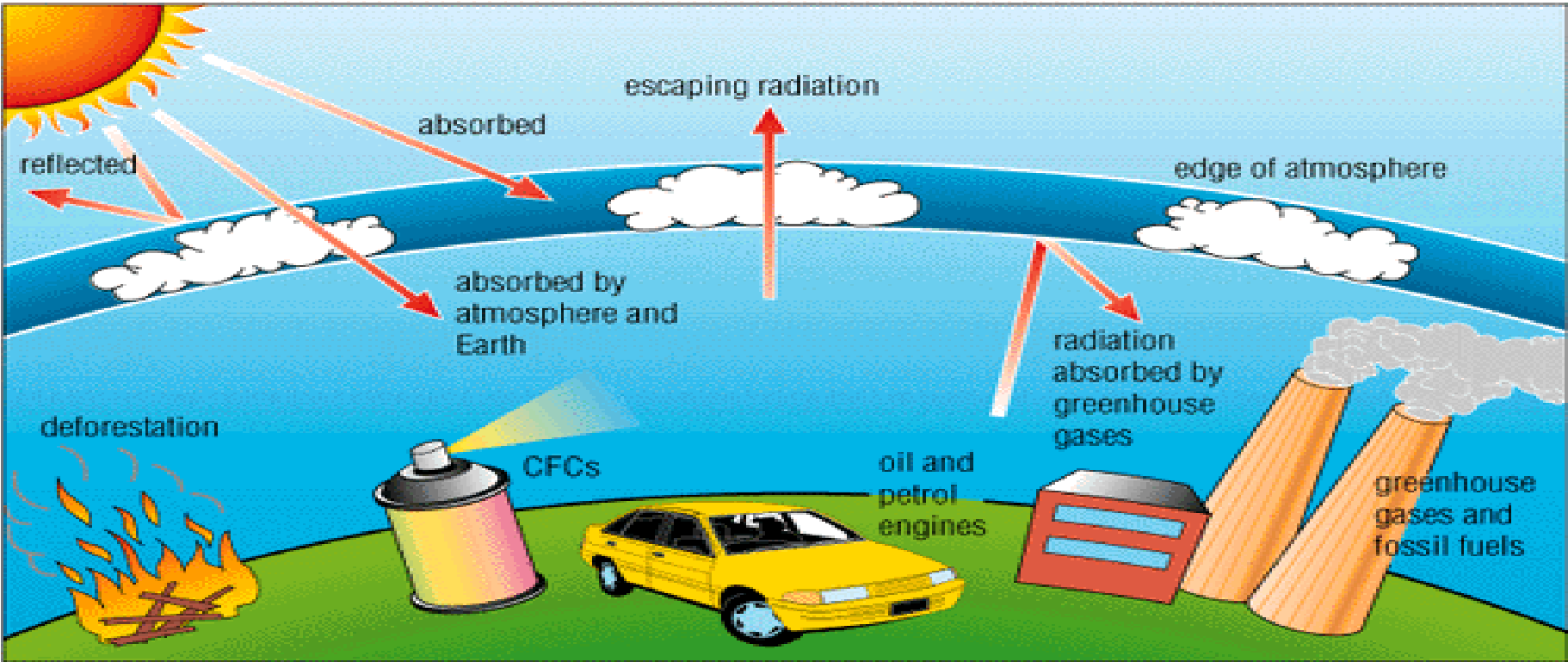
