# KRAŠKI RELIEF

-razvije se na apnencu in drugih karbonatnih kamninah

-vode skozi razpoke pronikajo v notranjost, zato je apnenec prepustna kamnina

-voda raztaplja apnenec- **KOROZIJA** ali KEMIČNO PREPAREVANJE

**pogoji**: apnenec-bolj čist,bolj debeli skladi in razpokan

 voda-obogatena s CO2

 podnebje-vroče in vlažno

kras je ozemlje na katerem površinske vode prenikajo v notranjost-korozija-kraški pojavi.

Na pokrajini Kras so prvič raziskovali kraške pojave in nato še po svetu.

**Kraški pojavi**: vrtače so skledaste in lijakaste oblike

 Uvale so zelo široke globeli

 Kraška polja-ravnina,otoki,presihajoča jezera

 Suha dolina-včasih je bola reka

 Zatrepna dolina-reka se pojavi nenadoma

 Kotliči- namesto vrtač so strma pobočja

Navpične:BREZNA so vez med površjem in podzemljem,globoka več 1000m

Vodoravne:JAME so izoblikovale podzemne reke z rečno erozijo, suhe in vodnate,

 Staliktiti, staligniti in stebri

**Kraški izviri**: so vodnati, kjer so prepustne in neprepustne kamnine, jame, v obliki slapov.

## Vrste krasa

**Popolni**-veliko kraških pojavov (kras, notranjska)

**Nepopolni**- ni kraških pojavov (bela krajina)

**Pokriti-** pokrit s travo in gozdom

**Nepokriti-** gol in nepokrit

**Osameli-** (jama Pekel)

**Tropski-** stožčasti, tropski pas

**Visokogorski**- veliko brezen, lašati (LAŠATI-majhna uravnava,ki ni poraščena)

### VETERNI RELIEF

**Veterno delovanje**:

1. veterno odpihovanje ali deflacija
2. veterna korazija- erozija
3. veterna akumolacija- sipine,brahni

najboljše možnosti so v suhem oziroma puščavskem podnebju- mehanično preparevanje.

**Pogoji za nastanek puščav**: -na leto do 250mm padavin, suho oz. adridno podnebje, substropski pas visokega pritiska, celinskost ali kontenintalnost, zavetrna lega(za gorami), hladni morski tokovi

## Vetrna erozija

-potreben je močan veter,preparele in neporaščene kamnine

-vetrno odnašanje ali korazija

-nastane zaobljena zbrušena oblika

**prenos materiala**

-majhni delci so visoko v zraku

-srednje veter dvigne do 1m in v loku padajo dol tako nastane gobasta skala

**vetrna akumulacija- nastanek sipin**

-ko veter upočasni in je manjša moč prenosa

ob oviri se začne kopičiti material in tako nastane sipina

če veter piha enakomirno nastane brahmi

**vrste puščav**:

1. **peščrna** puščava- površje je pokrito s peščenimi nanosi
2. **kamnita** puščava- površje je pokrito z gruščem (deflacija)
3. **skalna** puščava- gorat svet, zbrušeno golo skalovje

**vzroka za nastanek** so delovanje tekočih voda v preteklosti in veter.

Puhlica-sprejet sediment rumene barve

#### LEDENIŠKI RELIEF

**Nastanek ledenikov**: -podnebje, kjer je čez leto pod 0oC

 -večji del padavin je sneg, ki se kopiči

-sneg se večkrat tali in zmrzuje, tako nastane led in ledeniki, ki drsi navzdol in oblikuje površje

-območje poledenitve je pokrito z ledeniki

**vrste poledenitve**

1. GORSKA-na obnočju visokih gortev(alpe,himalaja), odvisne od geografske širine in nadmorske višine (premik 2-3cm na dan)
2. CELINSKA-ali kontinentalna,vso celino prekriva debeli led(antartika,grenlandija), nižinski relief(premik 1-2cm na dan)

Najpomenbnejša je bila poledenitv v pleistocenu- **WURMSKA poledenitev** (zadnja)

Alpe so do višine 1300m pokrite z ledom.

2 procesa: **ledenička erozija in akumolacija**

krnice-velike kotanje skledaste oblike

**posledice ledenikov**:obrusi zemljo, ostri robove, obliko poglobi (krnice), nastanejo jezera, balvani(večje skale), morena( talna,bočna,čelna)

snežna meja je do 2700

**soliflukcija**- drsenje tla

permefrost- trajno zmrzjena tla (skandinavija,sibirija)

**pomenbno**: turizem, hidroelektrarna, gozdarstvo, živinoreja

##### OBALNI RELIEF

-morska **erozija** (abrozija)-obala se umika

-morska **akumolacija**-obala se nalaga in kopno se veča

**vzroki:**morski tokovi, plimovanje, valovanje…

**nastanejo**: rti na katerih so klifi(strma pobočja), lagune, obalne sipine