

Přírodověda 4. roč. 5.3.2021

Uč. str. 51

Neživá příroda. Vlastnosti látek

## Čas

- Je jednou ze základních veličin. Měření času má velký význam pro organizování našeho života.

Čas měříme hodinami. Základní jednotkou času je jedna SEKUNDA (s). Dalšími nejčastěji používanými jednotkami jsou: minuta (min), hodina (h), den (d).

Hodiny – analogové – ručičkové

- digitální – ukazují čas čísly na displeji.

Nejpřesnějšími hodinami na světě jsou atomové hodiny.

Otázky: Jaká je základní jednotka času? Které další jednotky znáš? Vyjmenuj jiné typy hodin, než ručičkové a digitální.

Úkoly: Uč. Str. 51/8,9,10

Přírodověda 4.r . 12.3.2021

Učebnice str. 54,55

## Příroda na jaře. Ekosystém park.

Park slouží především k relaxaci a plní také estetickou funkci.

**Národní park – NP** – je rozsáhlejší chráněné území převážně s ekosystémy, které jsou většinou nezměněny lidskou činností.

Národní parky mají pro návštěvníky „Pravidla chování“.

Otázky: K čemu lidem a živočichům slouží parky? Čím se liší park v obci od národního parku?

Úkoly: Vyhledej národní parky v ČR, vypiš je do sešitu od největšího po nejmenší.

Přírodověda 5. r. 4.3.2021

Uč. str. 52

Člověk. Lidské tělo

## Dýchací soustava

**Dýchací soustava** zajišťuje dýchání, výměnu kyslíku a oxidu uhličitého. Skládá se z dýchacích cest a plic. Plíce jsou tvořeny plicními sklípkami. V hrtanu vzniká hlas.

Horní cesty dýchací – nosní dutina, nosohltan

Dolní cesty dýchací – hrtan (v něm jsou hlasivky), průdušnice, průdušky, plíce.

Nejčastější onemocnění dýchací soustavy jsou: rýma, angína, zápal plic, astma. Lidský mozek vydrží bez přísunu kyslíku jen 4-5 min.

Otázky: K čemu slouží dýchací soustava? Co tvoří horní a co dolní dýchací cesty? Kde jsou uloženy hlasivky? Jak dlouho vydrží lidský mozek bez přísunu kyslíku?

Úkoly: Uč. str. 52/11

Přírodověda 5. Roč. 11.3.2021

Uč. str. 53

Člověk. Lidské tělo.

## Srdce a oběhová soustava

**Oběhová soustava** je tvořena sítí cév a srdce. Srdce pracuje jako pumpa a zajišťuje oběh krve v cévách. Krev rozvádí do celého těla důležité látky: kyslík, živiny a vitamíny. Odvádí z těla nepotřebné látky. V těle dospělého člověka je asi 5 litrů krve.

V plicích dochází k okysličení krve.

Cévy:

Tepny – vedou okysličenou krev.

Žíly – vedou odkysličenou krev.

Vlásečnice – nejtenčí cévy.

Otázky: Co tvoří oběhovou soustavu? Co rozvádí krev do těla? Jaké druhy cév znáš?

Úkoly: Uč. str. 53/15, 16