

Izmaiņas ģeogrāfijas mācīšanās.

Pastāvēs kas pārmainīsies.

Zaiga Tenisone
Rīgas Valsts 1.ģimnāzija

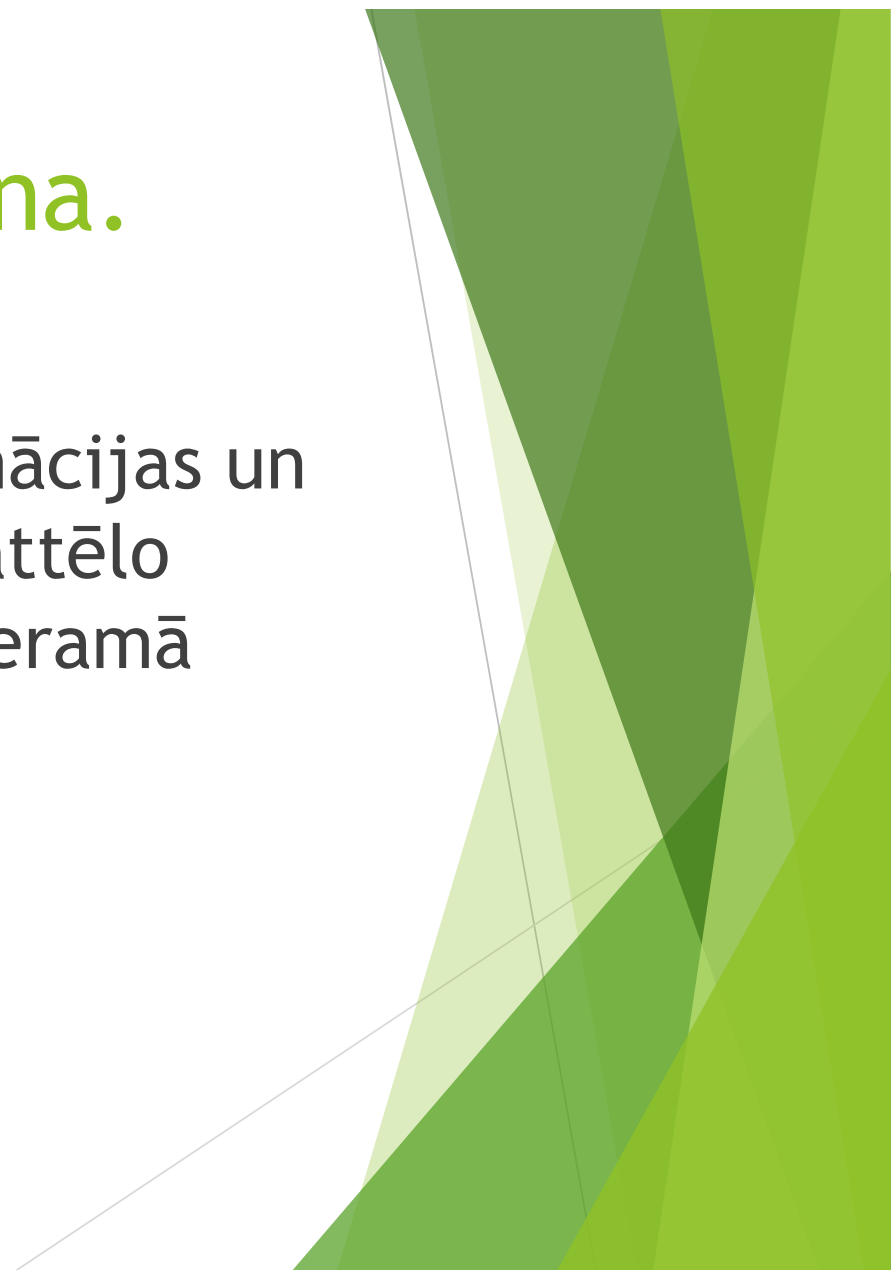
There are known knowns. These are things we know that we know. There are known unknowns. That is to say, there are things that we know we don't know. But there are also unknown unknowns. There are things we don't know we don't know.

Donald Rumsfeld



Infografiku izmantošana.

- Infografika ir vizuāls, datu, informācijas un zināšanu attēlojums. Tas grafiski attēlo kompleksu informāciju viegli uztveramā veidā.

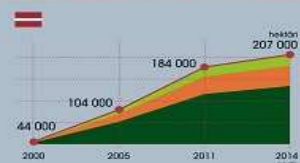




Meklā
zājo ekoloģiju!

BIOĻĢISKIE FAKTI

BIOĻĢISKI CERTIFICĒTĀ LAUKSAIMNIECĪBĀ IZMANTOJAMĀ PLATĪBA



9.6 miljoni
hektāru
BIOĻĢISKI CERTIFICĒTAS
platības

11.5% no kopējās lauksaimniecībā izmantojamās platības Latvijā – BIOĻĢISKA!

5.4% no kopējās lauksaimniecībā izmantojamās platības – BIOĻĢISKA!

Tāsa vide, bagātīga bioloģiskā daudzveidība, auglīga augsne

KO LATVIJĀ RAŽO BIOĻĢISKI?

Plēns
74 900 t
3% no visiem plēniem – bioloģiskie.
9.6% no visiem plēniem – bioloģiskie.

