

KAKO JE ŽIVJETI U ZRAKU

IZAZOVI IZLASKA NA KOPNO

PRILAGODBE BILJAKA ŽIVOTU NA KOPNU:

KORIJEN-učvršćuje biljku u tlu

STABLJIKA- čvrsta, provodne žile

LISTOVI –veće površine- proizvode više hranjivih tvari(fotosinteza)

-gornja strana s gusto složenim stanicama- zaštita od isušivanja

Prve biljke- mahovine i papratnjače- za razmnožavanje potrebna im je voda

-SJEMENJAČE-razvijaju sjemenke u plodu –rasprostranjivanje vjetrom

ŽIVOTINJE

-izlazak iz vode- RIJETKE vrste RIBA - razvile su plivaći mjehur za udisanje zraka na kopnu-



(pluća)

-Imale su čvrste mesnate peraje s unutarnjim kosturom za kretanje po tlu

VODOZEMCI – razvijena pluća za disanje atmosferskog zraka



-noge za plivanje i skakanje

GMAZOVI – pokrov ljuske-zaštita od isušivanja

-disanje plućima

-jaja s čvrstom vapnenom lupinom