

Töötuba: Elu areng

Praktiline tegevus. Mis fossiliseerub?

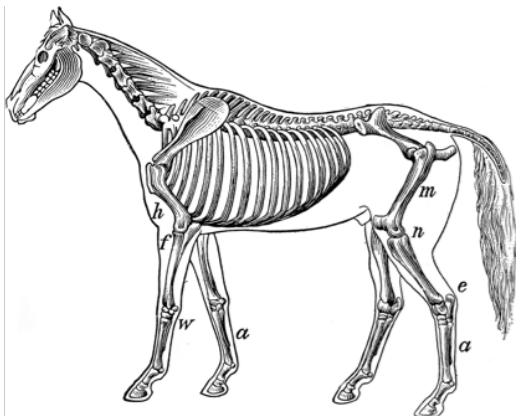


Foto: <https://commons.wikimedia.org/>

Kujutle, et vaatled elavat hobust.
Milliseid omadusi ja tunnuseid saad hobuse kirjeldamisel välja tuua?

Füüsilised tunnused (näiteks suurus, nahavärv, hääl, jookseb kiiresti)

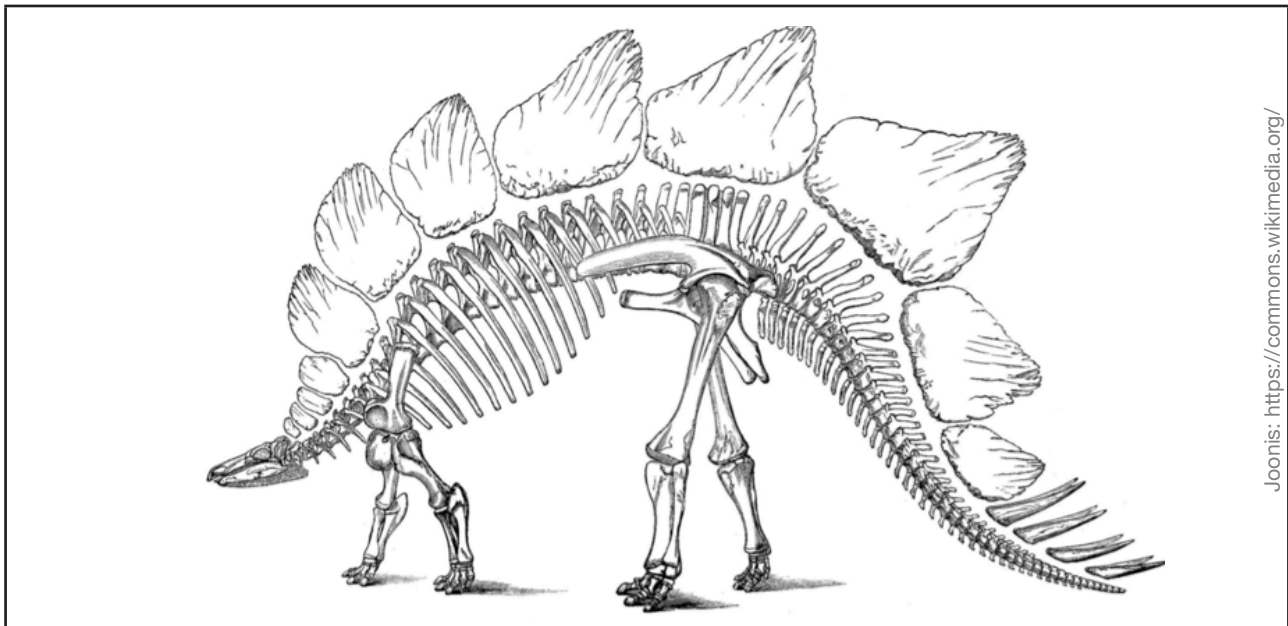
Sotsiaalne käitumine/tunnused (näiteks sõbralik)



Joonis: <http://etc.usf.edu/clipart/>

Kujutle, et sa pole elusat hobust kunagi näinud ja saad uurida ainult hobuse skeletti. Kas saad ainult skeletile tuginedes kirjeldada samu tunnuseid, mida on võimalik kirjeldada elava hobuse puhul?

Töötuba: Elu areng



Joonis: <https://commons.wikimedia.org/>

Kirjelda stegosaurust, toetudes tema fossiliseerunud skeletile. Millised tunnused/omadusi saad välja tuua?

Füüsilised tunnused

Sotsiaalne käitumine/tunnused

Lisa ja värvi nüüd oma äranägemise järgi stegosauruse nahk ja teised osad, mis võivad olla fossiliseerumise käigus hävinud.

Praktiline tegevus. Mis on fossiil ja mis ei ole?

Jaga uuritavad asjad fossiilideks ja mitte-fossiilideks. Kirjuta näidiste numbrid sobivasse lahtrisse.

On fossiil	Ei ole fossiil



Ühenda joonega elu arengu sündmused ja sobiv geoloogiline aeg.

2,5 miljonit aastat tagasi	Esimesed maismaataimed
65 miljonit aastat tagasi	Maa atmosfääri hakkab esmakordselt ilmuma vaba hapnik
150 miljonit aastat tagasi	Esimesed arvatavad kivistunud elu jäljed
220 miljonit aastat tagasi	Dinosaurused surid välja
230 miljonit aastat tagasi	Esimesed kõva väliskeletiga loomad
450 miljonit aastat tagasi	Esimesed suured hulkraksed organismid
520 miljonit aastat tagasi	Esimesed inimesed
550 miljonit aastat tagasi	Maa tekib
600 miljonit aastat tagasi	Esimesed imetajad
2,5 miljardit aastat tagasi	Esimesed kalad
3,5 miljardit aastat tagasi	Esimesed dinosaurused
4,6 miljardit aastat tagasi	Esimesed linnud

— — — Töötuba: Eesti fossiilid ja fossiililabor — — —

Praktiline tegevus. Leidsin fossiili!

<p>Püüa määrata, mis fossiiliga on tegemist. Võrdle oma fossiili näidiskogus leiduvate fossiilidega. Tahvelarvuti abil saad otsida täiendavat infot veebilehelt http://www.fossiilid.info/</p> <p>Joonista siia oma fossiilist pilt ja kirjuta juurde selle nimi!</p>	
--	--

