

KLIMAT- OCH VEGETATIONSZONER



CENTRALT INNEHÅLL

Klimat- och vegetationszoner
samt på vilka sätt klimatet påverkar
människans livsmiljöer.

ATT BÖRJA MED

Läs Geografi 4-6 (s. 54) eller SO 6 (s. 32).

- a) Hur levde de första människorna enligt texten?
- b) Vad var det viktigt för de första bofasta människorna att leva nära?
- c) Var bor det få människor?
- d) Hur bor man gärna i varma klimat?
- e) I vilken världsdel bor det inga människor alls?
- f) Var bor Uros-folket? Vad bor de på?



Varje grupp kommer att få besvara var sin fråga. Diskutera tillsammans och bestäm er för ett svar. Vilken fråga som ni får kommer att lottas fram.

Ni måste börja ert svar med "Det här kan vi, det är nämligen så att...".

FÖRKLARA BEGREPPEN

Du ska nu få förklara två viktiga begrepp för din grupp, men du kommer inte ha möjlighet att läsa på om dina två begrepp först!

Den som har längst hår i gruppen får välja ett begrepp först. Sedan går ni medsols två varv i gruppen.



Vet du inte vad begreppet betyder så gissar du. Försök förklara så övertygande som du kan så att dina klasskamrater tror att det du säger är sant.

När du förklarat ditt begrepp kontrollerar du att förklaringarna stämde med begreppslistan som finns i läroboken. Om det inte gjorde det så läser du upp den riktiga förklaringen för din grupp.

BEGREPP ATT FÖRKLARA

Berggrund

Permafrost

Brunn

Polarklimat

Golfströmmen

Savann

Grundvatten

Stäpp

Kalltempererade klimat

Tropiskt klimat

Klimat

Varmtempererade klimat

Klimatzon

Vattnets kretslopp

Konstbevattning

Vegetation

Missväxt

Väder



I VILKET KLIMAT VILL DU BO?

I vilken klimatzon vill du bo?

På tavlan kommer alla de olika zonerna skrivas ned.

Sätt en etta i den zon du helst vill bo i, en tvåa i nästa och så vidare.

I sista kolumnen ska du skriva ett land som du kan tänka dig att bo i. Landet ska finnas i den klimatzon du satte en etta i.

Tropiskt klimat	Torra klimat	Varmtempererade klimat	Kalltempererade klimat	Polarklimat	Här kan jag tänka mig att bo



Klimatzon	Beskrivning av klimatet	Vegetationszon
Tropiska klimat	Varmt och mycket regn. Medeltemperatur över +18°C alla månader.	Regnskog eller savann
Torra klimat	Varmt och lite regn.	Stäpp eller öken
Varmtempererade	Den varmaste månaden är över +10°C och den kallaste mellan +18 och -3°C.	Lövskog
Kalltempererade	Den varmaste månaden är över +10°C och den kallaste under -3°C.	Barrskog
Polarklimat	Ingen månad varmare än +10°C.	Ingen trädvegetation

KLIMAT I EUROPA - SNÖBOLLSKRIG

Du kommer att skriva en fråga längst upp på ett A4-papper som handlar om Europas och/eller Sveriges klimat- och vegetationszoner. Sedan gör du ditt papper till en snöboll.

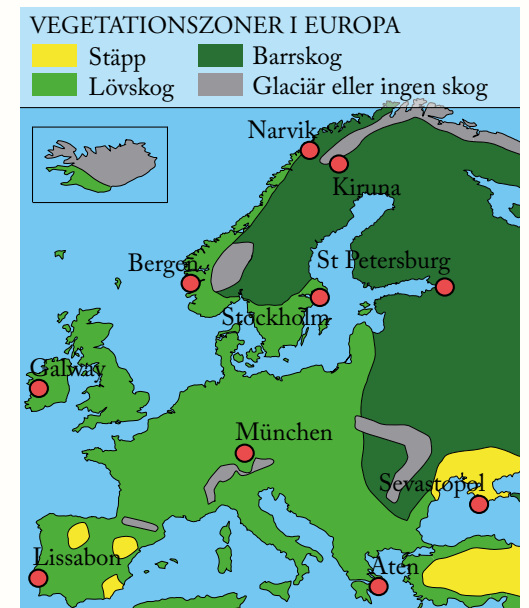
När jag säger till är det snöbollskrig. Då kastar du din ”snöboll” någonstans i klassrummet.

När alla kastat plockar ni upp var sin snöboll, läser frågan och svarar på frågan med hjälp av boken. Skriv svaret strax under frågan.

Du skriver en ny fråga på pappret, knycklar ihop det till en ny snöboll och väntar tills det är dags att kasta.

Snöbollskriget fortsätter tills du skrivit svar på fem olika frågor.

Jag samlar in alla snöbollar och kommer ge två frågor till varje grupp från dem.



VEGETATIONSZONER - EN GOOGLE MAPS-UTMANING

Varje grupp kommer att ha tillgång till en dator. Ta fram Google maps. <https://www.google.se/maps>

Ni ska tillsammans i er grupp försöka hitta den bästa bilden som visar några olika typer av vegetationszoner. Den grupp med bästa bilden till varje vegetationszon får en applåd.

Ni kommer att ha tre minuter på er till varje utmaning. Leta upp bästa bilden på...

- ◇ Regnskog eller savann
- ◇ Stäpp eller öken
- ◇ Lövskog
- ◇ Barrskog
- ◇ Ingen skog på grund av permafrost

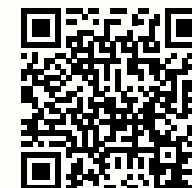


VATTNETS KRETSLOPP - VATTENBINGO

Ni ska strax få titta på ett Youtubeklipp som handlar om vattnets kretslopp.

https://www.youtube.com/watch?v=mII_KvjUHn4

(Kanske visa två gånger? Eller göra korta pauser.)



Varje grupp får en bingobricka. Skriv in 16 begrepp som ni tror kommer att vara med i klippet. Ni kan ta hjälp av läroboken. När era bingobrickor är klara så lyssnar och tittar vi tillsammans.

1. Ropa bingo när ni har en hel rad.
2. Ropa ingobingobongo när ni har två rader.
3. Ropa bingobongobingo om ni har tre rader.
4. Ropa SMHI om ni fyllt hela brickan!



Revansch?

Inte nöjd med resultatet? Gör nya brickor och spela på nytt.

<https://urplay.se/program/224202-snabbkoll-latt-version-vattnets-kretslopp>

(tillgänglig till sommaren 2025)