



6. Ilmastot ja sääolot vaihtelevat maapallolla

s. 41-45

Opiskeltavat asiat

- Alueen ilmastoon vaikuttavat tekijät
- Maapallolla on erilaisia ilmastoja
- Ilmastodiagrammin laatiminen
- Sääkartan tulkinta ja säätilan kuvailu



Käsitteitä

sää

ilmasto

ilmastodiagrammi

meri-ilmasto

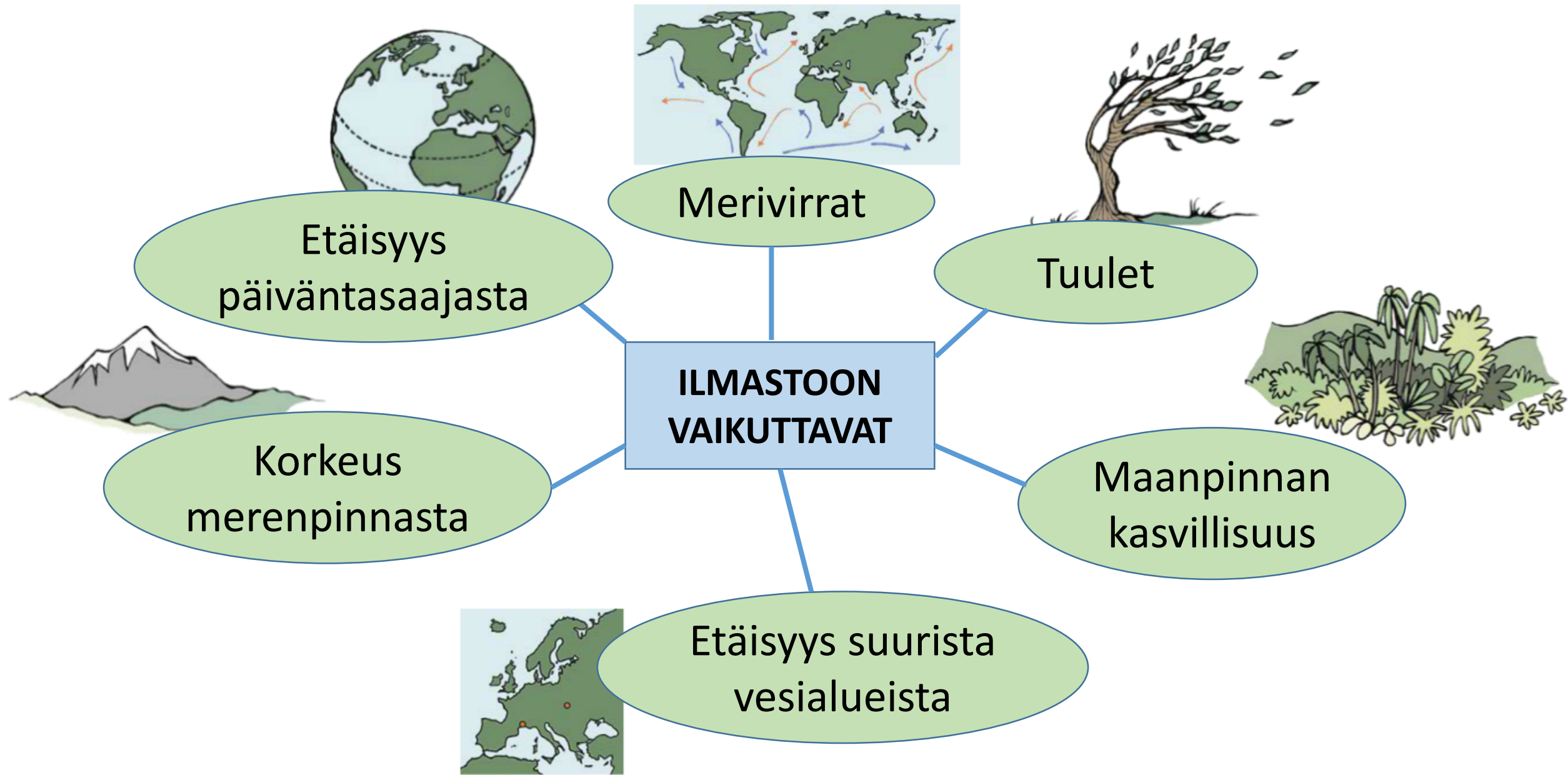
mannerilmasto

meteorologi

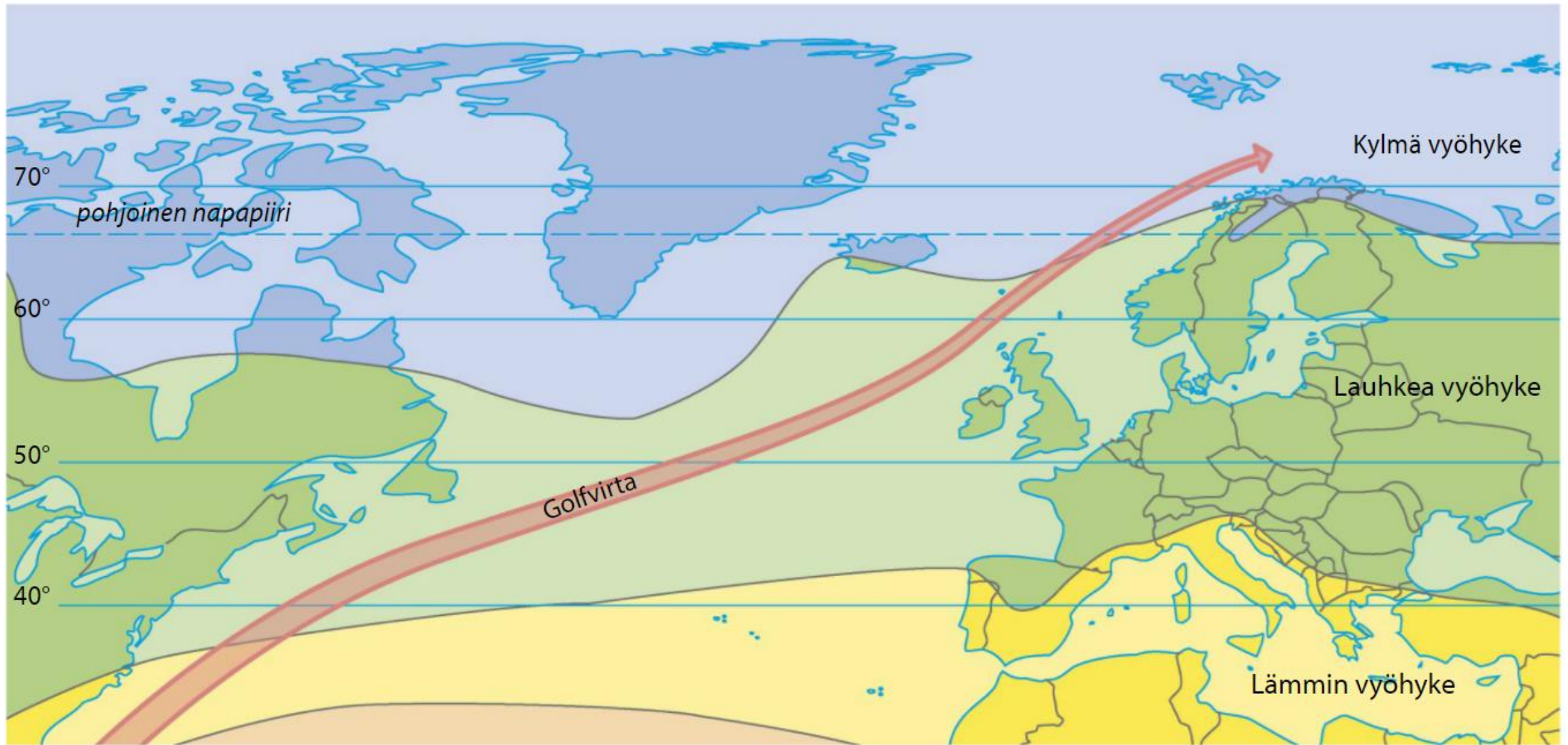
napa- eli polaaririntama

liikkuva matalapaine

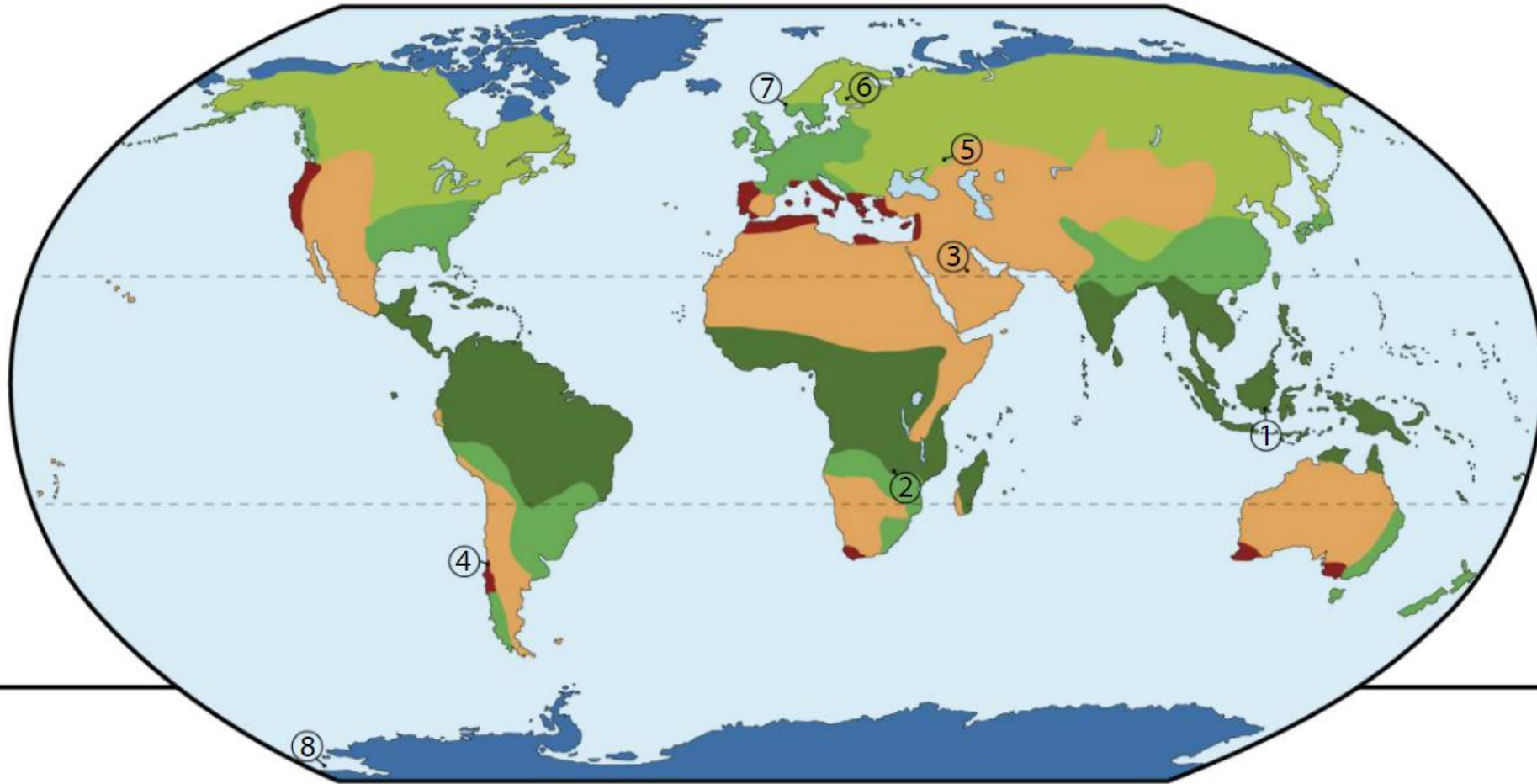




