

Kliimamuutuste ABC

A Põhjused

B Mõjud

C Lahendused

Koostajad: Velle Toll; Aet Annist; Liisi Jakobson; Erko Jakobson; Aveliina Helm; Mariliis Kolk; Jaanus Terasmaa; Grete Arro; Piia Post; Kristel Uiboupin; Tõnis Rüütel; Helin Semilariski; Elis Vollmer; Evelin Jürgenson, Veljo Kabin



Kursuse põhisõnumid

1. Kliima soojeneb
2. Soojenemine on inimtekkeline
3. Kliimamuutused kahjustavad loodust ja inimühiskonda
4. Soojenemise pidurdamiseks on vajalik laiaulatuslik heitkoguste vähendamine
5. Kliimamuutusega tuleb ka kohaneda

C Lahendused

Kliimamuutuse negatiivset mõju saab vähendada olles paremini muutusteks valmis
Tegevused on kahesuunalised

Leevendamine

Eesmärk on globaalne e hoidumine kliimasüsteemi liigse energia lisamisest

Sõlmitakse rahvusvahelised kokkulepped eesmärkide ja tegevuste osas

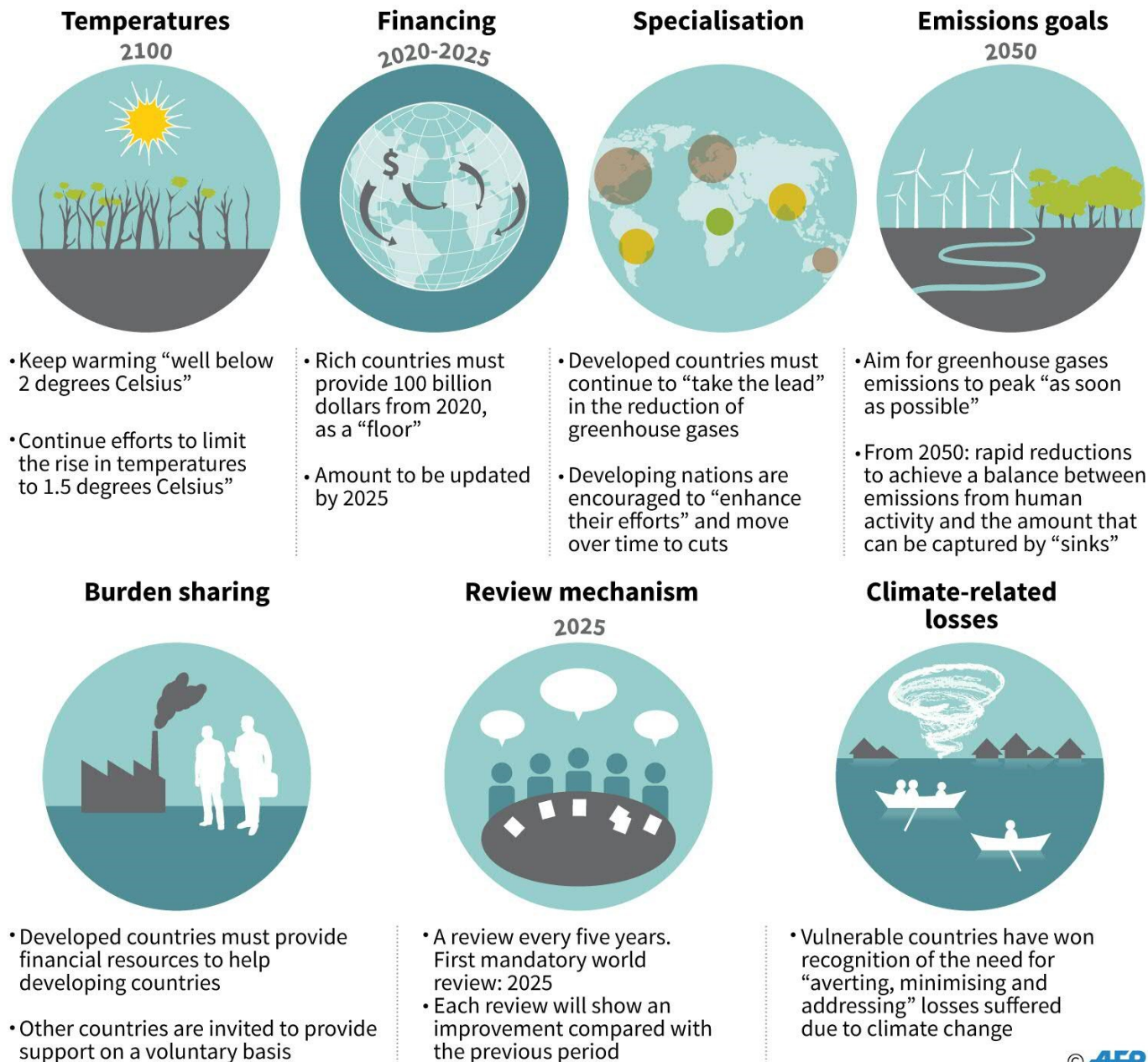
Kohanemine

Eesmärk on lokaalne e teades riske tulevikus, neist hoidumine

Eeldab koha peal riskide hindamist, neist arusaamist ja tegutsemist

Rahvusvaheline koostöö: Pariisi kliimalepe

The Paris climate agreement: key points



Mida saame meie teha?

