

KAS NOTIEK TAGAD UN KAS NOTIKS PĒC TAM

NODARBINĀTĪBAS TENDENCES

Daniels Pavļuts

Triviums Apmācība pasniedzējs

Latvijas Startup uzņēmumu asociācijas “**Startin.LV**” valdes loceklis

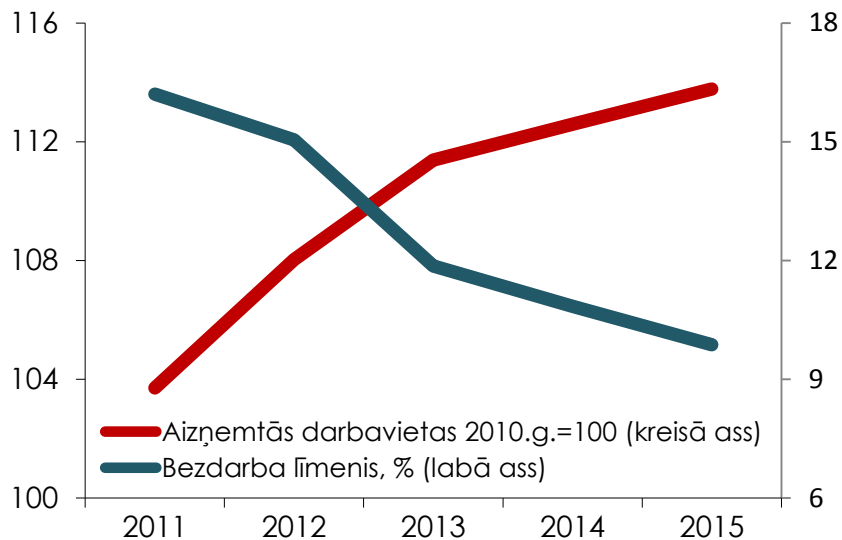
23.03.2017.



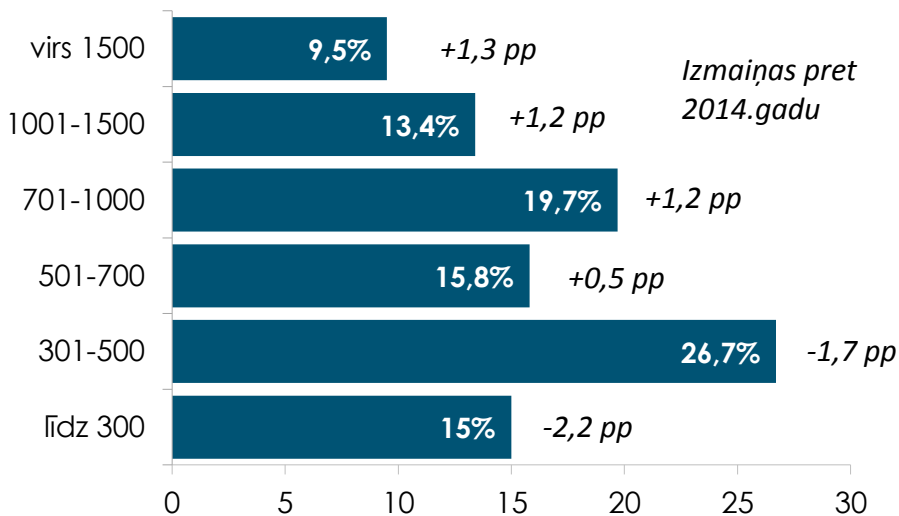
Iedzīvotāju skaits darbaspējas vecumā (15-74 gadi) – 1 496 000



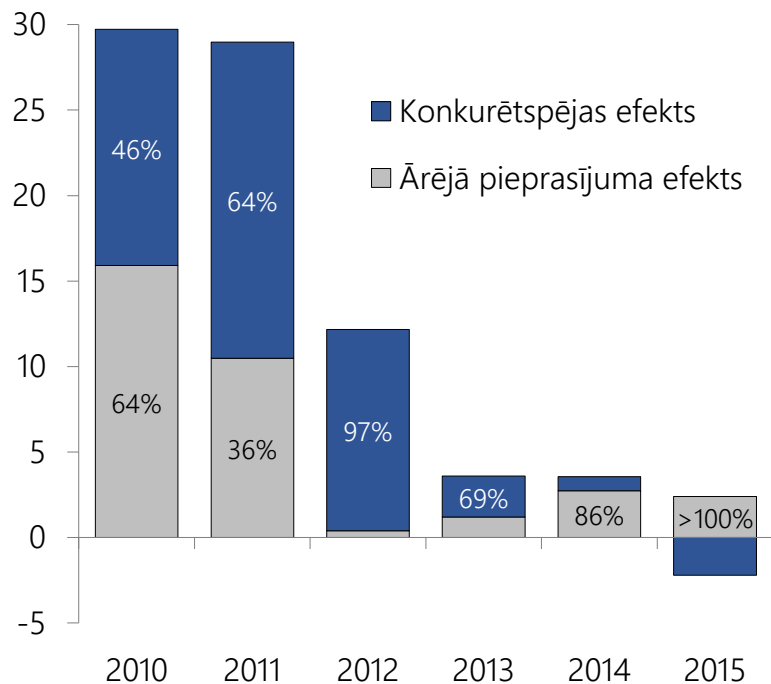
Aizņemtās darbavietas un bezdarbs



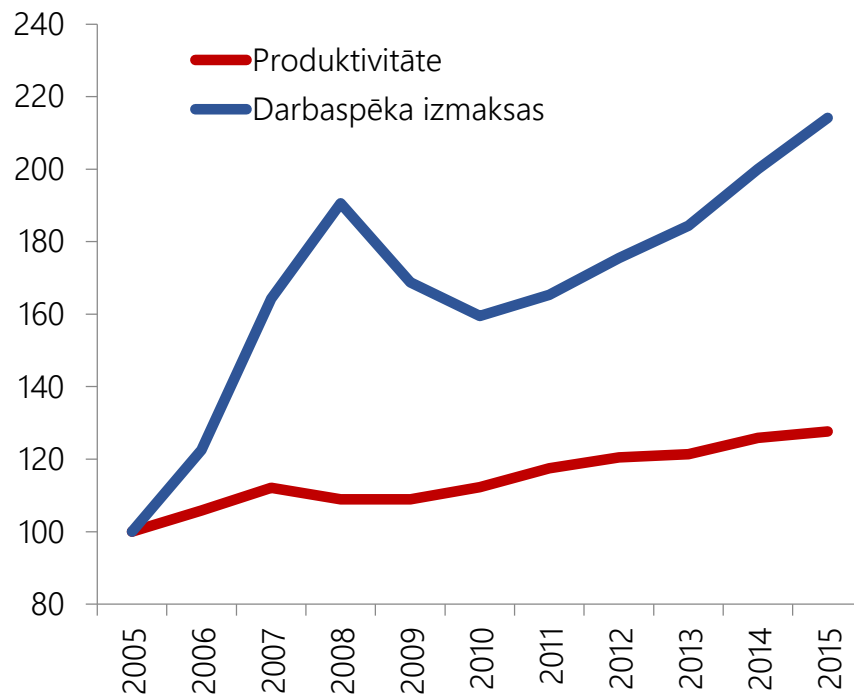
Darba ņēmēju īpatsvars sadalījumā pēc darba ienākumu lieluma 2015. g., %



