

## ORIENTACIJA IN UPODABLJANJE ZEMLJINEGA POVRŠJA

### Orientacija na Zemljini obli

Orientacija na Zemljini obli je ključno razumevanje in določanje smeri glede na to, kje smo in kam želimo iti. To je pomembna spretnost za navigacijo in raziskovanje ter je bila že od nekdaj ključna za preživetje človeka. Za orientacijo na Zemljini obli je treba razumeti nekaj osnovnih konceptov, kot so smeri, točke neba, zemljepisna širina in dolžina ter uporaba kompasa in drugih navigacijskih orodij.

#### Smeri:

Smeri so osnovne navigacijske točke, ki določajo gibanje v prostoru. Tradicionalno jih razdelimo na štiri glavne smeri: sever, jug, vzhod in zahod. Sever je smer proti severnemu polu, jug proti južnemu polu, vzhod proti sončevemu vzhodu in zahod proti sončevemu zahodu. Te smeri nam pomagajo razumeti, kje smo v prostoru in kako se premikamo glede na okoliško pokrajino.

#### Točke neba:

Poleg osnovnih smeri lahko tudi uporabljamo točke neba za navigacijo. Na primer, lahko uporabimo sončni vzhod za določitev smeri vzhoda in sončni zahod za določitev smeri zahoda. Poleg tega lahko opazujemo položaj zvezd, lune in drugih nebesnih teles za določitev smeri in časa.

#### Zemljepisna širina in dolžina:

Zemljepisna širina in dolžina sta geografski koordinati, ki določata natančen položaj točke na Zemlji. Zemljepisna širina meri razdaljo od ekvatorja proti severnemu ali južnemu polu, medtem ko zemljepisna dolžina meri razdaljo od ničelne meridiane proti vzhodu ali zahodu. Te koordinate nam pomagajo natančno določiti lokacijo na Zemlji in so ključne pri navigaciji s pomočjo zemljevidov in GPS naprav.

#### Kompas:

Kompas je osnovno navigacijsko orodje, ki uporablja magnetno iglo za določanje smeri. Magnetna igla se naravno poravnava v smeri magnetnega pola, kar nam omogoča, da določimo smeri na terenu. Kompas lahko uporabljamo tako za določanje osnovnih smeri kot tudi za določanje specifičnih smeri, kot so severozahod ali jugovzhod.

#### Druga navigacijska orodja:

Poleg kompasa obstajajo tudi druge navigacijske naprave in tehnike, ki nam pomagajo pri orientaciji na Zemljini obli. Na primer, GPS naprave uporabljajo satelitske signale za določanje natančne lokacije na Zemlji, zemljevidi pa nam omogočajo vizualno predstavitev terena in navigacijo po njem. Poleg tega lahko uporabimo tudi naravne značilnosti, kot so reke, gore, obale in zvezde, za določanje smeri in lokacije.

Orientacija na Zemljini obli je ključna spretnost, ki nam pomaga raziskovati svet okoli nas in se varno premikati po njem. Z razumevanjem osnovnih konceptov smeri, uporabe navigacijskih orodij in opazovanjem naravnih značilnosti lahko dosežemo večjo samostojnost in zaupanje pri navigaciji na prostem.

### Stopinjska mreža in geografska lega

Stopinjska mreža in geografska lega sta ključna koncepta v geografiji, ki nam pomagata razumeti, kako določiti točen položaj kateregakoli kraja na Zemlji. Stopinjska mreža je sistem koordinat, ki uporablja zemljepisno širino in dolžino za določanje položaja krajev na Zemlji, medtem ko geografska lega opisuje, kje se nahaja določeno območje na Zemlji v odnosu do ekvatorja in ničelne meridiane.

Zemljevid Zemljine površine deli Zemljo na zemljepisno širino in dolžino, ki sta podobni koordinatnemu sistemu, kot ga poznamo pri iskanju naslovov na zemljevidu. Zemljepisna širina meri razdaljo severno ali južno od ekvatorja, pri čemer se širina meri v stopinjah od 0° na ekvatorju do 90° na severnem in južnem polu. Na primer, New York City je na zemljepisni širini približno 40° severno od ekvatorja.

Zemljepisna dolžina pa meri razdaljo vzhodno ali zahodno od ničelne meridiane, ki poteka skozi Greenwich v Londonu, in se meri v stopinjah od 0° do 180° na vzhod in zahod. Na primer, Los Angeles je na zemljepisni dolžini približno 118° zahodno od Greenwicha.

