

Dabas resursu izmantošana, šķirošana un pārstrāde Latvijas novados

Sasniedzamais rezultāts:

veidoju interaktīvu karti, izmantojot atvērto datu portāla datu kopu.

Uzdevumu nosacījumi

Uzdevums un pamācība pieejami šajā saitē: https://arcgis.is/resursi_10_5

Svarīgi! Uzdevuma gaitā jāanalizē dati par vienu no nosauktajiem novadiem: Balvu, Cēsu, Krāslavas, Limbažu, Līvānu, Ogres, Saldus vai Saulkrastu novads.

1. uzdevums

Praktisks uzdevums par interaktīvas kartes izveidi no filtrētajiem datiem par kādu no dotajiem novadiem.

Izmanto zemāk esošo sarakstu, atzīmē paveikto, lai pārliedzinātos, ka veikti visi darba uzdevumā aprakstītie soļi!

Uzdevuma soļi	Paveiktais
Datorā lejupielādēti dati no Latvijas Atvērto datu portāla.	
Pēc 1. pamācības apraksta veikta datu pārveidošana no .csv uz .xlsx formātu.	
Pielietots filtrs un izvēlēts viens no sarakstā esošajiem novadiem.	
Izdzēsta darba lapa par visiem novadiem un saglabāta tikai darba lapa par izvēlēto novadu.	
Izdzēstas tukšās datu kolonnas (piemēram, ja novada ietvaros nav norādīta iespēja šķirot baterijas, šo kolonnu izdzēš).	
Dati pievienoti <i>ArcGIS Online</i> .	
Izveidota un saglabāta jauna karte. Nosaukums izveidots pēc shēmas “Novada nosaukums_Vārds_Uzvārds” (piemēram, Aknīstes novads_Jānis_Bērziņš).	
Nomainīta pamatkarte uz gaiši pelēku pamatni.	
Nomainīta simbolizācija – gan punktu krāsa, gan izmērs, gan simbola forma.	
Pielāgots uznirstošā loga izskats.	
Pievienots slānis “Pastāvīgo iedzīvotāju skaits 1 x 1 km šūnās 2018, 2019” no Living Atlas par iedzīvotāju blīvumu.	
Pievienots slānis “Uzdevumam 10_5” no ArcGIS Online, kas satur apkopojumu par analizējamo novadu apdzīvotajām vietām.	
Izmantojot kartes atzīmes, kartei pievienoti 3 punkti ar ieteikumiem jaunu konteineru novietošanai.	
Karte ir saglabāta un publiski koplietota.	

2. uzdevums.

Izmanto pievienotā novada datus un salīdzini tos ar pievienotajiem datiem par Patstāvīgo iedzīvotāju skaitu (1 x 1 km šūnās) un pilsētām, ciemiem un pagastu centriem! Izdari secinājumus par novada iedzīvotāju atkritumu šķirošanas iespējām un izsaki priekšlikumus jaunu atkritumu šķirošanas konteineru atrašanās vietām!

2.1. uzdevums.

Izvērtē, vai datus attēlotais šķirošanas konteineru izvietojums novadā atbilst iedzīvotāju izvietojumam!

2.2. uzdevums.

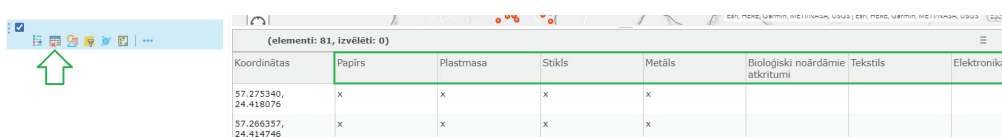
Uzraksti trīs priekšnosacījumus vietas izvēlei jauna konteineru novietošanai apdzīvotā vietā, kas, tavuprāt, nodrošinātu pēc iespējas lielāku iedzīvotāju iesaisti šķirošanā!

2.3. uzdevums.

