



Turinys

6

Kas yra visuotinis atšilimas?

- 8 Spartėjantis atšilimas
- 10 Iškastinis kuras
- 12 Šiltnamio efektą sukeliančios dujos
- 14 Šiltnamio efektas
- 16 Daugiau gyventojų
- 18 Gyvenimas miestuose

20

Ką mums tai
reiškia?

- 22 Tirpstantis ledas
- 24 Kylantis jūros lygis
- 26 Daugiau lietaus ir sausrų
- 28 Ekstremalūs oro reiškiniai
- 30 Taršos problemos
- 32 Daugiau ligų
- 34 Nykstantis pasaulis

36

Ką mes
darome?

- 38 Bendras darbas
- 40 Švaresnė energija
- 42 Ekologiškesnis transportas
- 44 Ekologiški namai
- 46 Miškų ir vandenynų
išsaugojimas

48

Ką jūs galite
pakeisti?

- 50 Įvertinti savo anglies
pėdsaką
- 52 Taupyti energiją
- 54 Taupyti vandenį
- 56 Mažiau atliekų
- 58 Ekologiška diena
- 60 Ateitis



64 Žodynėlis

64 Rodyklė

Kylantis jūros lygis

Per pastaruosius 100 metų jūros lygis pakilo 200 mm. Gali pasirodyti, kad tai nėra daug, bet šylant vandenynams ir tirpstant ledynams, jūros lygis kils vis sparčiau. Neilgai trukus daugeliui žemose vietovėse įsikūrusių kaimų, miestų, salų iškils grėsmė būti užtvindytiems.

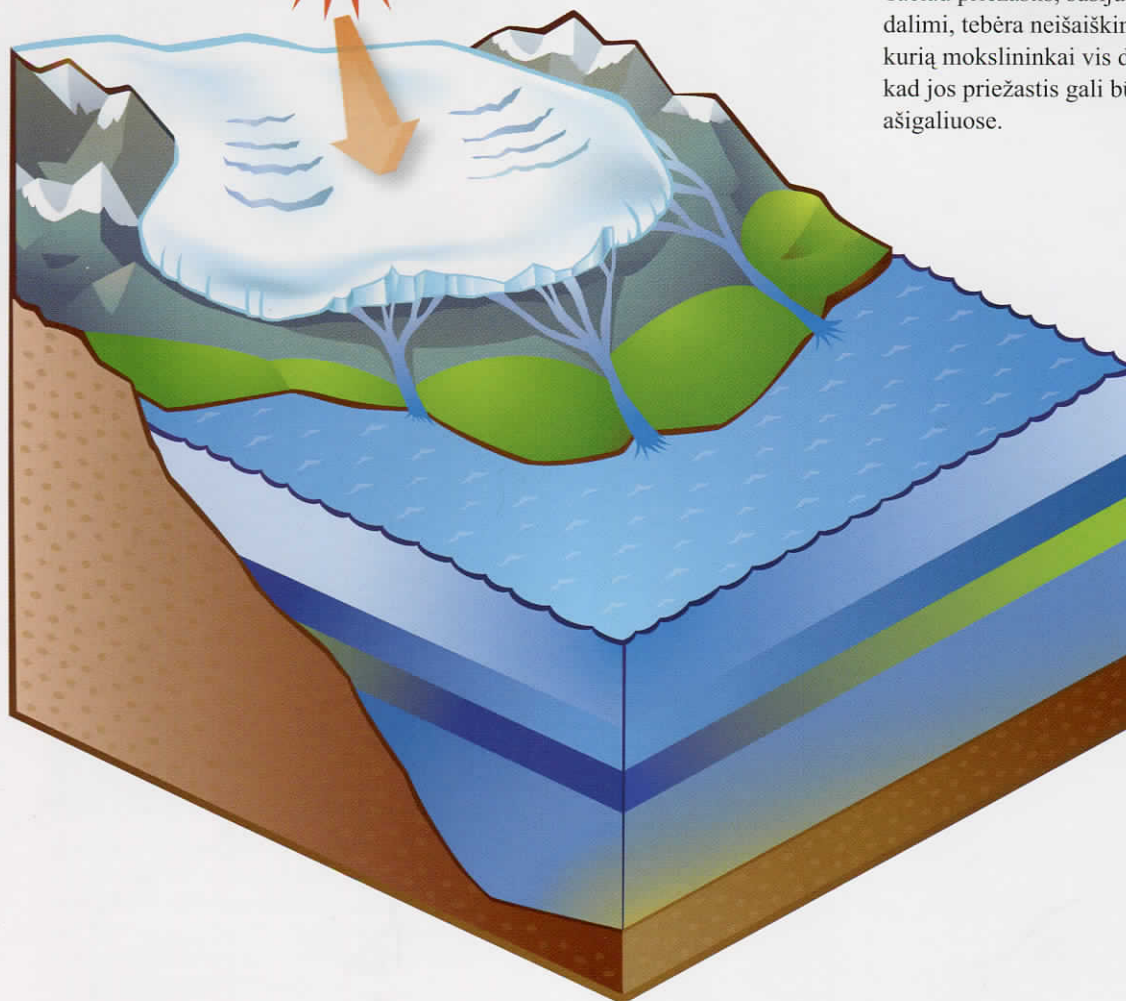


Venecija. Kylantis Adrijos jūros lygis gali priversti Veneciją, garsųjį Italijos miestą ant vandens, nuolat kęsti potvynius.

Saulė šildo vandenyną ir verčia jį plėstis.



Kylanti temperatūra tirpdo ledyną, o ištirpęs vanduo patenka į jūrą.



Kodėl pakilo jūros lygis?

Nuo 1900 metų jūros lygis kasmet pakyla 2 mm. Vieną ketvirtadalį šio padidėjimo lemia tirpstantys kalnų ledynai, o kitą ketvirtadalį – šylantys ir besiplečiantys vandenynai. Tačiau priežastis, susijusi su likusia kylančio jūros lygio dalimi, tebėra neišaiškinta. Tai vadinama jūros lygio mišle, kurią mokslininkai vis dar bando įminti. Kai kurie iš jų mano, kad jos priežastis gali būti tirpstantis jūros ledas planetos ašigaliuose.

2/3

didžiausių pasaulio miestų yra įsikūrę žemose pakrančių vietovėse.