Golfvirran vaikutus lämpötiloihin



Maapallon ilmastoalueet

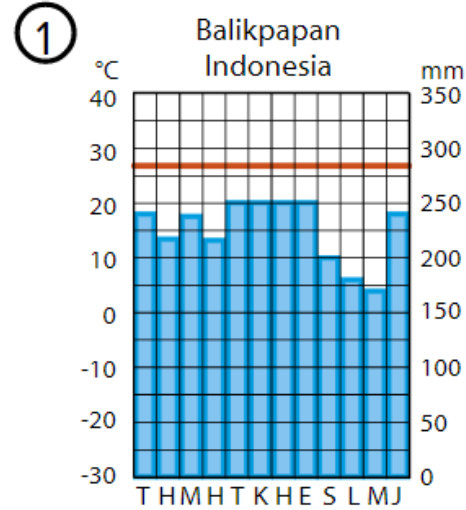


- trooppiset ilmastot
- kuivat ilmastot
- lauhkeat ilmastot
- kylmäalviset ilmastot
(kuuluvat lauhkeaan ilmastoalueeseen)
- välimerelliset ilmastot
- jääilmastot

Trooppiset ilmastot

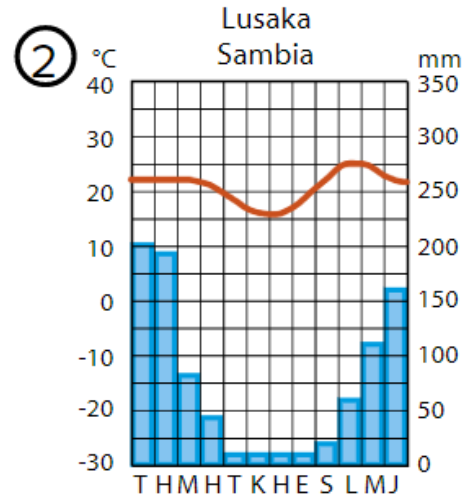
Sademetsäilmasto

- ▶ Kuumaa ympäri vuoden.
- ▶ Sataa paljon ympäri vuoden.



Savanniilmasto

- ▶ Selvä sade- ja kuivakausi.
- ▶ Kuumaa ympäri vuoden.