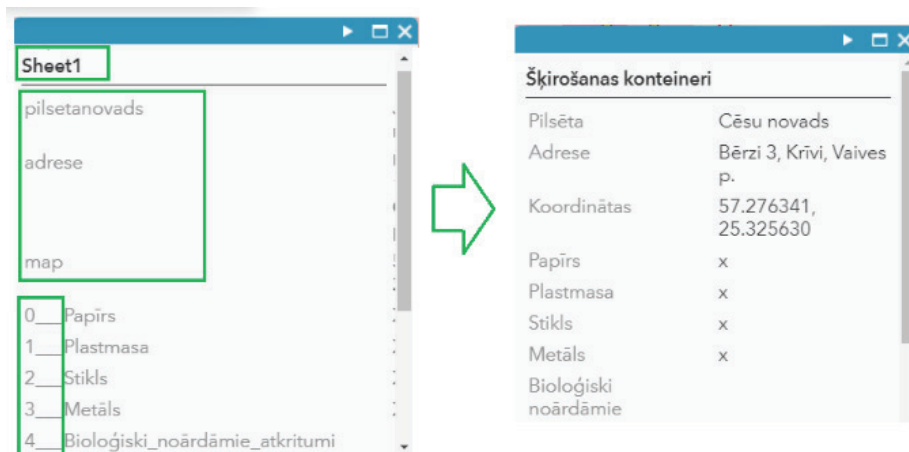
Kartē ar atzīmēm pievieno 3 punktus un uznirstošajā logā īsi pamato viedokli, kāpēc tieši šajā vietā jāizvieto konteineri (jāieraksta pievienotā objekta uznirstošajā logā interaktīvajā kartē)!

Pirms iesniedz darbu, pārliecinies, ka veikti visi darba uzdevumā nepieciešamie soļi!

Ievēl atzīmi par paveiktajiem soļiem!

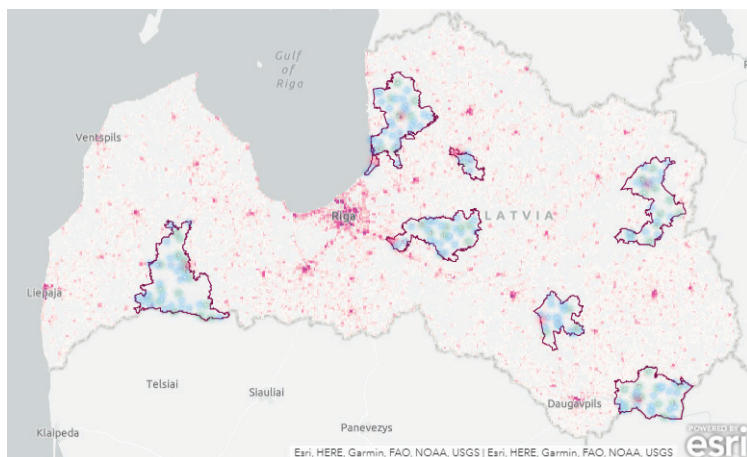
Uzdevuma soļi	Paveikts ir/nav
Karte ir koplietota un skolotājam pieejama.	
Karte ir nosaukta, atbilstoši nosacījumiem (Novada nosaukums_Vārds_Uzvārds).	
Kartē ir attēloti dati tikai par vienu no uzdevuma nosacījumos nosauktajiem novadiem.	
Slānim ir pielāgota simbolizācija.	
Slānim ir noņemtas kolonnas, kas nesatur datus.  Par to var pārliecināties, uzspiežot uz Datu tabulas (zemāk esošajā attēlā norādīta ar zaļu bultu). Ja Datu kolonnās redzamas visas 11 kolonnas (tostarp, piemēram, nolietotās riepas vai sadzīvē radušies bīstamie atkritumi, ko var šķirot vien retās vietās), tukšās kolonnas nav tikušas izdzēstas.	

Slānim ir pielāgots uznirstošā loga izskats.



Par to var pārliccināties, uzspiežot uz jebkura punkta kartē. Zemāk esošajā attēlā pa kreisi ir nepielāgots uznirstošais logs, bet pa labi redzams pielāgots uznirstošais logs.

Saturā ir pievienoti slāņi:



Living Atlas slānis Patstāvīgo iedzīvotāju skaits 1 x 1 km šūnās 2018, 2019; ArcGIS Online slānis "Uzdevums 10_5".

Saturā ir pievienots slānis Plānotie konteineri, un tam pievienoti 3 punkti ar īsu paskaidrojumu, kāpēc izvēlēta konkrētā vieta.

