

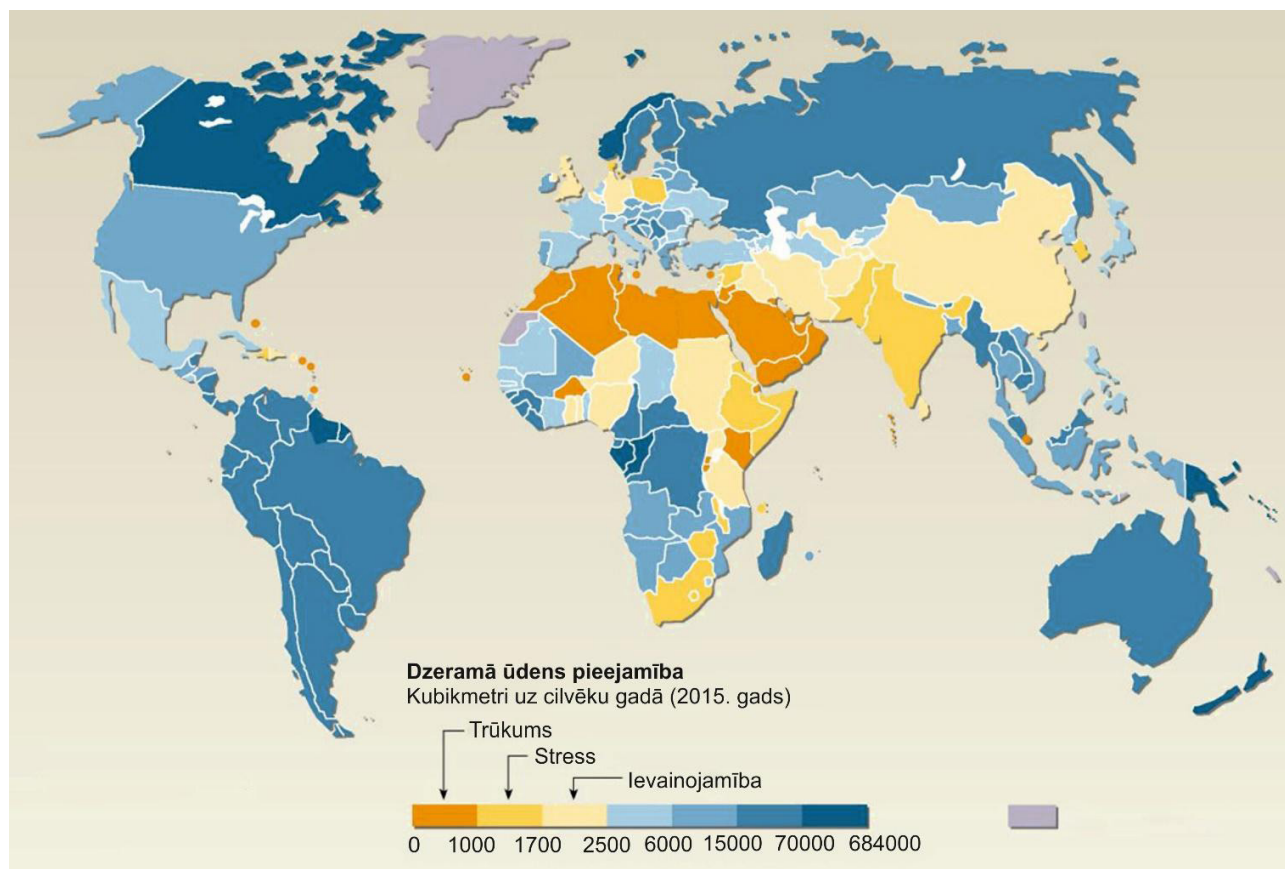
Gadījuma izpēte. Saldūdens trūkums pasaulē

Sasniedzamais rezultāts

Izvērtēju un skaidroju dabas un cilvēka mijiedarbības ietekmi uz vides izmaiņām un cilvēku dzīves apstākļiem pasaules reģionos un valstīs.

Problēmsituācija

Aprēķini liecina, ka mūsdienās katrs Zemes iedzīvotājs gadā patērē aptuveni 750 m^3 saldūdens, savukārt līdz 2050. gadam šis rādītājs samazināsies līdz 450 m^3 . Tas nozīmē, ka 80 % valstu nokļūs grupā, kura pēc ANO klasifikācijas atbilstīs visām ūdens resursu deficīta pazīmēm. ANO prognozē, ka līdz 2025. gadam saldūdens trūkumu izjutīs 2,8–4 miljardi pasaules iedzīvotāju. Ūdens stress iestājas, kad pieejamais ūdens daudzums ir mazāks par 1700 m^3 uz cilvēku gadā. Ja tas ir mazāks par 1000 m^3 uz cilvēku gadā, tad valstī ir ūdens deficīts.



1. attēls. Ūdens trūkums pasaulē

1. uzdevums

Uzraksti trīs jautājumus, kurus vajadzētu izpētīt, lai iegūtu labāku priekšstatu par ūdens trūkuma problēmu pasaulē!

2. uzdevums

Uzraksti, kādus jaunus jēdzienus tu uzzināji, iepazīstoties ar problēmsituāciju, un skaidro tos!

3. uzdevums

Izmanto dotās tiešsaistes vietnes un citus informācijas avotus (pēc izvēles), lai izpētītu ūdens stresa problēmu pasaulē, un izveido domu karti, parādot problēmas cēloņus (dabas un antropogēnos), sekas (ekonomiskās, sociālās, politiskās, ekoloģiskās) un risinājumus! Iesaisti jaunos jēdzienus un informāciju!

Tiešsaistes avoti:

<https://washdata.org/data/household#!/>

http://gamapserver.who.int/gho/interactive_charts/mdg7/atlas.html?indicator=i0&date=2008

<http://water.org/learn-about-the-water-crisis/facts/>

<http://www.fao.org/nr/water/aquamaps/>

<http://www.waterfootprintassessmenttool.org/national-explorer/>

<https://www.grida.no/resources/5822>

<http://www.unwater.org/water-facts/transboundary-waters/>

4. uzdevums

Skaidro, kādas sekas ilgstošs ūdens trūkums valstī var radīt vairākās jomās!

Lauksaimniecībā:

Starpvalstu attiecībās:

Migrācijā:

5. uzdevums

Izvērtē iespējamo problēmas risinājumu priekšrocības un trūkumus!

6. uzdevums

Uzraksti, kādus ieteikumus tu varētu piedāvāt ūdens stresa problēmas risināšanai!