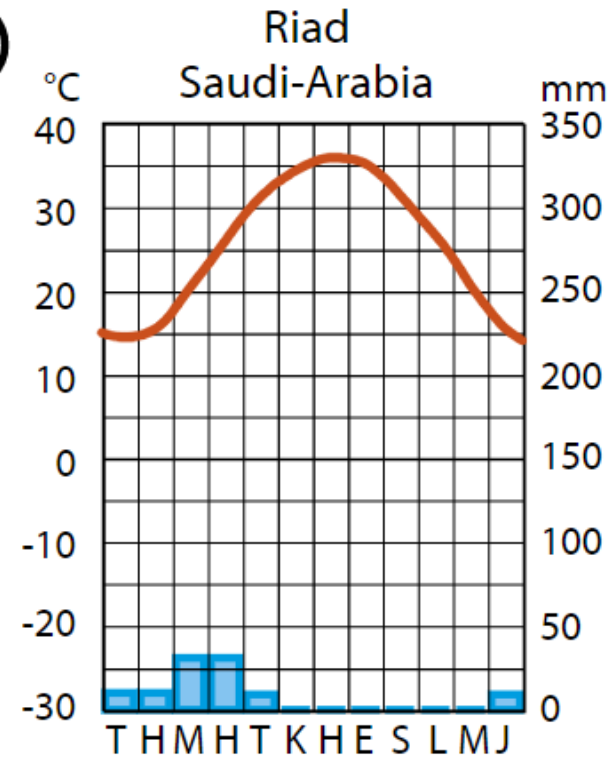


Kuivat ilmastot

Aavikkoilmasto

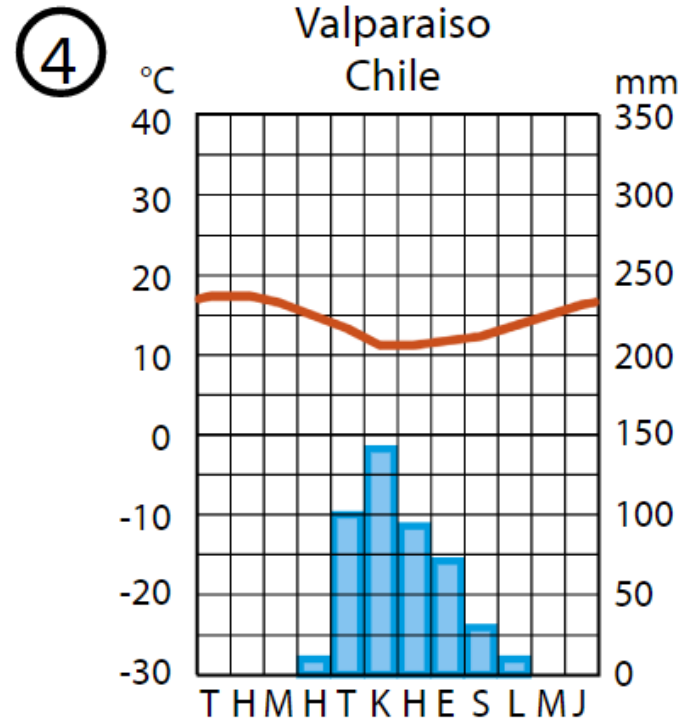
- ▶ Sataa hyvin vähän.
- ▶ Selvä lämpötilaero vuodenaikojen välillä.

③



Välimerelliset ilmastot

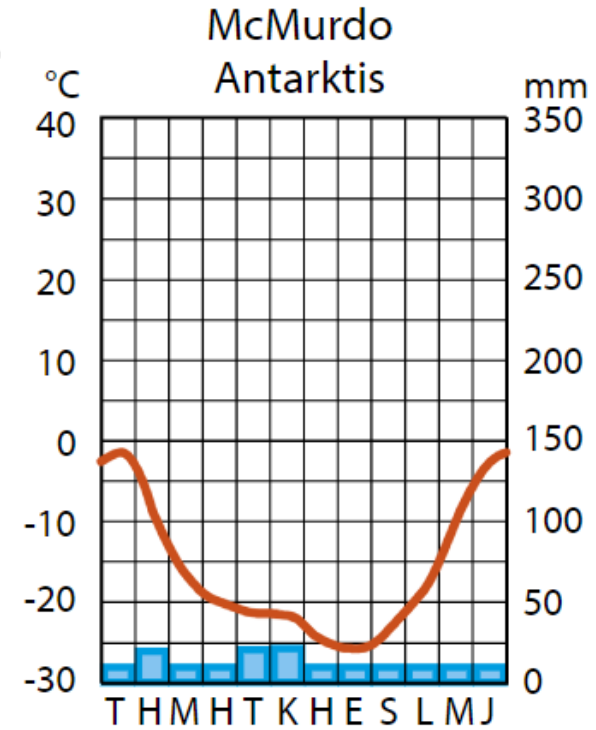
- ▶ Kuumat ja kuivat kesät.
- ▶ Viileät ja sateiset talvet.



