

Tropski deževni gozdovi -

- pljuča Zemlje, pljuča človeštva**



**TROPSKI DEŽEVNI
GOZD V AMAZONIJI**

Kako bi utemeljil zgornjo trditev?

Kje na Zemlji se nahajajo največje sklenjene gozdne površine?

Leto 2011 je bilo mednarodno leto gozdov.

Vloge in funkcije gozdov

Gozdovi so zapleten ekosistem, ki imajo velik vpliv na celotno okolje. Že zelo zgodaj je človek odkril, da lahko gozd uporablja za različne namene: kot vir hrane, skryvališče, kot vir lesa za kurjavo, orodja, gradnjo bivališč itd. Skozi zgodovino je ugotavljal, da ima gozd veliko funkcij, ki neposredno ali posredno vplivajo nanj. Že stari Rimljani so gozdove delili na gozdove, primerne za svinjsko pašo in na ostale gozdove. Danes delimo funkcije gozda na tri skupine: proizvodne, okoljske (zakon o gozdovih jih imenuje ekološke) in socialne. Pri tej delitvi gre za človekov pogled na vloge in pomen gozda. Gre torej za vpliv gozda na ljudi in okolje, kjer živimo. Čeprav je pri samih opredelitvah vlogah zaznati povezanost z gospodarjenjem oz. izkoriščanjem gozda, pa se vloge gozda, kot se danes pojmujejo, dobro obnesejo tudi pri drugih vidikih.



OKOLJSKA VLOGA GOZDA

- **protierozijska vloga**
- **zaščitna vloga**
- **vodna vloga (gozdovi upočasnjujejo vodno kroženje)**
- **bilološka pestrost**
- **podnebna vloga (blaži temp. razlike in povečuje zračno vlago)**
- **drevo za rast (les) potrebuje ogljik, ga preko fotosinteze dobijo iz ogljikovega dioksida, ki je v zraku, tako zmanjšuje učinek tople grede.**

