



Kehittyneisyserot

from the Esri GeoInquiries™ collection for World Geography

Kohde ryhmä – Maantieteen opiskelijat

Kesto – 30 minuuttia

Tehtävän kuvaus

Tehtävässä tarkastellaan eri talouden sektoreiden osuutta bruttokansantuotteesta globaalisti. Maiden kehittyneisyyttä arvioidaan tehtävässä BTK:n perusteella.

Kartan URL: <http://esriurl.com/worldGeoInquiry12>

Maantalouden osuus bruttokansantuotteesta

1. Avaa tehtävässä käytettävä kartta klikkaamalla yläpuolella olevaa linkkiä (Kartan URL).
2. Klikkaa **Details/Yksityiskohdat** -ikkunassa **Content/Sisältö** -välilehti auki. Sisältö -välilehdellä on lueteltu kartan sisältämät karttatasot. Tarkastele mitä karttatasoja kartta sisältää.

Bruttokansantuote tarkoittaa arvoa, joka syntyy tietyllä alueella vuoden aikana tuotetuista tavaroista ja palveluista. Bruttokansantuote ilmoitetaan usein alueen väkilukuun suhteutettuna.

3. Klikkaa **% GDP by Sector – Agriculture** karttatason nimeä avataksesi karttatason selitteen. Karttataso kertoo mikä on maatalouden osuus bruttokansantuotteesta maittain. Mitä tummemman värinen maa on, sitä suurempi on maatalouden osuus bruttokansantuotteesta kyseisessä maassa.
 - Missä maanosassa sijaitsee suurin osa niistä valtioista, joissa maatalouden osuus bruttokansantuotteesta on enemmän kuin 40 % (>40%)?

 - Luettele maanosat, joiden kaikissa valtioissa maatalouden osuus bruttokansantuotteesta on alle 40 % (<40%).

Palveluiden osuus bruttokansantuotteesta

4. Ota **% GDP by sector - Agriculture** taso pois näkyvistä klikkaamalla tason nimen edessä olevaa ruutua. Kartalle näkyviin tulee **% GDP by sector - Services** karttataso. Karttataso kertoo mikä on palveluiden osuus bruttokansantuotteesta maittain. Klikkaa karttatason nimeä nähdäksesi sen selitteen.
 - Luettele maanosat, joiden kaikissa valtioissa palveluiden osuus bruttokansantuotteesta on yli 40 % (>40%).

 - Missä maanosissa sijaitsee suurin osa niistä valtioista, joissa palveluiden osuus bruttokansantuotteesta on alle 40 % (<40%)?

 - Tarkastele BTK maatalous ja BKT palvelut -karttatasoja. Mitä yhteyksiä näiden välillä on?

- Ota **% GDP by sector - Services** karttataso pois näkyvistä. Kartalle näkyviin tulee **% GDP by sector -Industry** karttataso. Karttataso kertoo mikä on teollisuuden osuus bruttokansantuotteesta maittain. Klikkaa karttatason nimeä nähdäksesi sen selitteen.
- Missä maanosassa sijaitsee suurin osa niistä valtioista, joissa teollisuuden osuus bruttokansantuotteesta on vähemmän kuin 20 % (<20%)?

- Arvioi edellä käsiteltyjen kolmen talouden sektorin perusteella, mihin maanosaan sijoittuu suurin osa matalan tulotason maista?

BKT Ecuadorissa ja Saudi Arabiassa

5. Etsi kartalta Ecuador ja klikkaa valtiota.

- Mitkä ovat maatalouden, palveluiden ja teollisuuden osuudet bruttokansantuotteesta Ecuadorissa?

- Onko Ecuador BTK:n perusteella kehittynyt maa vai kehittyvä maa?

6. Etsi kartalta Saudi Arabia ja Somalia ja klikkaa valtioita.

- Mitkä ovat maatalouden, palveluiden ja teollisuuden osuudet bruttokansantuotteesta näissä valtioissa?

- Ovatko valtiot BTK:n perusteella kehittyneitä maita vai kehittyviä maita?

Energiankulutus kehittyneisyyden mittarina

Yhtenä kehittyneisyyden indikaattorina voidaan pitää maan energiankulutusta.

7. Ota kaikki näkyvillä olevat karttatasot pois näkyvistä. Ota **Energy Use KJ** karttataso näkyviin rastittamalla tason nimen edessä oleva ruutu. Avaa karttatason selite, jossa näkyy, miten energiankulutus aineisto on luokiteltu.

- Tarkastele energiankulutusta Ecuadorissa, Saudi Arabiassa ja Somalissa. Millaista kulutus on näissä maissa?

8. Ota **Energy Use KJ** taso pois näkyvistä. Ota **% GDP Per Capita** karttataso näkyviin. Karttataso sisältää tiedon bruttokansantuotteesta maan väkilukuun suhteutettuna.

- Tarkastele Ecuadorin, Saudi Arabian ja Somalian BKT:ta. Mihin BKT luokkaan valtiot kuuluvat aineistoluokituksen perusteella? (Käytä apunasi karttatason selitettä.)

-

Maan kehittyneisyyden indikointi talouden perusteella

- Tehtävässä olet tarkastellut maiden kehittyneisyyttä eri talouden sektoreiden perusteella. Ovatko nämä hyviä indikaattoreita kertomaan maan kehittyneisyydestä? Perustele vastauksesi.

Osoitehaku

- Voit etsiä osoitetta tai paikkaa kartalta kirjoittamalla yläpaneelin oikeassa kulmassa olevaan hakukenttään osoitteen tai paikannimen.
- Valitse oikea hakutulos avautuvasta listasta.

Karttatason ottaminen näkyviin ja pois näkyvistä

- Varmista, että Yksityiskohdat/Details ikkuna on valittu ja klikkaa Sisältö/Contents.
- Ota karttataso näkyviin rastittamalla tason nimen edessä oleva ruutu.
- Jos karttatason nimi on harmaa, tasoa ei voi ottaa näkyviin. Tarkenna kartalla, kunnes nimi on musta.

Tiesitkö?

ArcGIS Online paikkatieto-ohjelma on saatavilla ilmaiseksi opetuskäyttöön perus- ja toisen asteen oppilaitoksiin. Lue lisää ArcGIS Onlinesta sekä miten saat sen koulullesi käyttöön: <https://www.esri.fi/fi-fi/toimialat/oppilaitokset/koulut/intro>



Text references

This GIS map has been cross-referenced to material in sections of chapters from these middle school texts.

- *World Cultures and Geography by McDougal Littell*
- *My World Geography by Pearson*

WWW.ESRI.COM/GEOINQUIRIES copyright © 2019 Esri

Version Q3b 2019. Send feedback: <http://esriurl.com/GeoInquiryFeedback>