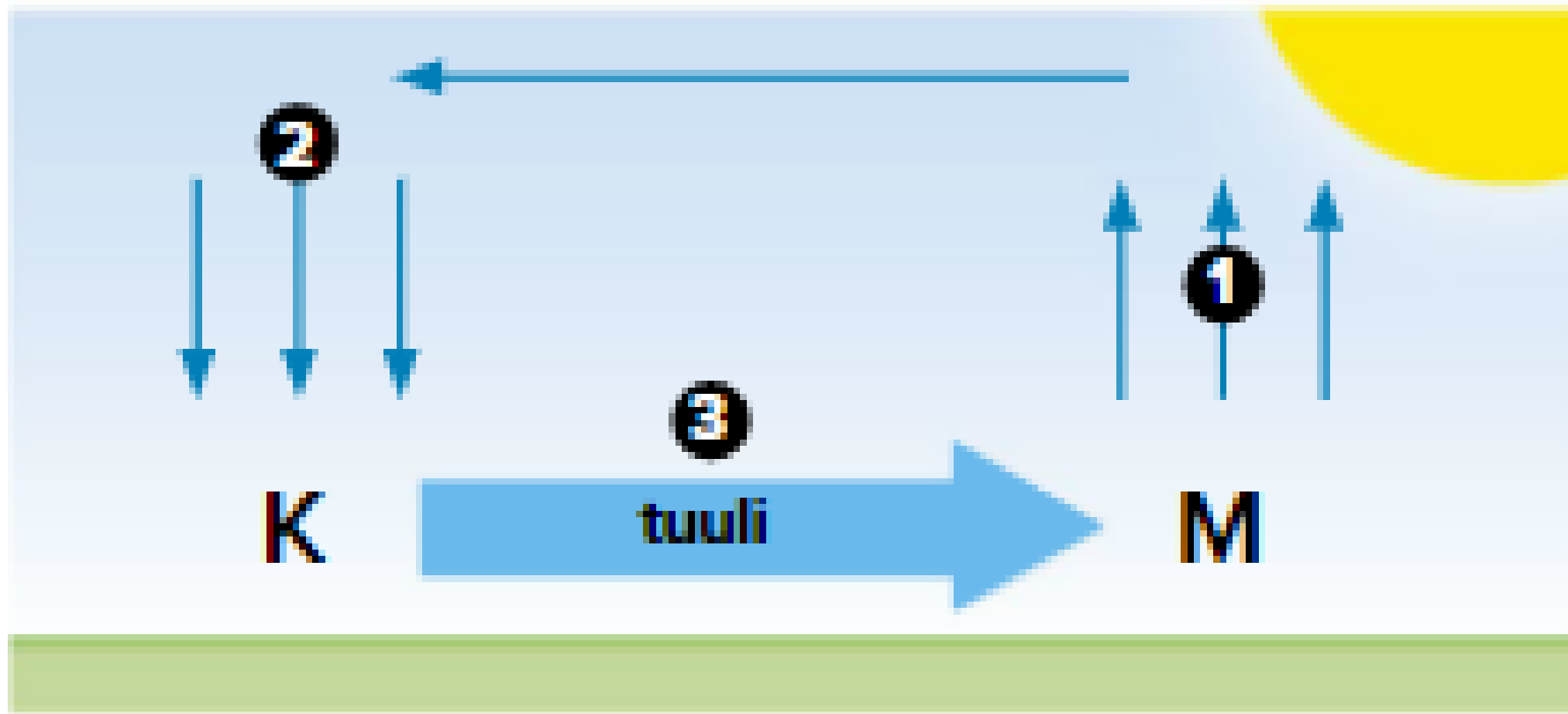
Jääilmastot

- ▶ Sataa hyvin vähän.
- ▶ Pitkä ankara talvi, lyhyt kylmä kesä.