Geografska lega je nato kombinacija zemljepisne širine in dolžine in natančno določa položaj določenega kraja na Zemlji. Na primer, Pariz je na zemljepisni širini približno 48° severno in na zemljepisni dolžini približno 2° vzhodno.

Stopinjska mreža nam omogoča, da določimo natančen položaj krajev na Zemlji, kar je ključno za navigacijo, zemljevide, GPS in številne druge aplikacije. Poleg tega nam omogoča tudi razumevanje geografskih vzorcev, kot so podnebje, vegetacija, in rastlinska in živalska življenja, ki se spreminjajo glede na njihovo geografsko lego.

Poleg tega je stopinjska mreža pomembna tudi za določanje časovnih pasov. Zemljo smo razdelili na 24 časovnih pasov, vsak po 15° geografske dolžine. To pomeni, da se vsak časovni pas razlikuje za eno uro od sosednjega. Časovni pas 0° je osrednji časovni pas in ustreza času v Greenwichu, od koder izhaja svetovni čas.

Zaradi stopinjske mreže lahko hitro določimo položaj katerega koli kraja na Zemlji in ga natančno opišemo, kar je ključno za razumevanje sveta okoli nas. To nam pomaga tudi pri navigaciji, razumevanju podnebja, preučevanju naravnih pojavov in celo pri načrtovanju potovanj. Geografska lega je tako temeljni koncept geografije, ki nam omogoča, da razumemo in raziskujemo svet, v katerem živimo.

### Orientacija v naravi in na zemljevidu

Orientacija v naravi in na zemljevidu je večšina, ki nam omogoča, da se uspešno znajdemo in navigiramo v okolju okoli nas. Razumevanje osnovnih konceptov orientacije je ključno za varnost in samostojnost pri raziskovanju novega terena. Poglejmo si podrobneje, kako se lahko orientiramo tako v naravi kot tudi na zemljevidu.

#### Orientacija v naravi:

**a. Sonce:** Ena najosnovnejših metod orientacije v naravi je uporaba sonca. Sonce vzhaja na vzhodu in zahaja na zahodu. Če poznamo čas dneva, lahko določimo smeri glede na to, kje je sonce.

**b. Sence:** Sence lahko uporabimo tudi za orientacijo. Opazujemo sence predmetov glede na sončno lego in tako določimo smeri.

**c. Zvezde:** Ponoči lahko zvezde služijo kot naravni kompas. Severno zvezdo ali Polaris lahko najdemo z uporabo Velikega voza v ozvezdju Veliki medved.

### Orientacija na zemljevidu:

**a. Legenda:** Legenda na zemljevidu nam pove, kaj predstavljajo simboli in barve na zemljevidu.

Pomaga nam razumeti, kje so ceste, reke, gore in drugi zemljepisni elementi.

**b. Merilo:** Merilo na zemljevidu nam pove, kako razmerje med dejansko razdaljo na terenu in razdaljo na zemljevidu. To nam pomaga oceniti, kako daleč je določen kraj na zemljevidu.

**c. Smeri:** Zemljevid ponuja smeri, ki nam pomagajo določiti, kje se nahajamo in kam želimo iti. Na primer, sever, jug, vzhod in zahod so osnovne smeri, ki jih najdemo na zemljevidu.

**d. Nadmorska višina:** Zemljevid nam pokaže tudi nadmorsko višino krajev. S pomočjo višinskih krivulj lahko ocenimo, kako visoko je določeno območje in kako strmo je teren.

**e. Koordinate:** Zemljevid ponuja koordinate, ki nam natančno določijo položaj kraja. Z uporabo zemljepisne širine in dolžine lahko določimo točen položaj na zemljevidu.

Orientacija v naravi in na zemljevidu je večina, ki se je lahko naučimo in nam omogoča raziskovanje in razumevanje sveta okoli nas. S pravilnim razumevanjem naravnih znakov in uporabo zemljevidnih spretnosti lahko varno in samostojno raziskujemo nove kraje in se izgublamo manj pogosto. Te spretnosti so ključne za številne dejavnosti, kot so pohodništvo, kampiranje, orientacijski tek in raziskovanje narave. Zato je pomembno, da se naučimo osnov orientacije že v zgodnjih letih in nenehno izboljšujemo svoje znanje in spretnosti na tem področju.

