky na škole do 14.2.2021.

# Vliv dopravy na životní prostředí - zápis

- Doprava je nedílnou součástí lidské společnosti již od dob starověku.
- Dělí se na silniční, železniční, vodní, leteckou.
- V současné moderní společnosti má své nezastupitelné místo – přeprava osob i věcí
- Doprava má své kladné i záporné stránky, kam patří i negativní vliv dopravy na životní prostředí.
  
- Vlivy dopravy na ŽP:
  - znečištění ovzduší (emise škodlivin z motorů vozidel ve formě výfukových plynů) a narušení ozónové vrstvy
  - fragmentace krajiny – snížení biologické rozmanitosti
  - komunikace působí jako fyzická překážka pro živočichy – časté srážky zvěře s vozidly
  - hustá síť silnic i železnic zabírá velké plochy půdy, většinou zemědělsky využitelné.
  - ohrožení vod (vodní doprava, ale i nádrže pohonných hmot – možné znečištění podzemních zdrojů vody)
  - hluk, ...
  
- Jak zmírnit vliv dopravy na životní prostředí:
  - biopaliva – bionafta, bioplyn, ...
  - alternativní zdroje pohonu (elektromobily, hybridní pohon (2 motory – spalovací a elektrický), vodíkový pohon (palivo budoucnosti?))
  - udržitelná doprava – chůze, jízda na kole, veřejná doprava (cílem minimalizovat vliv na ŽP)