8



Tuulen synty




Sääkartan selite:

Lämpötila (°C) +20

Sadetta 

Lämmin rintama 


Kylmä rintama 


Okluusiorintama 

Korkeapaine **K**

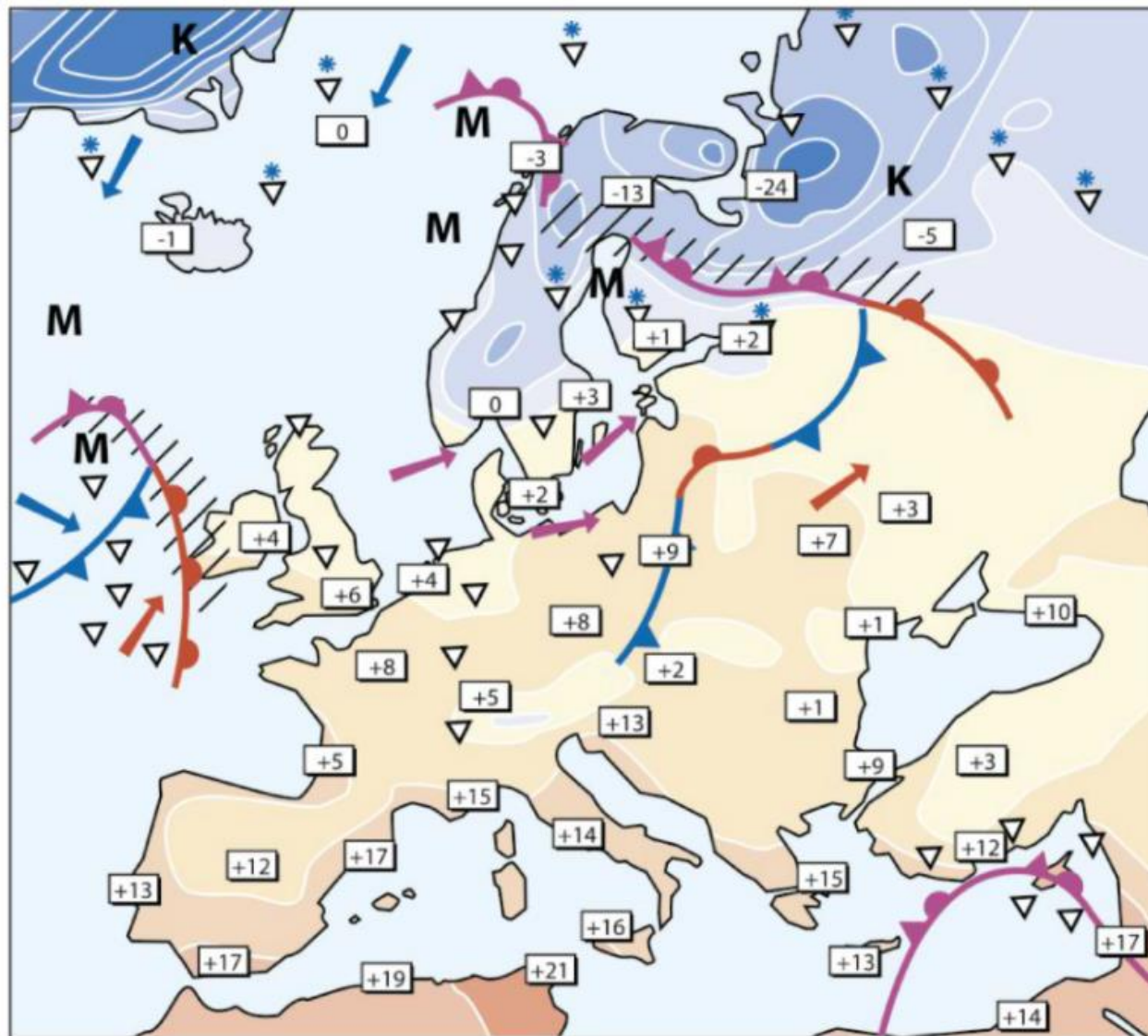
Matalapaine **M**

Kuuro sade 

Lumisade 

Lämmin ilmavirtaus 

Kylmä ilmavirtaus 



Tehtäviä

- 1, 3 ja 5
s.45

2018

JANUARY

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30
31					

2018

FEBRUARY

				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28			