***REŠITVE ŠESTNAJSTEGA GRADIVA***

1. V katerem jeziku so znanstvena imena rastlin in živali, oziroma vseh živih bitij?

Znanstvena imena so v latinskem jeziku.

1. Kateri dve sistematski enoti sestavljata latinsko ime?

Latinska imena so iz rodovnega in vrstnega imena.

1. Zakaj biologi uporabljajo sisteme?

Ker je rastlinskih in živalskih vrst izjemno veliko so jih začeli razvrščati v sisteme in s tem je nad imeni vrst večja preglednost.

1. Na osnovi česa so včasih razvrščali rastline in živali v sistem? Kaj pa danes?

Včasih so v sistem uvrščali glede na podobnost, danes pa uvrščamo glede na sorodnost.

1. V biologiji je osnovna sistematska enota vrsta. Kaj je značilno za pripadnike iste vrste?

Pripadniki iste vrste se med seboj razmnožujejo in imajo plodne potomce. To pomeni, da imajo tudi potomci lahko mladiče

1. Ali imajo lahko pripadniki različnih vrst potomce? Kako se ti potomci imenujejo?

V nekaterih primerih ja. To so križanci. So pa neplodni.

Na primer med levom in tigrico nastane liger.

Med oslom in kobilo nastane mula.

Med konjem in oslico nastane mezeg.

1. Podvrsta pri ljudeh se imenujejo RASE.

Podvrsta pri živalih se imenujejo PASME.

Podvrsta pri rastlinah se imenuje SORTA.

Ali ste za te tri izraze kdaj slišali. Napišite kakšen primer.

Rase pri ljudeh: belci, črnci, rumenokožci.

Pasme pri živalih: najbolj znane pri psih: nemški ovčar, škotski ovčar, doberman… pri mačkah, konjih, kravah.

Sorte pri rastlinah: pri jablanah: zlati delišes, gala…. hruškah.

Če pa se med seboj križajo predstavniki različnih ras, sort in pasem tudi nastanejo križanci, so pa plodni.