Eksporta izmaiņu sadalījums, izmantojot patstāvīgās tirgus daļas analīzi (Latvijas eksporta uz ES valstīm izmaiņu struktūra,%)

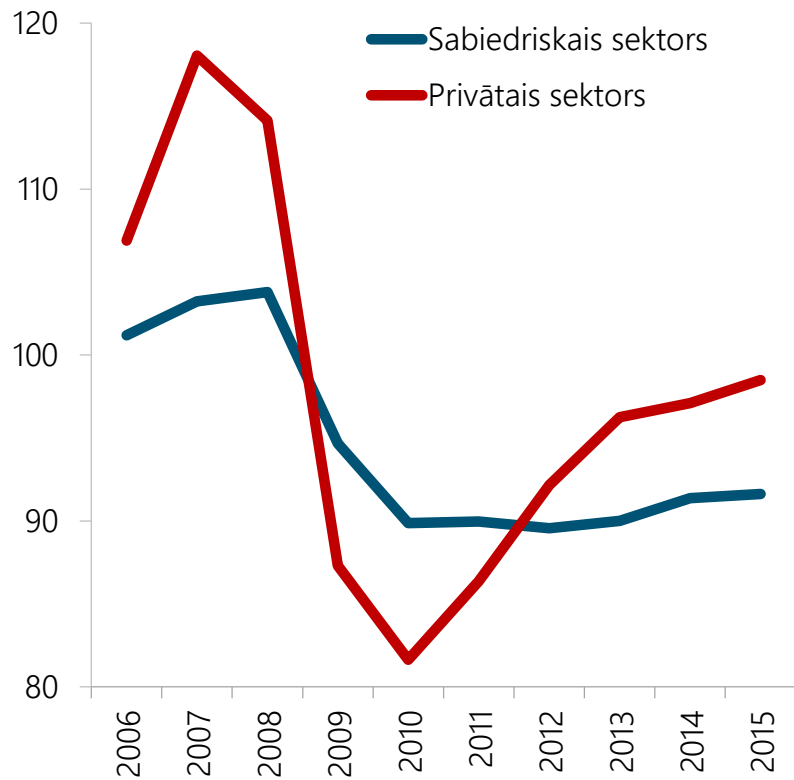


Produktivitātes un darbaspēka izmaksu dinamika 2005.gads = 100



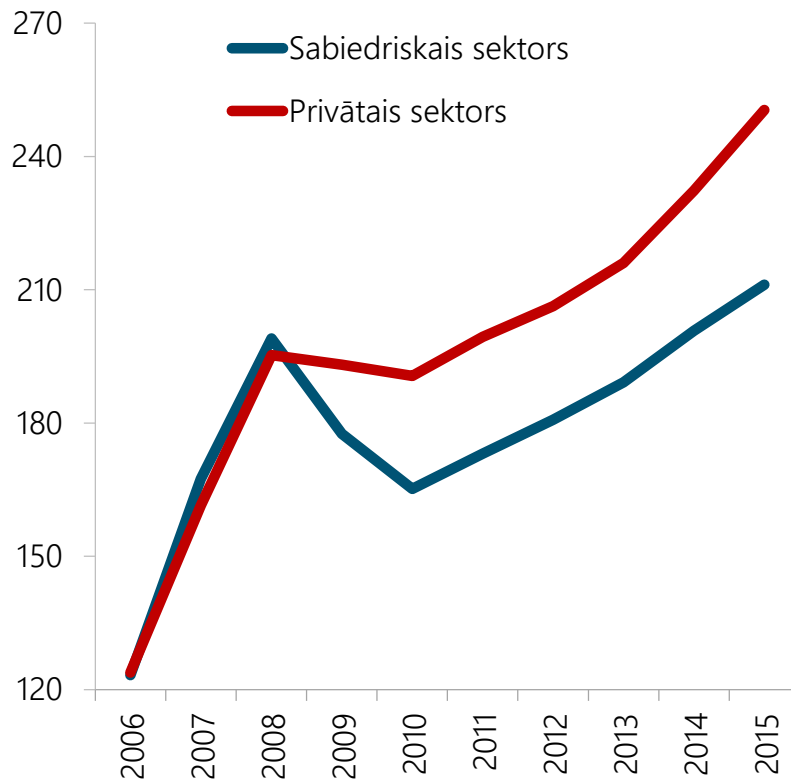
Darbavietu skaits

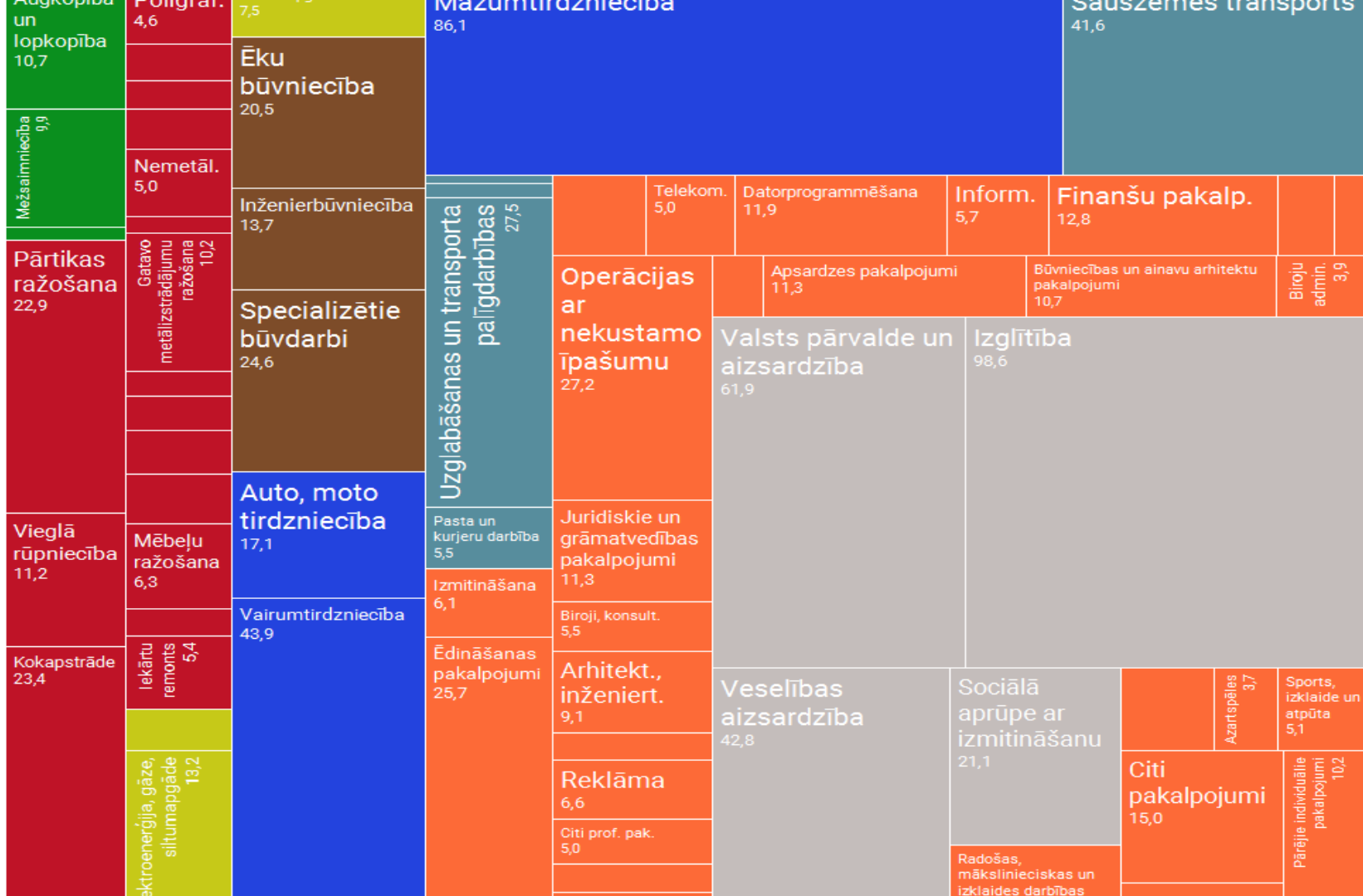
2005.gads = 100



Bruto darba samaksa