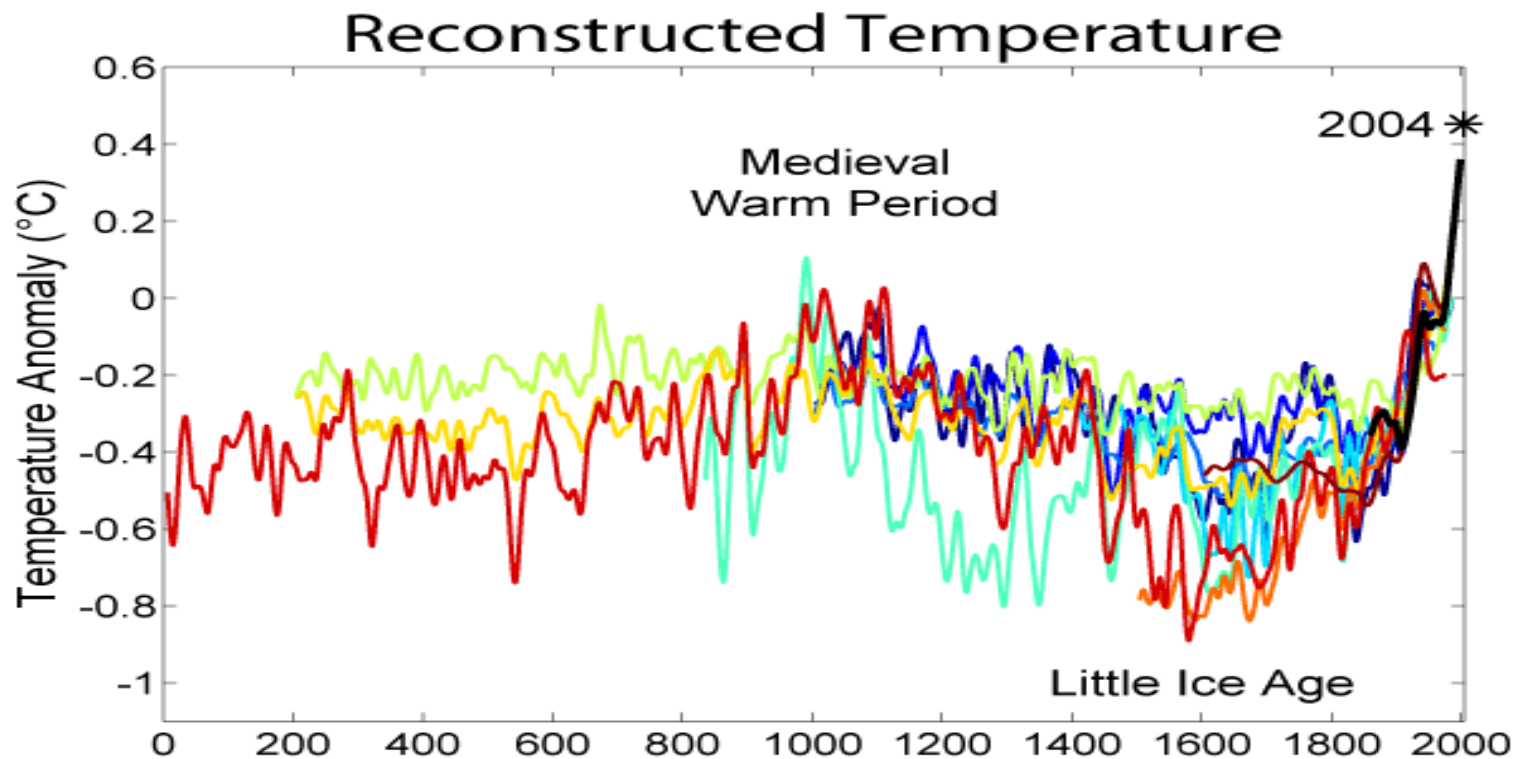