### Upodabljanje Zemljinega površja

Upodabljanje Zemljinega površja, ali kartografija, je proces predstavljanja Zemlje na zemljevidih, ki omogoča ljudem, da razumejo in raziščejo različne geografske lastnosti sveta okoli nas. Kartografi uporabljajo različne tehnike in simbole, da bi zajeli raznolikost Zemljinega površja, vključno z reliefom, vodnimi telesi, naselji, cestami in drugimi pomembnimi značilnostmi. Pogledajmo si nekaj ključnih elementov upodabljanja Zemljinega površja:

#### Relief:

Relief je ena izmed najpomembnejših značilnosti, ki se upodablja na zemljevidih. Kartografi uporabljajo različne tehnike, kot so senčenje, višinske črte in barvne ploskve, da bi prikazali razgibanost Zemljinega površja, kot so gore, doline, griči in ravnine. Senčenje se pogosto uporablja za ponazoritev svetlobe in sence na reliefu, kar omogoča boljši občutek za višinske razlike.

#### Vodna telesa:

Druga pomembna značilnost, ki se upodablja na zemljevidih, so vodna telesa, kot so oceani, morja, reke, jezera in potoki. Kartografi uporabljajo različne barve in linije, da bi prikazali vodne tokove, obale in globine morskega dna. Reke so običajno prikazane s črtami, ki označujejo tok vode, medtem ko so jezera in oceani po navadi pobarvani z modro barvo.

#### Naselja:

Naselja, kot so mesta, vasi, mesta in naselja, so pomembne značilnosti, ki se prav tako upodablja na zemljevidih. Kartografi uporabljajo simbole, kot so krogi, kvadrati, trikotniki in črke, da bi označili različne vrste naselij in njihovo velikost. Velika mesta so običajno prikazana z večjimi simboli, medtem ko so manjša naselja prikazana z manjšimi simboli.

#### Ceste in promet:

Ceste, avtoceste, železnice in druge prometne poti so ključne značilnosti, ki se prav tako upodablja na zemljevidih. Kartografi uporabljajo različne linije, kot so črte, pike in puščice, da bi označili poti, smeri in vrste prometa. Glavne avtoceste in železniške proge so običajno prikazane s širšimi črtami, medtem ko so manjše ceste in lokalne poti prikazane s tanjšimi črtami.

### Meje in označbe:

Meje med državami, regijami in drugimi političnimi enotami so pomembne značilnosti, ki se prav tako upodabljajo na zemljevidih. Kartografi uporabljajo različne črte, barve in simbole, da bi označili meje in označbe. Poleg tega se na zemljevidih pogosto pojavljajo tudi legende, ki pojasnjujejo pomen različnih simbolov in barv na zemljevidu.

Upodabljanje Zemljinega površja je kompleksen proces, ki zahteva natančnost in ustvarjalnost. Zemljevidi nam omogočajo razumevanje in raziskovanje sveta okoli nas ter nam pomagajo pri navigaciji, načrtovanju potovanj, preučevanju naravnih pojavov in razumevanju geografskih vzorcev. Zato so zemljevidi nepogrešljivo orodje v geografiji in številnih drugih znanstvenih, komercialnih in vsakdanjih dejavnostih.

### Načini prikazovanja Zemljinega površja

Prikazovanje Zemljinega površja je ključen del kartografije, ki se ukvarja s predstavljanjem različnih geografskih značilnosti na zemljevidih. Obstaja več načinov, kako kartografi prikazujejo Zemljino površje, in vsak od njih ima svoje prednosti in uporabo v različnih kontekstih. Poglejmo si nekaj glavnih načinov prikazovanja Zemljinega površja:

#### Topografski zemljevidi:

Topografski zemljevidi so ena najpogostejših oblik prikazovanja Zemljinega površja. Ti zemljevidi uporabljajo reliefne simbole, kot so višinske črte, senčenje in barvne ploskve, da bi prikazali različne reliefne oblike, kot so gore, doline, griči in ravnine. Topografski zemljevidi so zelo koristni pri navigaciji, planiranju potovanj, raziskovanju terena in razumevanju geografskih značilnosti.