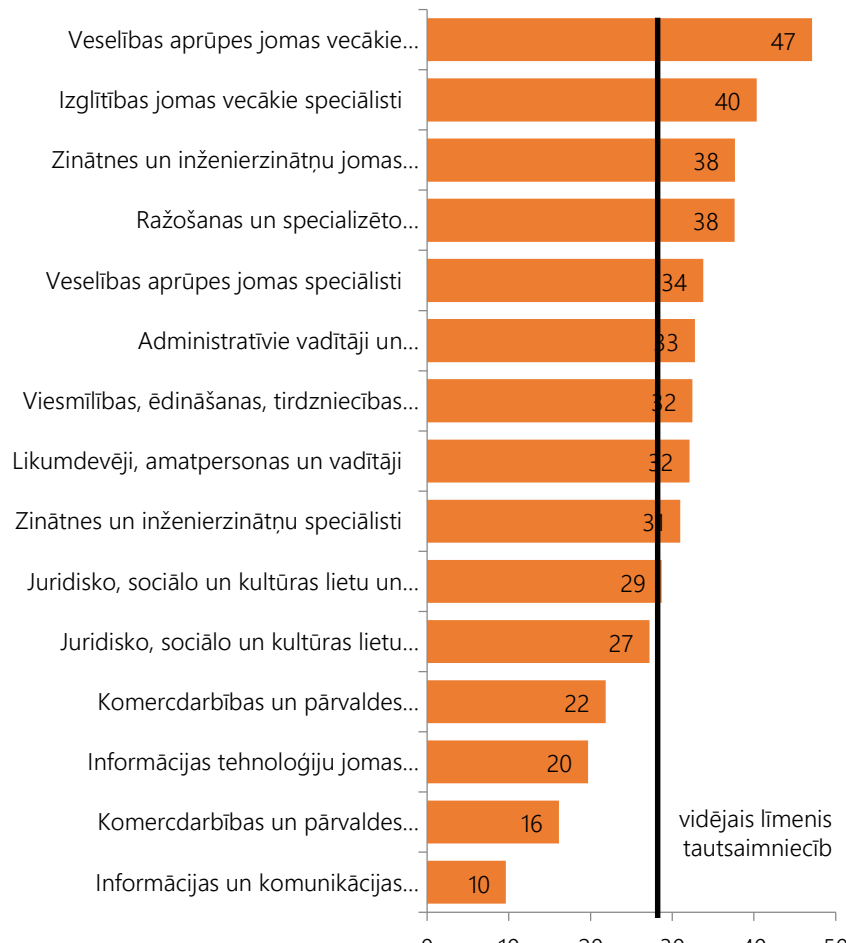
2005.gads = 100



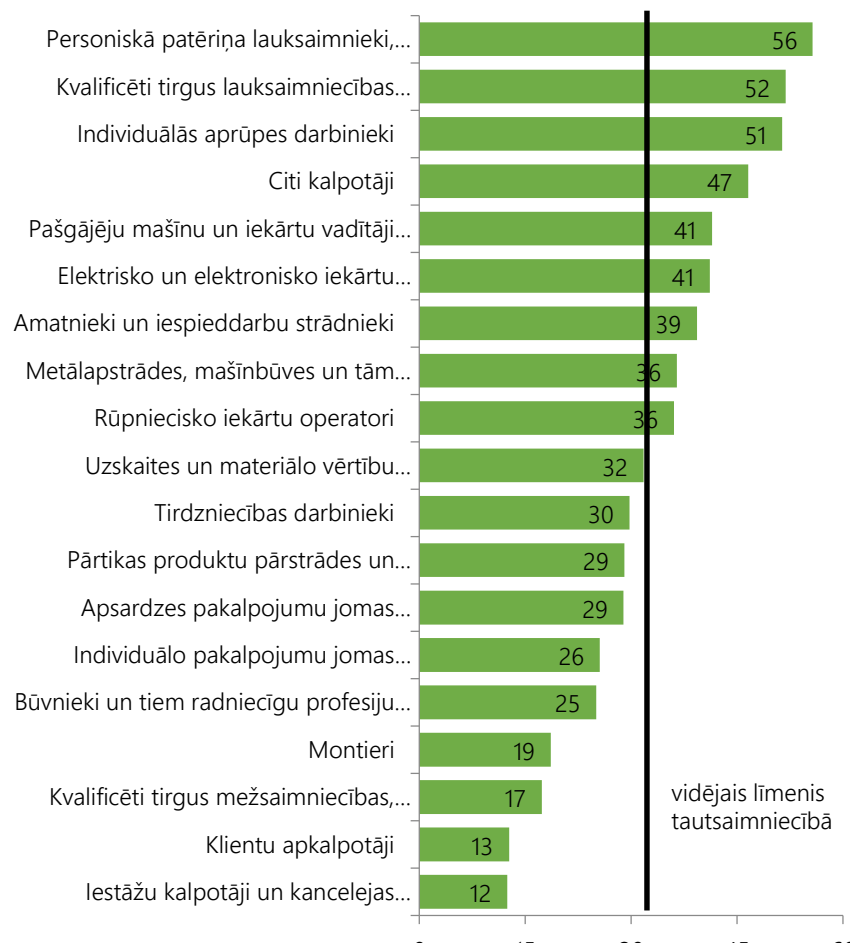


Nodarbināto iedzīvotāju vecumā >50 gadiem īpatsvars

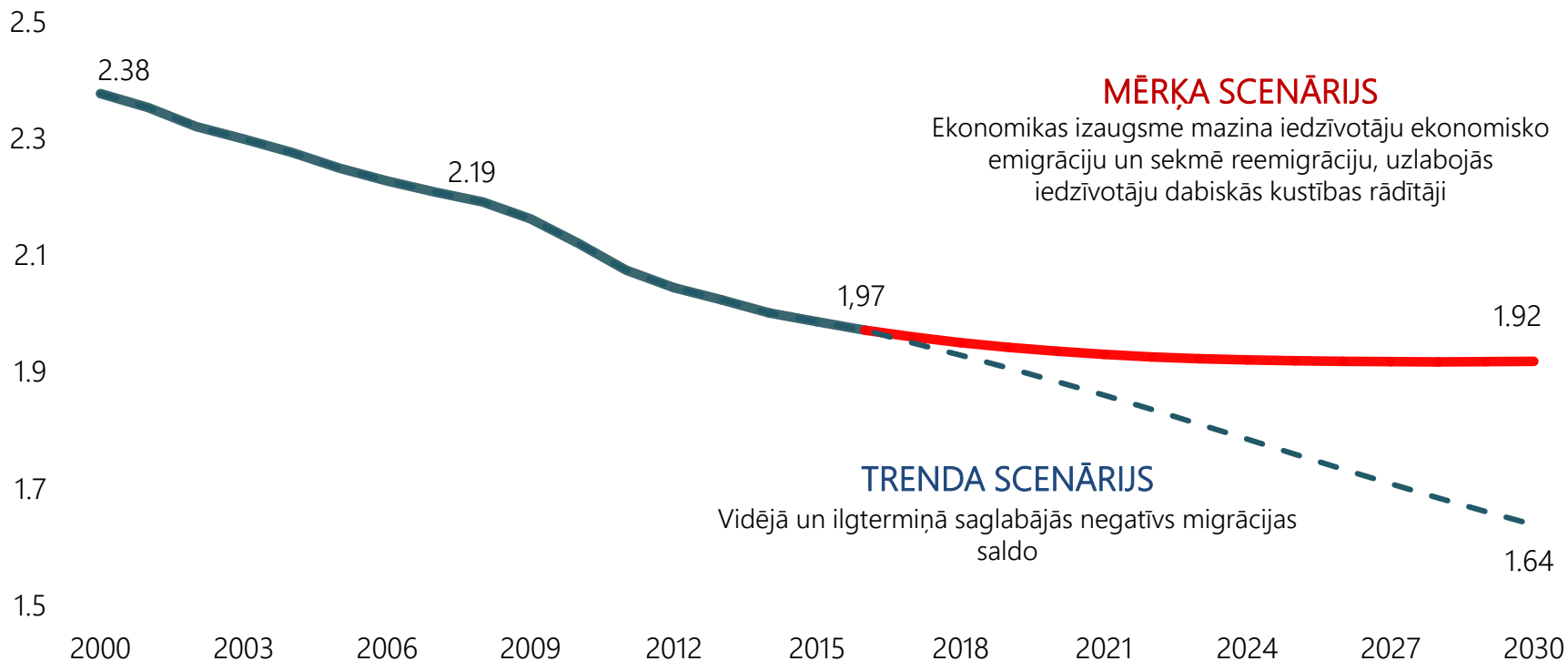
Augstākās kvalifikācijas profesijas



Vidējās kvalifikācijas profesijas



Iedzīvotāju skaits, miljonos



MĒRĶA SCENĀRIJS

Ekonomikas izaugsme mazina iedzīvotāju ekonomisko emigrāciju un sekmē reemigrāciju, uzlabojās iedzīvotāju dabiskās kustības rādītāji

