



OOKEANID EESLIINIL

1. Ajavahemikul 1901–2010 tõusis keskmine meretase maailmas 19 cm. Miks see teie arvates juhtus? Valige allolevate lausete seast kaks õiget.

MAISMAAMASSIIVID, NÄITEKS SAARED JA KONTINENDID, VAJUVAD PIKKAMÖÖDA.

LIUSTIKE JA MANDRIJÄÄ KUJUL ESINEV TAHKE JÄÄ ON KIIREMINI SULANUD JA SULAMISVESI VOOLAB OOKEANI.

OOKEANID TÄITUVAD KLIIMAMUUTUSTE TAGAJÄRJEL SUURENENUD SADEMETERHULGA TÖTTU.

OOKEANID SOOJENEVAD JA VÕTAVAD SEETÖTTU ROHKEM RUUMI.

TEKTOONILISED LIIKUMISED, NAGU MAAVÄRINAD, ON KERGITANUD MEREPOHJA, TÕSTES VETT ÜLESPOOLE.

2. Võtke lonks tavalist vett. Nüüd võtke lonks ilma lõhna- ja maitseisanditeta mullivett. Kas märkate lisaks kihisemisele ka maitseerinevust? Mullivesi on õige pisut hapukas, nagu oleks sellesse paar tilka sidrunimahla pandud. Mida kihisevam vesi, seda hapukam maitse.

Kas oskate arvata, millest see tuleb? Arutage seda kaaslasega.

3. Kustutage valed sõnad.

- Pärast **PÖLLUMAJANDUSREVOLUTSIOONI** / **TÖÖSTUSREVOLUTSIOONI** on maailmameri muutunud palju happelisemaks. Viimase **200** / **400** aasta jooksul on see neelanud atmosfäärist 500 miljardit tonni CO₂. Sellist kogust on raske ette kujutada. Suure osa sellest CO₂-st on tekitanud inimtegevused, näiteks fossiilkütuste, nagu kivisüsi, bensiin ja reaktiivkütus, **KAEVANDAMINE** / **PÕLETAMINE**.
- CO₂ on võimas kasvuhoonegaas. See tähendab, et see toimib nagu atmosfääri kohal olev **KLAASIST** / **PUIDUST** katus, mis laseb päikesevalgust sisse, kuid hoiab **SOOJUST** / **REOSTUST** kinni, nii et see ei pääse välja.
- Ookeanid neelavad umbes **KOLMANDIKU** / **NELJANDIKU** CO₂-st, mille inimesed igal aastal tekitavad, mistõttu seda koguneb meie meredesse aina rohkem. See reguleerib maakera **KLIIMAT** / **ILMA** ning tänu sellele ei ole liustikud ja merejäät nii kiiresti sulanud. Kui maailmamerel seda suurepäraselt omadust ei oleks, oleks temperatuur tõusnud praegusest veelgi **ROHKEM** / **VÄHEM**.

OOKEANID EESLIINIL

4. Mis on ookeanide soojenemise tagajärjed?

Allpool on mõni näide. Jagage klass rühmadesse ja püüdke leida veel näiteid.

KLIIAMUUTUSTE MÕJUD MEIE OOKEANIDELE

Hapestumine – osa koorikloomi ei saa endale koorikut kasvatada

Korallide pleekimine