#### Fizični zemljevidi:

Fizični zemljevidi se osredotočajo na fizične značilnosti Zemljinega površja, kot so relief, vodna telesa, vegetacija, klima in geološke formacije. Ti zemljevidi uporabljajo različne barvne in simbolične prikaze, da bi ponazorili te fizične lastnosti in omogočili razumevanje geografskih procesov in vzorcev. Fizični zemljevidi so koristni pri proučevanju naravnih pojavov, geoloških procesov in okoljskih sistemov.

#### Politični zemljevidi:

Politični zemljevidi se osredotočajo na politične meje, državne meje, upravne enote in druge politične značilnosti. Ti zemljevidi uporabljajo različne barvne in simbolične prikaze, da bi označili politične enote in meje ter omogočili razumevanje politične geografije sveta. Politični zemljevidi so koristni pri študiju geopolitike, državne uprave in mednarodnih odnosov.

#### Tematski zemljevidi:

Tematski zemljevidi se osredotočajo na specifične teme ali področja, kot so podnebje, vegetacija, gospodarstvo, prebivalstvo, promet in kultura. Ti zemljevidi uporabljajo različne simbole, barve in prikaze, da bi ponazorili izbrano temo ali področje in omogočili analizo in primerjavo različnih geografskih vzorcev. Tematski zemljevidi so koristni pri študiju specifičnih področij in tem, ki se nanašajo na geografijo.

#### Satelitski in zračni posnetki:

Satelitski in zračni posnetki so visoko resolucijske slike Zemljinega površja, ki se pridobivajo s pomočjo satelitov, letal ali brezpilotnih letalnikov. Ti posnetki omogočajo vizualni prikaz Zemljinega površja in omogočajo preučevanje različnih geografskih značilnosti, kot so relief, vegetacija, vodna telesa, urbanizacija in naravne nesreče. Satelitski in zračni posnetki so koristni pri kartiranju, prostorskem načrtovanju, spremljanju okoljskih sprememb in upravljanju naravnih virov.

Vsak od teh načinov prikazovanja Zemljinega površja ima svoje posebnosti in uporabo v različnih situacijah. Skupaj nam pomagajo bolje razumeti in raziskati svet okoli nas ter raziskovati različne geografske značilnosti in procese.

### **Orientiranje in gibanje v naravi s kompasom in zemljevidom**

Orientiranje in gibanje v naravi s pomočjo kompasa in zemljevida je ključno znanje, ki omogoča ljudem, da varno raziskujejo teren, najdejo poti do ciljev in se izgubljeni vrnejo nazaj. Kompas je orodje, ki kaže smeri na podlagi magnetnega polja Zemlje, medtem ko je zemljevid grafični prikaz Zemljinega površja, ki vključuje informacije o terenu, cestah, vodnih telesih in drugih značilnostih. Poglejmo si podrobneje, kako se lahko uporablja kompas in zemljevid za orientacijo in gibanje v naravi:

#### **Razumevanje kompasa:**

Kompas je naprava, ki ima magnetno iglo, ki kaže proti magnetnemu severu. Magnetna igla se poravnava v smeri magnetnega polja Zemlje, kar omogoča določanje smeri glede na to, kje je sever. Kompasi imajo tudi lestvico, imenovano azimut, ki meri smer glede na sever. Na primer, smer, ki kaže proti vzhodu, je 90 stopinj, proti jugu je 180 stopinj, proti zahodu je 270 stopinj, proti severu pa 0 ali 360 stopinj.

#### **Osnovne smeri:**

Za orientacijo s kompasom so pomembne osnovne smeri: sever, jug, vzhod in zahod. Ko imamo določeno osnovno smer, lahko s kompasom določimo druge smeri. Na primer, če želimo iti proti severu, se obrnemo tako, da je magnetna igla na kompasu usmerjena proti severu.

#### **Uporaba zemljevida:**

Zemljevid je grafični prikaz Zemljinega površja, ki vključuje podatke o reliefu, cestah, vodnih telesih, naseljih in drugih značilnostih. Ko uporabljamo zemljevid, moramo najprej razumeti legendo, ki pojasnjuje, kaj pomenijo različni simboli in barve na zemljevidu. Prav tako moramo biti pozorni na merilo zemljevida, ki nam pove, kako velik je dejanski teren v primerjavi s prikazanim na zemljevidu.