TRENDĀ SCENĀRIJS

Vidējā un ilgtermiņā saglabājās negatīvs migrācijas saldo

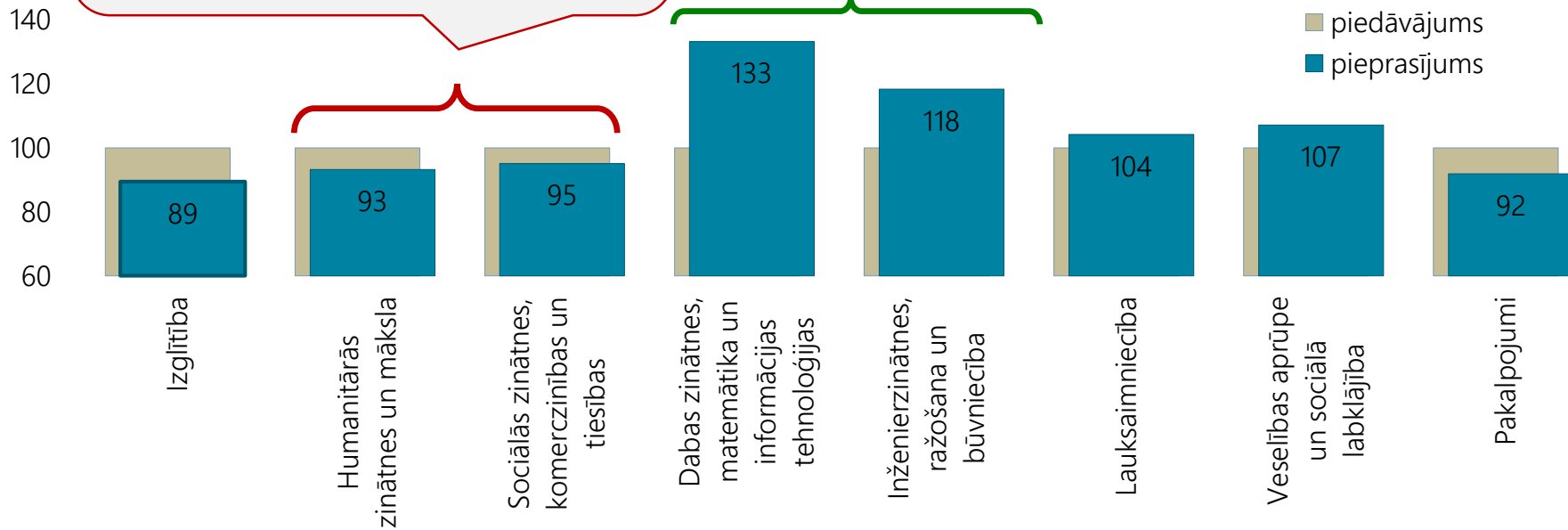
- Straujākais iedzīvotāju skaita samazinājums gaidāms darbaspējīgā vecuma iedzīvotāju grupā
- Vidējā termiņā būtiski ir mazināt emigrāciju un sekmēt iedzīvotāju reemigrāciju
- **Ekonomikas izaugsme nevarēs balstīt uz darbaspēka pieaugumu**