Globaalne soojenemine



Mis on globaalne soojenemine ?

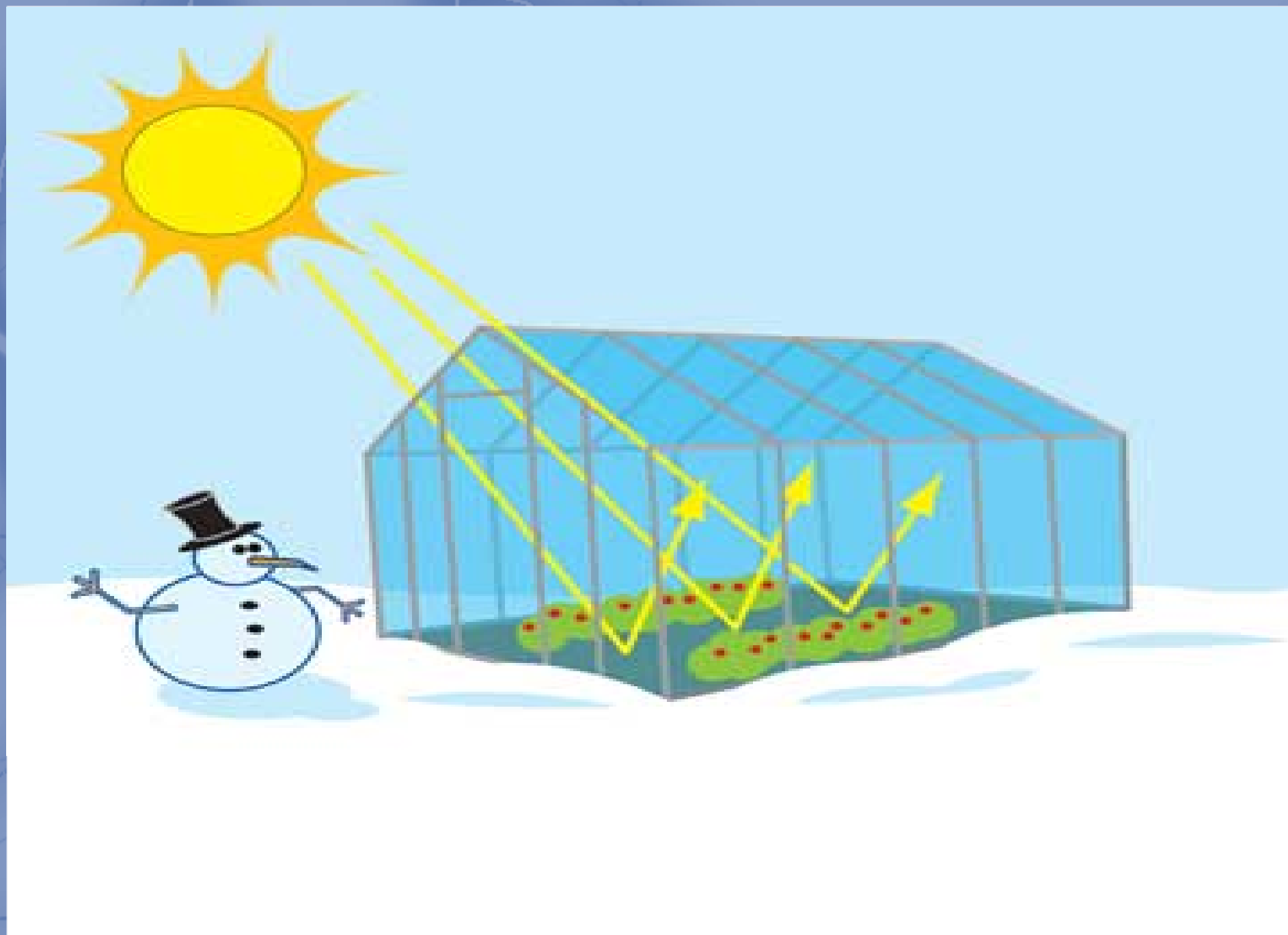
- See on Maa atmosfääri ja ookeanide keskmise temperatuuri tõusmine



Kasvuhoone efektist

- Kasvuhoonenähtus on looduses tavaline ilming – kui seda poleks, oleks maakera keskmine õhutemperatuur mitte $+15\text{ °C}$ vaid -18 °C
- Nn. kasvuhooneefekt – atmosfäär laseb läbi lühilainelist päikesekiirgust, kuid neelab planeedi pinnalt kiirgavat pikalainelist kiirgust (nn. kasvuhoonegaasid töötavad nagu kasvuhoone klaas – lasevad läbi Päikeselt tuleva kiirguse, kuid takistavad soojuse tagasipeegeldumist).