PROIZVODNA VLOGA GOZDA

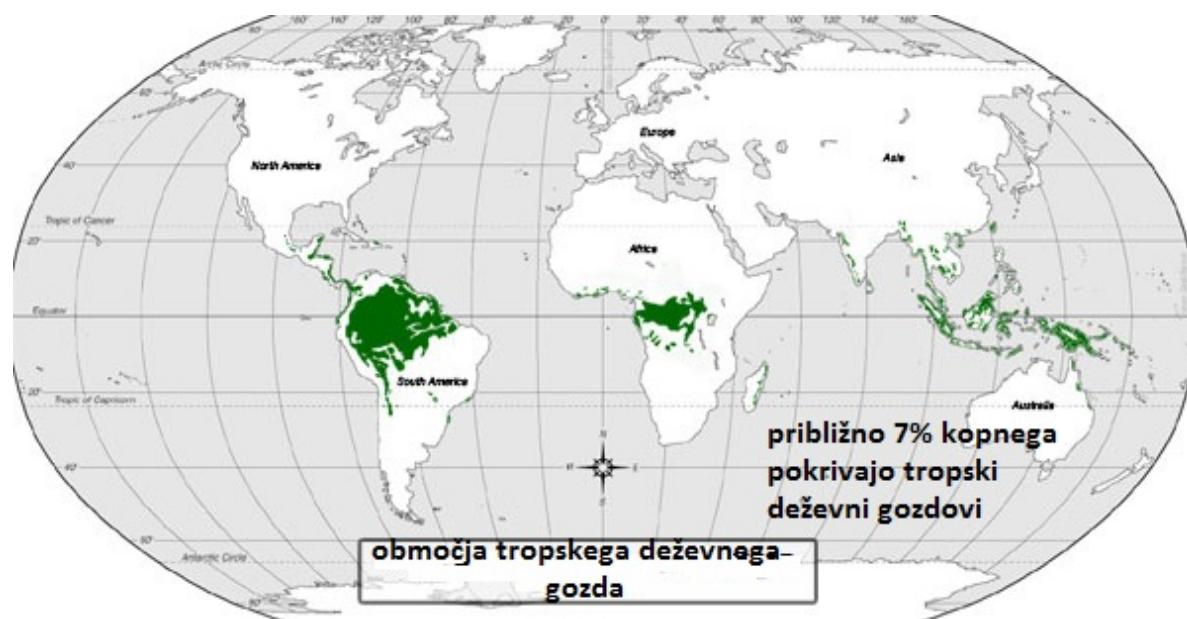
- les
- lov
- nabiralništvo



SOCIALNA VLOGA GOZDA

- nudi življenski prostor**
- območje rekreacije**
- turizem**
- obramba naroda, domovine**





Oceni, kolikšen delež Južne Amerike je poraščen s tropskim deževnim gozdom.

Kje na Zemlji še najdemo področja poraščena s tropskim deževnim gozdom?

TROPSKI DEŽEVNI GOZD PREKRIVA PRIBLIŽNO 1/3 JUŽNE AMERIKE



Imenuj predele
Južne Amerike,
ki jih prekrivajo
tropski deževni
gozdovi.



Tropski deževni gozdovi – pljuča Zemlje

Vdihnemo kisik in že čez trenutek spet izdihnemo ogljikov dioksid, to se dogaja povsem podzavestno. Malokdo se zaveda, od kje prihaja vdihan kisik, in kaj vse je potrebno v naravi, da nastane molekula kisika, ki je glavni vir življenja. **Večina tega kisika na našem planetu izvira iz tropskih gozdov, ki so na območju Srednje in Južne Amerike, Azije, Oceanije in Afrike.** Za nastanek teh gozdov je bilo potrebno več kot 80 milijonov let, danes pa v eni sekundi izgine za eno nogometno igrišče površin gozda. Kaj vse bomo izgubili, če izginejo najlepši in najbolj kompleksni gozdovi Zemlje?



Tropski gozdovi so najstarejši in najbolj kompleksni kopenski ekosistemi s 30 milijoni živalskih in rastlinskih vrst. Predstavljajo življenjsko okolje za polovico živalskih in dve tretjini vseh obstoječih rastlinskih vrst. Za tropske gozdove je značilna izjemna biotska raznovrstnost, saj v njih biva 80 odstotkov vseh vrst organizmov na Zemlji. En sam hektar tropskega deževnega gozda vsebuje do 1000 dreves in do 300 vrst organizmov, na leto pa je uničenih 12 milijonov hektarjev teh površin. V eni sami uri je posekanih 500.000 dreves ter izgubljenih od 20.000 do 100.000 rastlinskih in živalskih vrst letno. **Takšen trend bi povzročil izgubo petine gozdov v 30 letih.**



Krčenje tropskega deževnega gozda in posledice.

S pomočjo fotografij vzroke in posledice krčenja tropskega deževnega gozda.





**Oceni posledice
tega posega v
deževni gozd.**



Rudnik zlata



Poljedelske površine pridobljene na račun deževnega gozda.

Zakaj te površine niso trajne oziroma zakaj jih bo čez nekaj let potrebno opustiti?



Koruza



V pragozdu odkrili neznano pleme

Velika območja amazonskega deževnega gozda so še neraziskana in velikokrat poskrbijo za presenečenja. Junija 2011 je brazilska državna zaščitna agencija Fundação Nacional do Índio (FUNAI), ki skrbi za identifikacijo in zaščito domorodcev v pragozdu, objavila, da je odkrila tako imenovano družbo brez stika v dolini reke Javari. Pleme so odkrili s satelitskimi posnetki, ki so sredi pragozda razkrili tri jase s strehami kolib. Novoodkrito pleme naj bi imelo približno 200 ljudi, ki gojijo koruzo, arašide in banane. Govorijo pano-takananski jezik.

Brazilska vlada iz zraka nadzoruje amazonska plemena brez stika, da bi jih zaščitila pred vplivom tujcev.

ELÉCIO ALMEIDA / F. LEAL / WYLLIANG / CONTRASTO / L'ESPRESSO