Darbaspēka piedāvājuma un pieprasījuma attiecība 2022.gadā

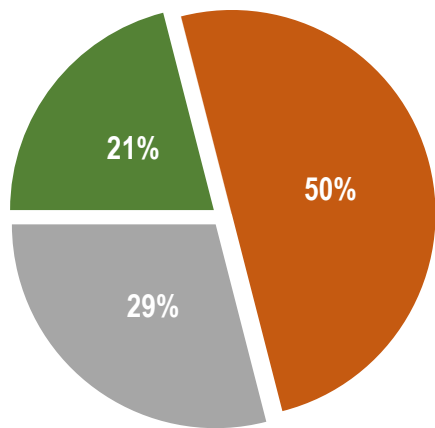
procentos, pieprasījums pret piedāvājumu

Saglabājoties līdzšinējai darbaspēka sagatavošanas struktūrai
Humanitāro un **sociālo zinātņu** speciālistu skaits pārsniegs pieprasījumu

Pieprasījums pēc **Inženierzinātņu** un **informācijas un komunikācijas tehnoloģiju** speciālistiem ievērojami pārsniegs piedāvājumu. Pārāk maz jauniešu studē ražošanas tehnoloģijas, matemātiku



Piedāvājuma struktūra 2015

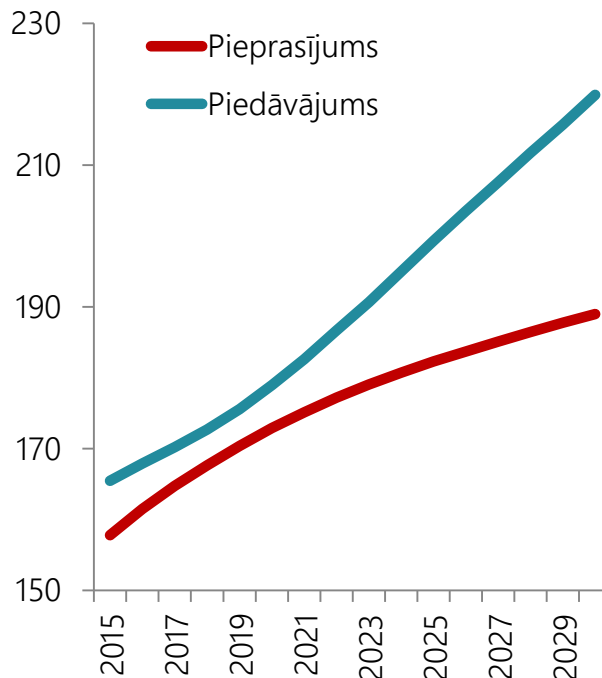


Sociālās zinātnes, komerczinības un tiesības, humanitārās zinātnes

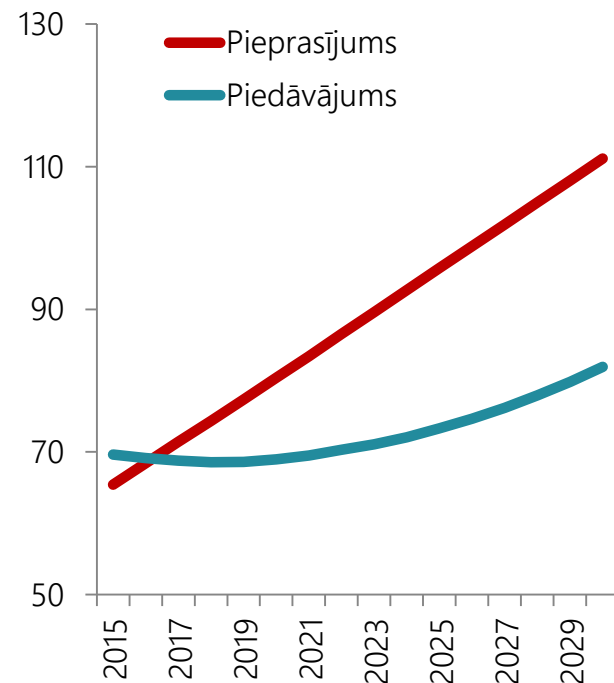
Dabas zinātnes, matemātika un informācijas tehnoloģijas, inženierzinātnes, ražošana un būvniecība

Pārējās augstākās izglītības tematiskās grupas

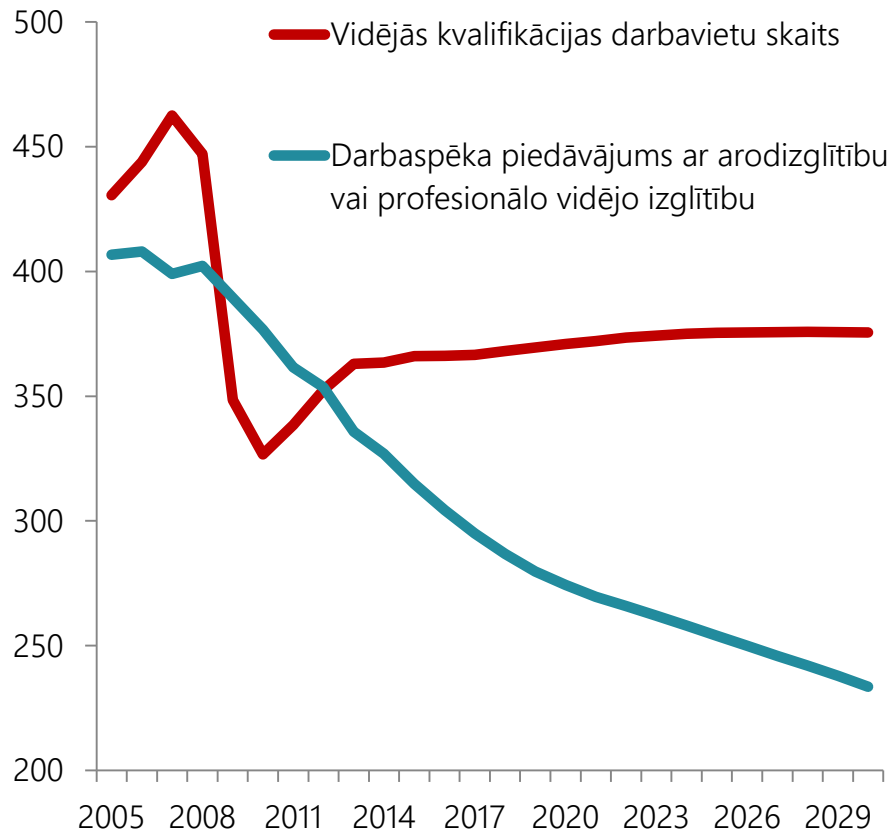
Sociālās zinātnes,
komerczinības un tiesības,
Humanitārās zinātnes



Dabas zinātnes, matemātika
un informācijas tehnoloģijas
un
Inženierzinātnes, ražošana un
būvniecība

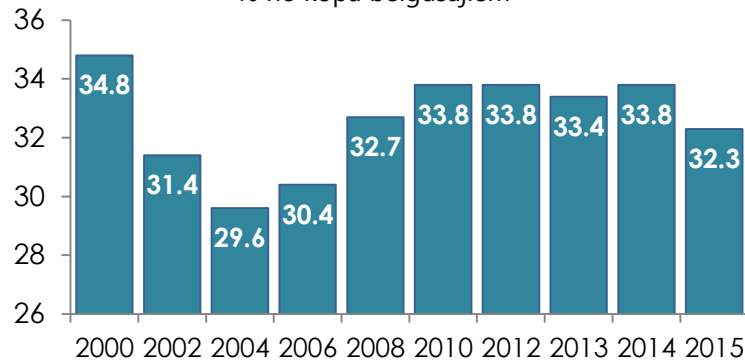


Darbaspēka pieprasījums un piedāvājums ar vidējo profesionālo izglītību, tūkst.