Graudaugi
57 800 t
Kartupeļi
18 100 t
Gaļa
2 900 t
Augļi un ogas
2 600 t

Dārzeņi
2 400 t
Višas olas
600 000 gb
Medus
260 t

*2014. gada dati

5% bioloģisko produktu īpatsvars visā lauksaimniecības produkcijā Latvijā

BIOĻĢISKIE LAUKSAIMNIEKI

DZIMUMS

24% bioloģisko lauksaimnieku – SIEVIETES

76% VĪRIEŠI

41% SIEVIETES

59% VĪRIEŠI

BIOĻĢISKIE LAUKSAIMNIEKI - JAUNĀKI

61.3% Cilvēki, kas jaunāki par 55 gadiem bioloģiskajā lauksaimniecībā

72%

Latvijā ir:
3477
BIOĻĢISKĀS
SAIMNIECĪBAS,
kurās strādā vairāk kā
10 000
lauksaimnieku

Eiropas Savienībā –
244 288
BIOĻĢISKĀS
SAIMNIECĪBAS,
nodarbināti vairāk kā
225 000
lauksaimnieku

VAI ZINĀJI?

Bioloģiski jāsertificējas arī pārstrādes uzņēmumiem, importētājiem, eksportētājiem, mazumtirgotājiem, vairumtirgotājiem, ēdinātājiem, kas ražo vai pārdod bioloģiskos produktus.

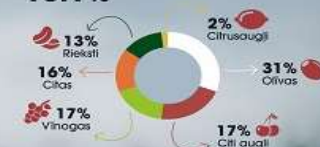
Latvijā darbojas
130
BIOĻĢISKI CERTIFICĒTI
uzņēmumi

Produkta nosaukumā
NEDRĪKST būt vārdi
"bioloģisks" vai "ekoloģisks",
"bio" vai "eko",
ja produkts nav bioloģiski
sertificēts!

BIOĻĢISKĀS PLATĪBAS PĒC KATEGORIJĀM EIROPAS SAVIENĪBĀ

Pastāvīgās ganības
44.9%
Graudaugi
14.6%

Pastāvīgās kultūras
13.1%



Datu avots: LR Zemkopības ministrija un Eiropas komisija



Recycling



By the Numbers



544,000

Trees saved if every household in the United States replaced just one roll of virgin fiber paper towels (70 sheets) with 100% recycled ones.



20 million

Tons of electronic waste thrown away each year. One ton of scrap from discarded computers contains more gold than can be produced from 17 tons of gold ore.



315 kg

Amount of CO₂ not released into the atmosphere each time a metric ton of glass is used to create new glass products.



\$160 billion

Value of the global recycling industry that employs over 15 million people.



79 million tons

Amount of waste material diverted away from disposal in 2005 through recycling and composting.



5%

Fraction of the energy it takes to recycle aluminum versus mining & refining new aluminum.



9 cubic yards

Amount of landfill space saved by recycling one ton of cardboard.



51.5%

percentage of the paper consumed in that was recovered for recycling in 2005.



98%

Percentage of glass bottles in Denmark that are refillable. 98% of those are returned by consumers for reuse.

Top 5 Recycling Countries



Switzerland 52%



Austria 49.1%



Germany 48%



Netherlands 46%



Norway 40%

The Global Face of Recycling

India



In Dharen, India, many people make a living by creating their own recycling factories. It is estimated that the self-made recycling industry employs roughly 200,000 people. It's not merely taking care of waste, but a way of life and a source of income.

India recycles roughly 40% of their e-waste a year.



Europe

Austria takes the cake by recycling roughly 60% of its waste.

The United Kingdom recycles roughly 17.7% of its waste. Ireland, Italy, and Portugal are around the same percentage.

Japan & China



The citizens of China who diligently collect recyclables off the street are numbered around 2.5 million people. These scrap collectors earn the equivalent of \$150 a month which is roughly half of what a cab driver earns in that country in the same time frame.

It is estimated that 20% of the country's waste is disposed of improperly in China.

In Japan, recycling is a \$360 billion dollar industry.

Beijing has built the world's largest recycling facility and continues to install recycling bins.

Beijing hopes to increase their recycling rate from 10% to 80% by 2010.



South America

In Brazil, nearly 500 cooperatives employ approximately 500,000 recycling collectors. This is a \$3 billion industry.

Fifty percent of the 140,000 tons of trash generated daily in Brazil is recycled.

Chile opened its first electronic scrap recycling facility in 2005.

Peru opened its first recycling plant in 2007, which processes plastic packaging.

Africa



The Glass Recycling Company has partnered with the government and glass manufacturers in South Africa in an attempt to increase the current glass recycling rate. This partnership increased recycling rates from 148,000 tons to 183,000 tons of glass recycling in roughly a year and a half.

Sources:

<http://www.bbc.co.uk>, <http://planetgreen.discovery.com>, <http://earth911.com>

«Attīstīt kompetenču pieejā balstītu vispārējās izglītības saturu»

- Kompetence ir indivīda gatavība dzīves darbībai mūsdienu mainīgajā pasaulē, spēja izmantot zināšanas, prasmes un paust attieksmes, risinot problēmas mainīgās reālās dzīves situācijās.



Valsts izglītības
satura centrs

Kompetencēs balstīta mācību satura ietvars. (Projekts)

Vērtības	Pamat-kompetences	Caurviju kompetences
Atbildība Centība	Valodu	Kritiskā domāšana un problēmu risināšana
Drosme Godīgums	Sociālā un pilsoniskā	Jaunrade, pašiniciatīva un uzņēmējspēja
Gudrība Laipnība	Kultūras izpratnes un mākslas	Digitālā un mediju
Līdzcietība Mērenība	Matemātikas un datorzinātnes	Pašizziņa, pašvadība un mācīšanās mācīties
Savaldība Solidaritāte	Dabaszinātņu un inženierzinātņu	Sadarbība
Taisnīgums Tolerance	Veselības un fiziskās aktivitātes	Līdzdalība

Paldies par uzmanību!