#### **Usmerjanje s kompasom in zemljevidom:**

Ko imamo kompas in zemljevid, lahko določimo smeri in se orientiramo glede na to, kje se nahajamo na zemljevidu. Na primer, če želimo iti proti določenemu cilju, lahko uporabimo kompas, da določimo smer, in nato uporabimo zemljevid, da ugotovimo, kako priti do cilja. S kombiniranjem kompasa in zemljevida lahko načrtujemo poti, najdemo poti skozi teren in se izgubljeni vrnejo nazaj.

#### **Upoštevanje terena:**

Pri orientiranju in gibanju v naravi je pomembno tudi upoštevati teren, ki ga prečkamo. Različni tereni, kot so gore, gozdovi, ravnine in vodna telesa, lahko vplivajo na našo sposobnost gibanja in navigacije. Zemljevid nam lahko pomaga prepoznati te značilnosti terena in načrtovati poti glede na njih.

Orientiranje in gibanje v naravi s kompasom in zemljevidom je ključno znanje za varno in uspešno raziskovanje terena. S pravilno uporabo kompasa in zemljevida lahko učinkovito določimo smeri, načrtujemo poti in se varno premikamo skozi različne geografske okolje. To znanje nam omogoča raziskovanje narave, uživanje v pohodništvu, kampiranju in drugih dejavnostih na prostem ter nam pomaga bolje razumeti svet okoli nas.

### Načini prikazovanja Zemljinega površja na zemljevidu in njihova uporabnost

Prikazovanje Zemljinega površja na zemljevidu je ključno za razumevanje terena, navigacijo, planiranje potovanj in številne druge dejavnosti. Obstaja več načinov, kako lahko kartografi upodabljajo Zemljino površje na zemljevidih, pri čemer vsak način ponuja edinstvene informacije in uporabnost. Poglejmo si nekaj glavnih načinov prikazovanja Zemljinega površja na zemljevidih in njihovo uporabnost:

#### Topografski zemljevidi:

Topografski zemljevidi so ena najbolj osnovnih in uporabnih oblik zemljevidov. Ti zemljevidi uporabljajo višinske črte, senčenje in barvne ploskve, da bi prikazali relief Zemljinega površja, vključno z gorami, dolinami, griči in ravninami. Topografski zemljevidi so zelo koristni za planiranje pohodov, plezanje, kolesarjenje in druge dejavnosti na prostem, saj omogočajo oceno zahtevnosti terena, določanje najboljše poti in razumevanje okolice.

#### Fizični zemljevidi:

Fizični zemljevidi se osredotočajo na fizične značilnosti Zemljinega površja, kot so relief, vodna telesa, vegetacija, klima in geološke formacije. Ti zemljevidi uporabljajo barvne ploskve, simbole in druge prikaze, da bi ponazorili te fizične lastnosti in omogočili razumevanje geografskih procesov in vzorcev. Fizični zemljevidi so koristni pri proučevanju naravnih pojavov, geoloških procesov in okoljskih sistemov.

#### Politični zemljevidi:

politični zemljevidi se osredotočajo na politične meje, državne meje, upravne enote in druge politične značilnosti. Ti zemljevidi uporabljajo različne barvne in simbolične prikaze, da bi označili politične enote in meje ter omogočili razumevanje politične geografije sveta. politični zemljevidi so koristni pri študiju geopolitike, državne uprave in mednarodnih odnosov.

#### Tematski zemljevidi:

Tematski zemljevidi se osredotočajo na specifične teme ali področja, kot so podnebje, vegetacija, gospodarstvo, prebivalstvo, promet in kultura. Ti zemljevidi uporabljajo različne simbole, barve in prikaze, da bi ponazorili izbrano temo ali področje in omogočili analizo in primerjavo različnih geografskih vzorcev. Tematski zemljevidi so koristni pri študiju specifičnih področij in tem, ki se nanašajo na geografijo.

#### Satelitski in zračni posnetki:

Satelitski in zračni posnetki so visoko resolucijske slike Zemljinega površja, ki se pridobivajo s pomočjo satelitov, letal ali brezpilotnih letalnikov. Ti posnetki omogočajo vizualni prikaz Zemljinega površja in omogočajo preučevanje različnih geografskih značilnosti, kot so relief, vegetacija, vodna telesa, urbanizacija in naravne nesreče. Satelitski in zračni posnetki so koristni pri kartiranju, prostorskem načrtovanju, spremljanju okoljskih sprememb in upravljanju naravnih virov.