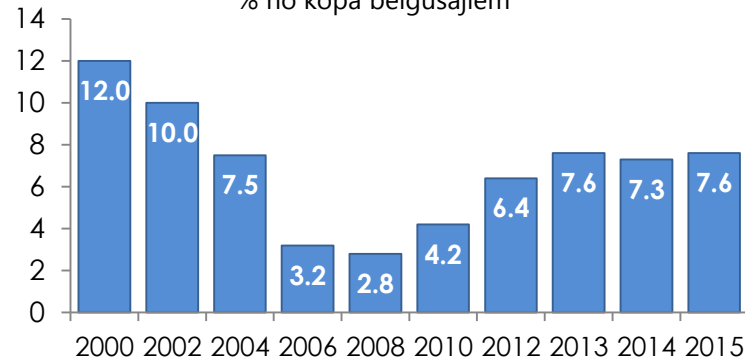
Pamatskolu beigušie turpina mācības profesionālās izglītības iestādēs

% no kopā beigušajiem



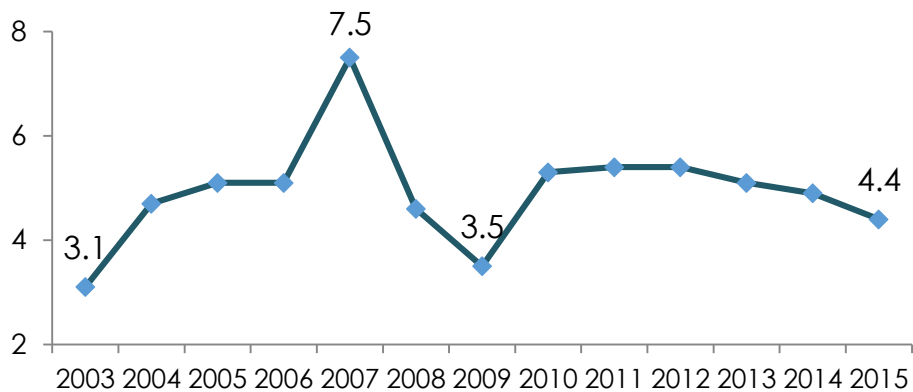
Vidusskolu beigušie turpina mācības profesionālās izglītības iestādēs

% no kopā beigušajiem



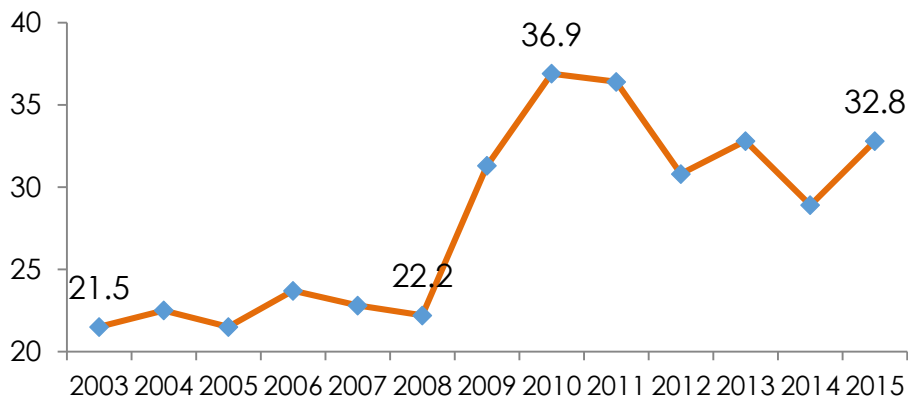
Pamatskolas beigušie neturpina mācības

% no kopā beigušajiem

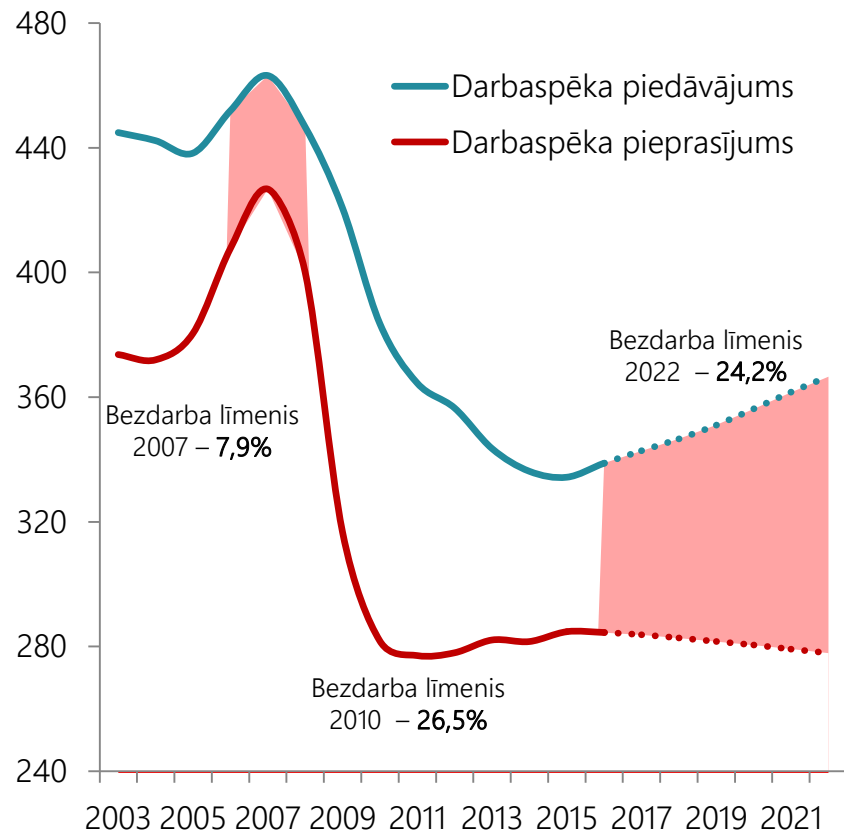


Vidusskolu beigušie neturpina mācības

% no kopā beigušajiem



Darbaspēka pieprasījums un piedāvājums ar vidējo vispārējo un pamatzglītību (tūkst.)