Mida saan mina teha?

Mitigation Measures



More efficient use of energy



Greater use of low-carbon and no-carbon energy

- Many of these technologies exist today



Improved carbon sinks

- Reduced deforestation and improved forest management and planting of new forests
- Bio-energy with carbon capture and storage



Lifestyle and behavioural changes

AR5 WGIII SPM

Top options for reducing your carbon footprint

Average reduction per person per year in tonnes of CO2 equivalent



Live car-free
2.04



Refurbishment /renovation
0.895



Battery electric car
1.95



Vegan diet
0.8



One less long-haul flight per year
1.68



Heat pump
0.795



Renewable energy
1.6



Improved cooking equipment
0.65



Public transport
0.98



Renewable-based heating
0.64

Vältimatu kliimamuutusega tuleb kohaneda

Kliimasõbralik

Leevendamine

Kohanemine

Kliimakindel

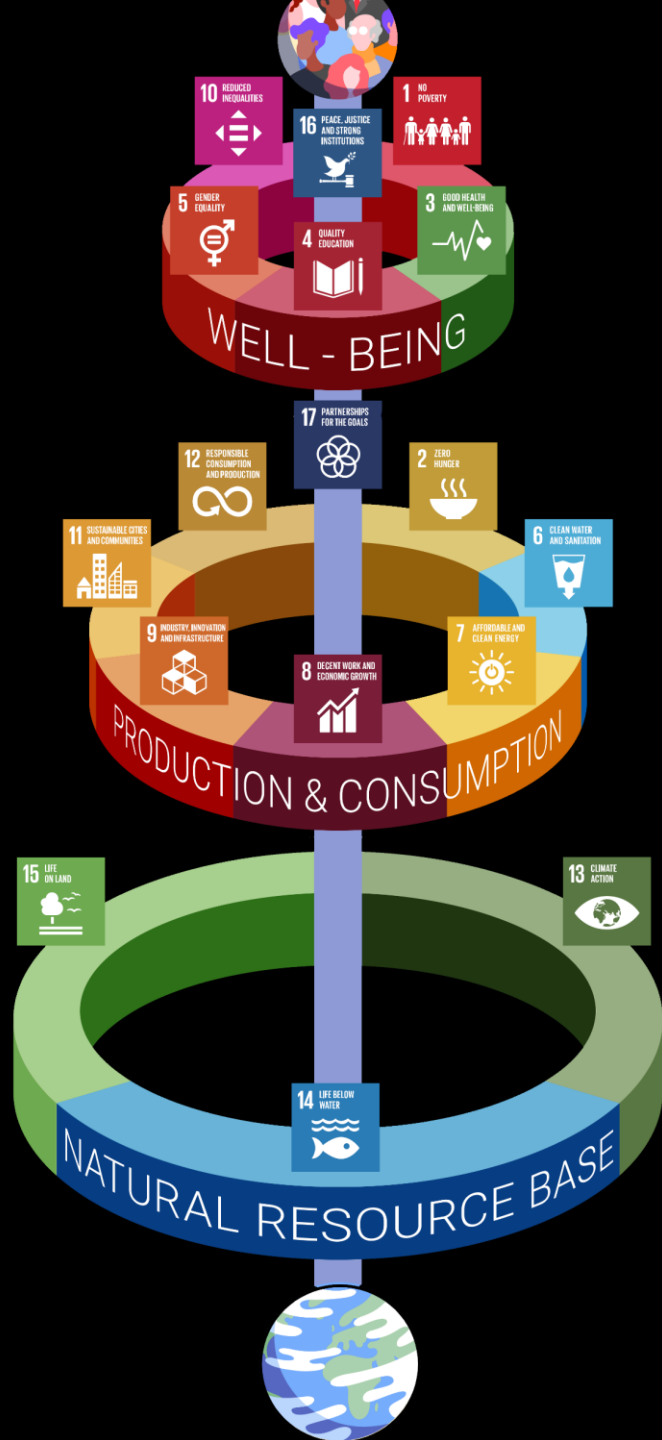




Kliimamuutustega
kohanemise
tegevused
küsimustikust

The carbon budget for 1.5 degrees





Loodushüved on inimkonna heaolu alus