Vsak od teh načinov prikazovanja Zemljinega površja na zemljevidih ponuja edinstvene informacije in možnosti uporabe. Skupaj nam pomagajo bolje razumeti in raziskovati svet okoli nas, načrtovati poti, navigirati skozi teren in razumeti različne geografske vzorce in procese. Znanje o različnih vrstah zemljevidov je ključno za uspešno uporabo geografskih informacij v različnih kontekstih in dejavnostih.

### Načini prikazovanja Zemljinega površja na reliefu in njihova uporabnost

Relief je tridimenzionalni prikaz Zemljinega površja, ki vključuje različne reliefne oblike, kot so gore, doline, griči, ravnine in druge geografske značilnosti. Obstaja več načinov, kako lahko kartografi prikazujejo Zemljino površje na reliefu, pri čemer vsak način omogoča edinstven pogled na teren in ponuja različne informacije. Poglejmo si nekaj glavnih načinov prikazovanja Zemljinega površja na reliefu in njihovo uporabnost:

#### Fizični relief:

Fizični relief je tridimenzionalni model Zemljinega površja, ki natančno ponazarja reliefne oblike, kot so gore, doline, griči in ravnine. Ta vrsta reliefa je zelo uporabna pri študiju geografskih značilnosti, planiranju potovanj, analizi terena in raziskovanju naravnih habitatov. Fizični relief omogoča boljši vpogled v teren in omogoča boljše razumevanje njegove strukture in značilnosti.

#### Topografski relief:

Topografski relief je tridimenzionalni model Zemljinega površja, ki uporablja višinske črte, senčenje in barvne ploskve, da bi prikazal razgibanost terena. Ta vrsta reliefa je zelo uporabna pri planiranju pohodov, plezanja, kolesarjenja in drugih dejavnosti na prostem, saj omogoča oceno zahtevnosti terena, določanje najboljše poti in razumevanje okolice. Topografski relief prav tako omogoča boljšo predstavitev reliefnih značilnosti in njihovih razmerij.

#### Naravni relief:

Naravni relief je tridimenzionalni model Zemljinega površja, ki uporablja barvne ploskve in simbole, da bi prikazal različne geografske regije, kot so gore, doline, ravnine in obale. Ta vrsta reliefa je zelo uporabna pri študiju naravnih okolij, geografskih regij, habitatov in ekosistemov. Naravni relief omogoča boljše razumevanje geografskega razporeda in raznolikosti terena ter njegovih vplivov na naravo in človeško dejavnost.

#### Digitalni relief:

Digitalni relief je tridimenzionalni model Zemljinega površja, ki je ustvarjen s pomočjo računalniških programov in digitalnih podatkov. Ta vrsta reliefa omogoča interaktivno navigacijo, povečavo in analizo terena na računalniškem zaslonu. Digitalni relief je zelo uporaben pri izobraževanju, raziskovanju, prostorskem načrtovanju in geografski analizi, saj omogoča natančno in prilagodljivo prikazovanje terena.

Vsak od teh načinov prikazovanja Zemljinega površja na reliefu ponuja edinstvene informacije in možnosti uporabe. Skupaj nam pomagajo bolje razumeti in raziskovati teren, načrtovati poti, navigirati skozi različne geografske okolice ter razumeti različne geografske vzorce in procese. Znanje o različnih vrstah reliefa je ključno za uspešno uporabo geografskih informacij v različnih kontekstih in dejavnostih.

### Načini prikazovanja Zemljinega površja na globusu in njihova uporabnost

Prikazovanje Zemljinega površja na globusu je ključno za razumevanje geografskih značilnosti našega planeta in medsebojnih odnosov med različnimi deli sveta. Globus je tridimenzionalni model Zemlje, ki omogoča realističen prikaz njenega površja. Obstaja več načinov, kako lahko kartografi prikazujejo Zemljino površje na globusu, vsak od njih pa ima svoje prednosti in uporabnost. Poglejmo si nekaj glavnih načinov prikazovanja Zemljinega površja na globusu in njihovo uporabnost:

# Geografija za 6. razred O.Š.

Vsebina predmeta : Kaj se učimo v 6. razredu ?

www.otroci.org

Otrokom in staršem prijazna  
stran na internetu

## Fizični globus:

Fizični globus je tridimenzionalni model Zemlje, ki natančno ponazarja njeno reliefno obliko, kot so gore, doline, ravnine in vodna telesa. Ta vrsta globusa je zelo uporabna pri poučevanju geografije, saj omogoča učencem, da si lažje predstavljajo različne reliefne značilnosti Zemljinega površja. Fizični globus omogoča tudi boljše predstavitev geografskih vzorcev, kot so podnebje, vegetacija in hidrografija.

