***REŠITVE DVAINDVAJSTEGA GRADIVA***

1. Dihala skrbijo za izmenjavo dveh plinov. Katerih?

S pomočjo dihal se izmenjujeta plina kisik in ogljikov dioksid.

Kisik mora nujno priti do vsake celice in sicer v mitohondirj, kjer poteka celično dihanje. Pri tem procesu nastaja ogljikov dioksid, ki mora it ven iz telesa.

1. Katere vodne živali dihajo skozi kožo?

Skozi kožo dihajo vetrnice, meduze, vrtinčarji in pijavke.

1. Kakšna je razlika med notranjimi in zunanjimi škrgami?

Zunanje škrge so na zunanji strani organizma. Take škrge imajo goli polži in ličinke dvoživk (paglavci).

Notranje škrge so v telesu, v posebni votlini in jih vedno obliva voda. Take škrge imajo sipe, lignji, hobotnice, raki in ribe.

1. Kaj so zračnice?

So poseben razvejen sistem cevk, so dihala členonožcev. Odpirajo se navzven na zadku, v telesu pa se razvejijo, da dosežejo vsako celico.

1. Kako poteka dihalna pot pri vretenčarjih in s tem tudi pri ljudeh?

NOSNA VOTLINA – SAPNIK – SAPNICE – PLJUČNA KRILA – PLJUČNI MEHURČKI (MEŠIČKI)

1. Zakaj so dihala kopenskih živali skrita v telesni votlini?

Ker se dihala ne smejo izsušiti.