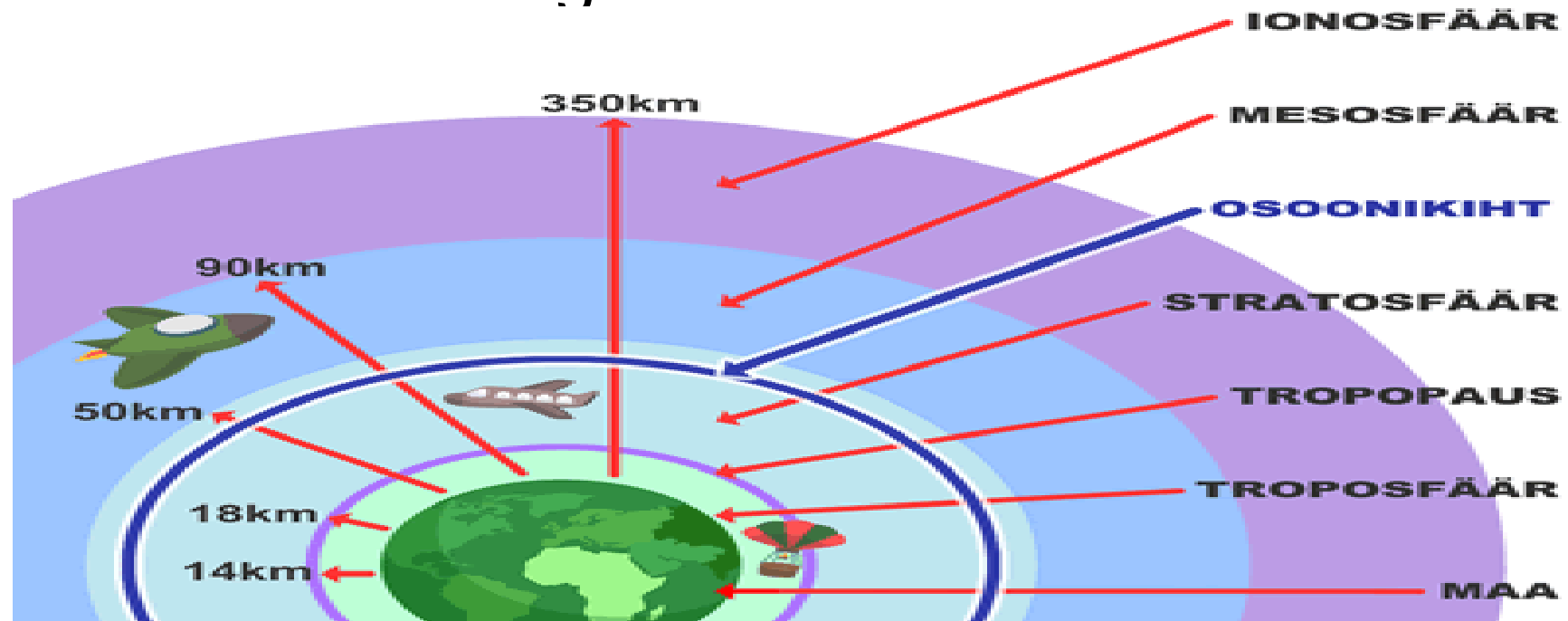
Millised on kasvuhoonegaasid ja kust need tulevad??



Osoonikiht

Seos teemaga?

- Osoonikiht kaitseb Maa organisme ultraviolettkiirguse eest. Kui osoonikihti ei oleks, oleks elu Maa peal jäänudki ookeanide sügavamatesse kihtidesse.



Kõrbestumine

- Kogu maakera pindalast (510 milj. km²) praegu põldude all 11% ja karjamaade all 10%

*Kõrbestumine on nii intensiivne (aastas 12 miljonit ha maad = 0,12 milj. km²), et viib Maa põllumajanduseks kõlblike alade olulisele vähenemisele.

Seos teemaga?



Seos teemaga?

Orkaanid

- 20 aastaga on temperatuur mere pinnal tõusnud 0.5 C, mille tõttu suureneb orkaanide intensiivsus.
- *Augusti lõpus laastas orkaan Katrina Atlandi ookeani läänerannikut kus hukkus tuhandeid inimesi.

Tagajärjed inimestele

- Näljahädad
 - *Soojenemine süvendab allergiaid ja haigusi.
 - *Troopiliste viiruste levik nagu nt malaaria ja kollatõbi.
 - *Majanduslik langus kuna põllumaa väheneb jõudsalt.

Osa tagajärgi on puudu!

Lahendused

- Istutada uusi metsi.
- Peatada metsade maharaidumine
- Tuumaenergia arendamine
- Töötada välja õhku mittesaastav kütus.

Mille vastu aitab?

Puudu on osa etteantud kavapunkte! Vt bioloogia veebilehte.

TÄNUD KUULAMAST !

**KEIJO TOOMSALU, FREDI
LINNAS, AKSEL PÕDER**