## Politični globus:

Politični globus je tridimenzionalni model Zemlje, ki prikazuje politične meje, državne meje, upravne enote in druge politične značilnosti. Ta vrsta globusa je zelo uporabna pri študiju geopolitike, mednarodnih odnosov in državne uprave. Politični globus omogoča boljše predstavitev geografskega razporeda držav in njihovih medsebojnih odnosov.

## Tematski globus:

Tematski globus je tridimenzionalni model Zemlje, ki se osredotoča na specifične teme ali področja, kot so podnebje, vegetacija, gospodarstvo, prebivalstvo, promet in kultura. Ta vrsta globusa omogoča boljše razumevanje geografskih vzorcev in procesov na globalni ravni. Tematski globus je zelo uporaben pri študiju specifičnih področij in tem, ki se nanašajo na geografijo.

## Naravni globus:

Naravni globus je tridimenzionalni model Zemlje, ki prikazuje različne geografske regije, kot so gore, doline, ravnine in obale. Ta vrsta globusa omogoča boljše razumevanje geografskega razporeda in raznolikosti terena ter njegovih vplivov na naravo in človeško dejavnost. Naravni globus je zelo uporaben pri študiju naravnih okolij, habitatov in ekosistemov.

Vsak od teh načinov prikazovanja Zemljinega površja na globusu ponuja edinstvene informacije in možnosti uporabe. Skupaj nam pomagajo bolje razumeti in raziskovati svet okoli nas, načrtovati poti, navigirati skozi različne geografske okolice ter razumeti različne geografske vzorce in procese. Znanje o različnih vrstah globusov je ključno za uspešno uporabo geografskih informacij v različnih kontekstih in dejavnostih.

## Izdelava reliefnega zemljevida slovenske pokrajine

Izdelava reliefnega zemljevida slovenske pokrajine je lahko zanimiv in poučen projekt, ki omogoča učencem boljše razumevanje geografskih značilnosti terena in reliefa. Pri izdelavi reliefnega zemljevida lahko uporabimo različne materiale in tehnike, od papirja in kartona do glinice in mavca. Poglejmo si korake, kako lahko izdelamo svoj reliefni zemljevid neke slovenske pokrajine:

### Izbira pokrajine:

Najprej moramo izbrati pokrajino, ki jo želimo predstaviti na reliefnem zemljevidu. Slovenija ima raznoliko pokrajino, ki vključuje gore, griče, doline, reke in jezera. Lahko izberemo katero koli pokrajino, ki nas zanima, kot na primer Julijske Alpe, Pohorje, Kras, Dolenjska ali Gorenjska.

### Priprava osnovnega materiala:

Naslednji korak je priprava osnovnega materiala, na katerega bomo izdelali reliefni zemljevid. Lahko uporabimo debel karton, lepenko ali penasto podlago. Material izrežemo v želeno obliko, ki najbolje ustreza izbrani pokrajini.



# Geografija za 6. razred O.Š.

Vsebina predmeta : Kaj se učimo v 6. razredu ?

www.otroci.org

Otrokom in staršem prijazna  
stran na internetu

## **Pridobivanje podatkov:**

Praden začnemo ustvarjati reliefni zemljevid, moramo pridobiti podatke o reliefu in terenu izbrane pokrajine. To lahko storimo s pomočjo zemljevidov, spletnih virov ali knjig o geografiji. Pomembno je, da dobimo čim bolj natančne podatke o reliefu, kot so višinske razlike, vrhovi gora, doline, reke in jezera.

## **Izdelava reliefnih oblik:**

Zbrane podatke o reliefu lahko uporabimo za oblikovanje reliefnih oblik na osnovnem materialu. Lahko uporabimo različne materiale, kot so gline, plastelin, mavčna masa ali modelirna guma, da ustvarimo različne reliefne značilnosti, kot so gore, hribi, doline, ravnine in vodna telesa.

## **Barvanje in označevanje:**

Ko ustvarimo reliefne oblike, lahko nadaljujemo z barvanjem in označevanjem značilnosti pokrajine. Uporabimo lahko barve, ki ustrezajo naravnim barvam terena, kot so zelena za gozdove, modra za vodna telesa in siva za gore. Poleg barvanja lahko dodamo tudi oznake za pomembne značilnosti, kot so vrhovi gora, doline, reke in ceste.

