

Přírodověda - 4. Ročník

Učebnice str. 50

Neživá příroda. Vlastnosti látek

TEPLOTA –

Je vlastnost předmětů, osob, zvířat, plynů. Teplotu vnímáme prostřednictvím naší kůže.

Základní jednotkou teploty je KELVIN(K). Vedlejší jednotkou, používanou u nás je stupeň Celsia (°C).

Digitální teploměry ukazují teplotu na displeji, ostatní teploměry na stupnici.

Teploměry v domácnosti – lékařský, venkovní a pokojový teploměr. (Teploměr používaný při zavařování, teploměr na zjišťování teploty jídla.)

PS str.27

Otázky:

Která jednotka teploty se používá u nás, která je základní? Čím měříme teplotu?

Úkol:

Zjisti nejchladnější a nejteplejší místo na Zemi a v ČR.

Přírodověda – 5. Ročník

Učebnice str. 50

Člověk. Lidské tělo

KOSTRA –

-je oporou našeho těla. Chrání důležité vnitřní orgány. Kostru tvoří:

lebka, páteř s obratli, hrudník, horní a dolní končetiny.

Kostra hrudníku – tvoří ji: žebra, hrudní obratle a hrudní kost.

Kostra horní končetiny – tvoří ji: klíční kost, lopatka, ramenní kloub, kost pažní, loketní kloub, kost loketní, kost vřetenní, zápěstí, články prstů.

Kostra dolní končetiny – tvoří ji: kost pánevní, kyčelní kloub, kost stehenní, kolenní kloub, kost holenní, kost lýtková, pata, nárt, články prstů.

Kostní dřevina – nachází se uvnitř kostí a je nezbytná pro tvorbu červených krvinek.

Pro správný růst kostí je důležitý vápník a vitamín D.

Otázky:

Co tvoří kostru? Co se tvoří v kostní dřevině? Které kosti tvoří horní a dolní končetinu?

Úkol:

Zjisti, které potraviny obsahují vápník a jakým nejčastějším způsobem získáváme vitamín D.