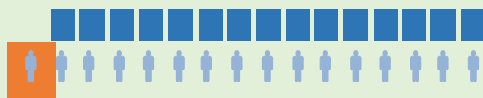


Darbaspēka pārpalikums

Absolventi

Darbaspēka iztrūkums

+10 '000



STEM augstākā izglītība
3 '400



Sociālās un humanitārās
zinātnes
8 '400

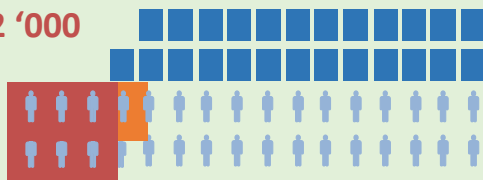
Pārējā augstākā izglītība
5 '300



Vidējā profesionālā izglītība
8 '200



+82 '000



Neturpina mācības pēc
pamata un vidējās vispārējās
izglītības
4 '700

■ darba vietas
♀ darbaspēks

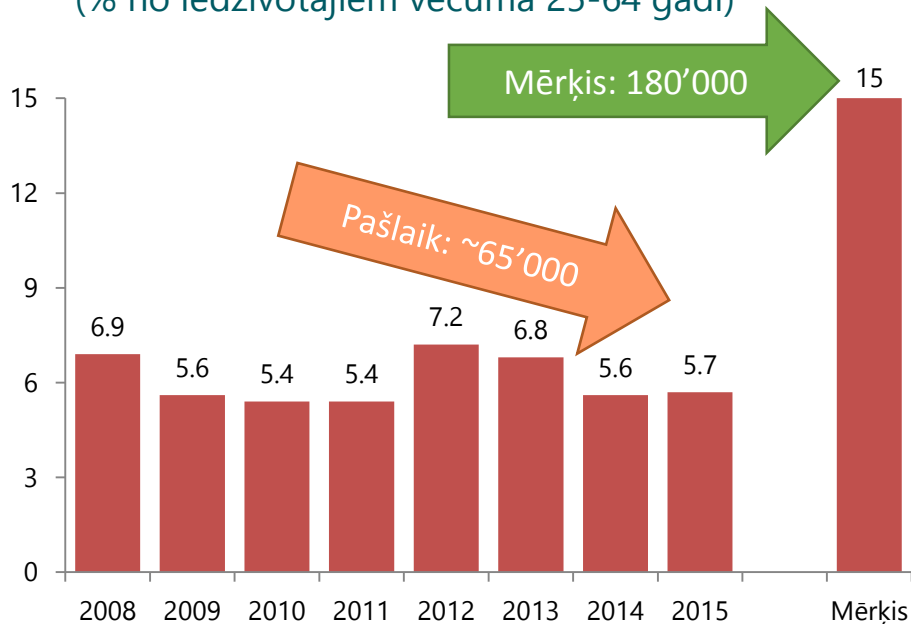
Pieaugušo izglītības loma - profesionālās mobilitātes veicināšana,

it īpaši no sektoriem ar zemu produktivitāti uz sektoriem ar augstāku;
darbaspēka/prasmju korekcijas īstermiņā un vidējā termiņā

- prasmju uzlabošana, pārkvalifikācija mazāk kvalificētajiem (*up-skilling*)
- darbaspēka / prasmju nodrošināšana perspektīvajām nozarēm

Iedzīvotāju iesaistīšanās līmenis mūžizglītībā

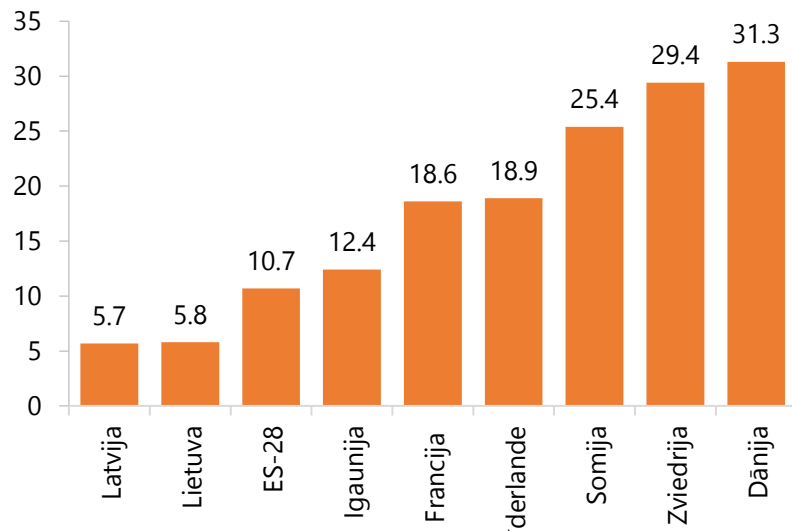
(% no iedzīvotājiem vecumā 25-64 gadi)



Iedzīvotāju iesaistīšanās līmenis mūžizglītībā

ES valstīs

(% no iedzīvotājiem vecumā 25-64 gadi, 2015.g.)



MINISTRU DARBA GRUPAS SECINĀJUMI

Līdz 2020 gadam:

1. Ievērojami palielināt vidusskolēnu skaitu, kas spēj sekmīgi nolikt eksāmenus*
 - **matemātikā no 36% līdz 55%**
 - **dabas zinībās no 18% līdz 40%**
 - **svešvalodās no 28% līdz 65%**
2. Panākt augstskolu absolventu pieaugumu **eksaktajās un inženierzinātnēs no 20% līdz 30%** no kopskaita
3. **Samazināt jauniešu skaitu bez profesijas**; panākt lai profesionālo izglītību izvēlas vismaz 50% pamatskolu beigušo
4. Palielināt **pieaugušo izglītībā iesaistītos no 5% uz 15%** ekonomiski aktīvo iedzīvotāju

• *spēj izpildīt >50% eksāmena vai iegūt B2 valodas pakāpi, no centralizēto eksāmenu licēju kopskaita*

**NU UN KAS TAD NOTIKS
PĒC TAM?**

Mazkvalificētu un automatizējamu darbu skaits samazinās;
strauji mainās profesiju saturs.

**Pieaugušo izglītība nepieciešama esošā darbaspēka
pārqualifikācijai.**

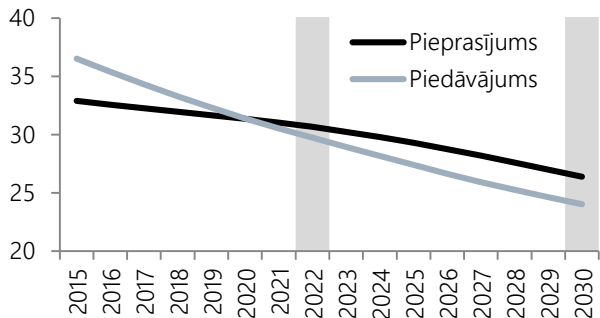
Kādas būs jaunās profesijas ??