## **Dopolnitev z dodatki:**

Na koncu lahko dodamo dodatke, ki bodo izboljšali estetiko in uporabnost našega reliefnega zemljevida. Lahko dodamo drevesa, hiše, ceste, železnice in druge značilnosti pokrajine, ki bodo olajšale razumevanje terena.

Izdelava reliefnega zemljevida slovenske pokrajine je lahko zabaven in poučen projekt, ki omogoča učencem boljše razumevanje geografskih značilnosti terena in reliefa. S pravilno izbiro materialov, natančnimi podatki o reliefu in ustvarjalnim pristopom lahko ustvarimo realističen in informativen reliefni zemljevid, ki bo pripomogel k boljšemu razumevanju geografskih vzorcev in procesov v izbrani pokrajini.

## **Panoramska skica domače pokrajine**

Izdelava panoramske skice slovenske pokrajine je lahko izjemno poučna in ustvarjalna dejavnost, ki omogoča učencem, da se poglobijo v geografske značilnosti terena in izrazijo svojo umetniško ustvarjalnost. Panoramska skica je tridimenzionalna ilustracija, ki zajema širok pogled na pokrajino, vključno z različnimi reliefnimi oblikami, rastlinjem, vodnimi telesi in zgradbami. Poglejmo si korake, kako lahko izdelamo panoramsko skico neke slovenske pokrajine:

### **Izbira pokrajine:**

Prvi korak pri izdelavi panoramske skice je izbira pokrajine, ki jo želimo upodobiti. Slovenija ponuja raznoliko pokrajino, ki vključuje gore, gozdove, reke, jezera in mesta. Lahko izberemo katero koli pokrajino, ki nas zanima, kot na primer Julijske Alpe, Triglavski narodni park, Blejsko jezero ali Ljubljana.

### **Izbor ustvarjalnega materiala:**

Naslednji korak je izbor ustvarjalnega materiala, ki ga bomo uporabili za izdelavo panoramske skice. Lahko uporabimo barvice, svinčnike, flomastre, vodne barve, oljne barve, voščenke, paste ali kateri koli drug ustvarjalni material, ki nam omogoča ustvarjanje barvnih ilustracij.

# Geografija za 6. razred O.Š.

Vsebina predmeta : Kaj se učimo v 6. razredu ?

[www.otroci.org](http://www.otroci.org)

Otrokom in staršem prijazna  
stran na internetu

## **Načrtovanje kompozicije:**

Preden začnemo risati, je pomembno načrtovati kompozicijo panoramske skice. Določimo, kje bomo postavili različne elemente, kot so gore, drevesa, vodna telesa, zgradbe in ceste. Prav tako določimo perspektivo, da ustvarimo globino in občutek prostora v skici.

## **Risanje reliefnih oblik:**

Ko imamo načrt kompozicije, začnemo risati reliefne oblike pokrajine. Uporabimo lahko svinčnik ali flomaster za risanje gor, hribov, dolin in gričev. Pri risanju reliefnih oblik je pomembno upoštevati perspektivo in razmerja med različnimi elementi pokrajine.

## **Barvanje in detajli:**

Ko končamo risanje reliefnih oblik, lahko nadaljujemo z barvanjem in dodajanjem detajlov. Uporabimo lahko različne barve, da ustvarimo realistične ilustracije pokrajine. Dodamo lahko tudi detajle, kot so drevesa, grmi, reke, jezera, hiše, cerkve, ceste in mostovi, da oživimo skico.

## **Dopolnitev z besedilom:**

Na koncu lahko dodamo besedilo, ki opisuje različne značilnosti pokrajine. Lahko navedemo imena gor, dolin, jezer, rek, mest in drugih značilnosti ter dodamo krajši opis pokrajine.

Izdelava panoramske skice slovenske pokrajine je lahko zabavna in poučna dejavnost, ki omogoča učencem, da se poglobijo v geografske značilnosti terena in izrazijo svojo kreativnost. S pravilnim načrtovanjem kompozicije, risanjem reliefnih oblik, barvanjem in dodajanjem detajlov lahko ustvarimo realistično in privlačno skico, ki bo prikazala lepoto in raznolikost slovenske pokrajine.