Nodarbinātības izmaiņas pa profesijām ES 2010-20 (Cedefop, 2010)

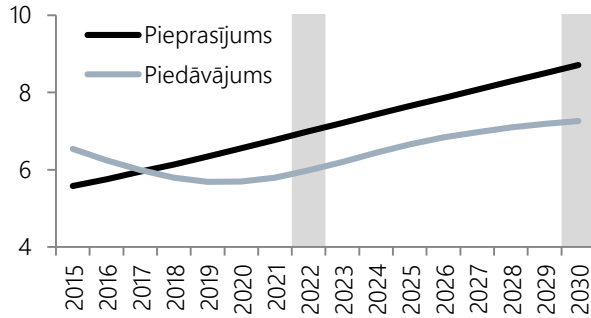


PIEPRASĪJUMS UN PIEDĀVĀJUMS PA IZGLĪTĪBAS GRUPĀM VIDĒJĀ PROFESIONĀLĀ IZGLĪTĪBĀ

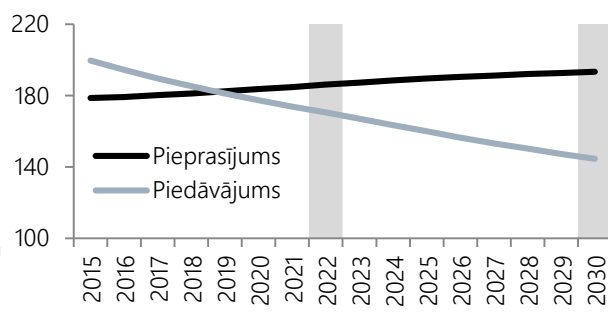
Sociālās zinātnes, komerczinības un tiesības



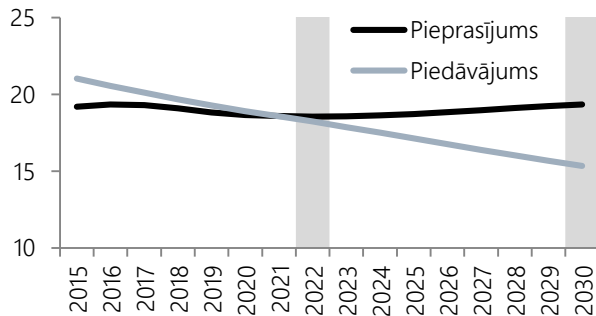
Dabas zinātnes, matemātika un informācijas tehnoloģijas



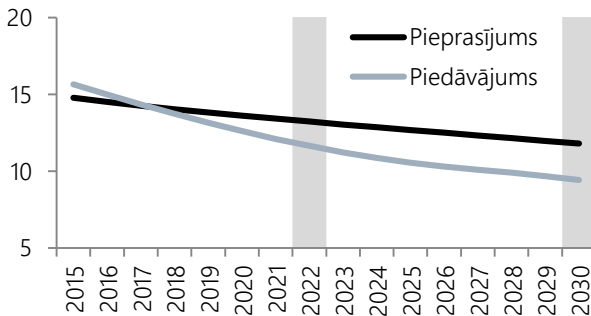
Inženierzinātnes, ražošana un būvniecība



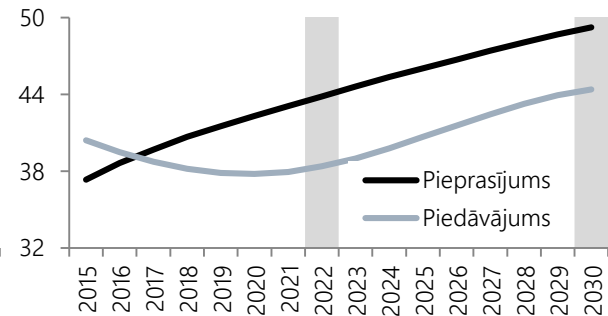
Lauksaimniecība



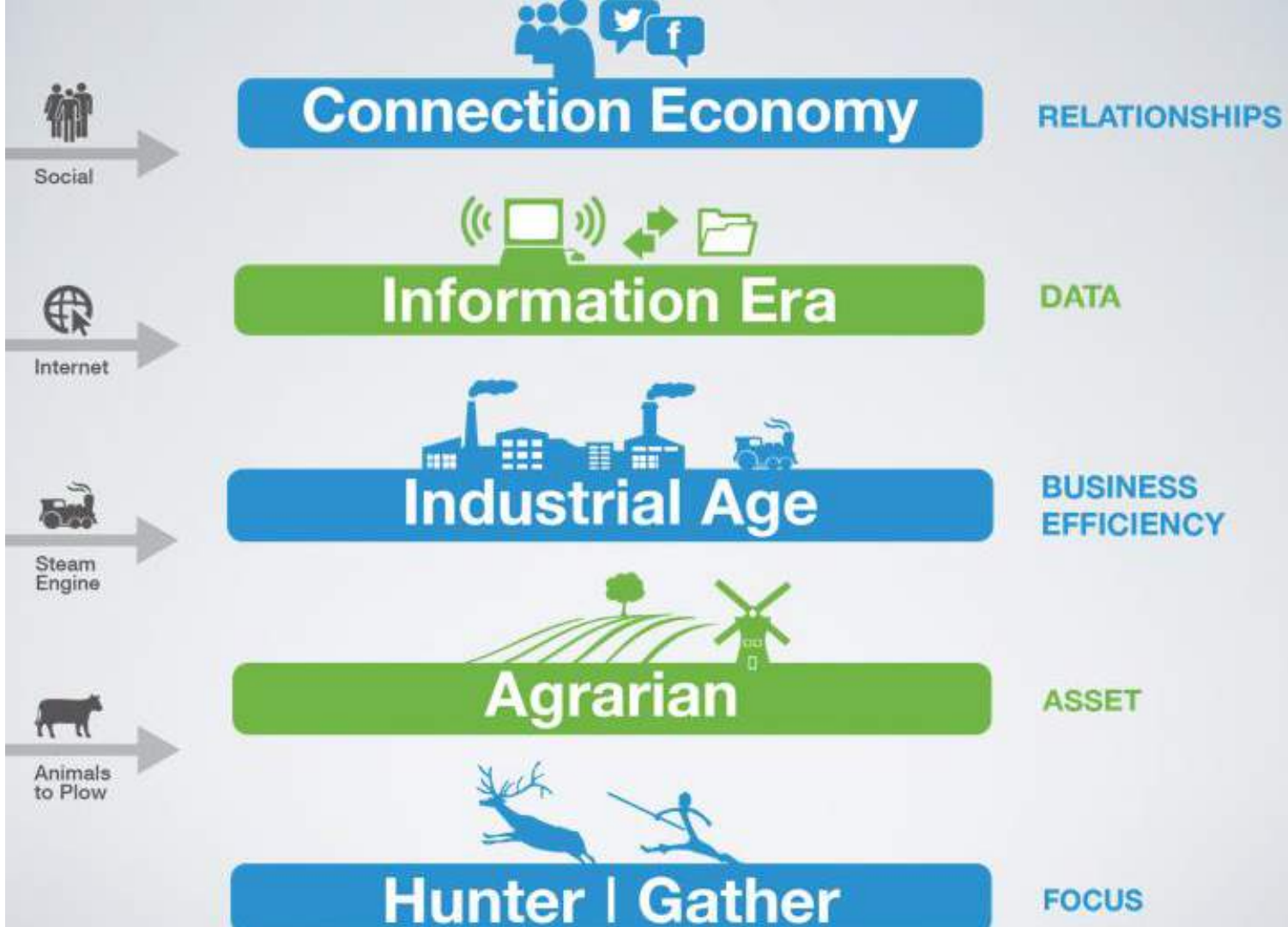
Veselības aprūpe un sociālā labklājība



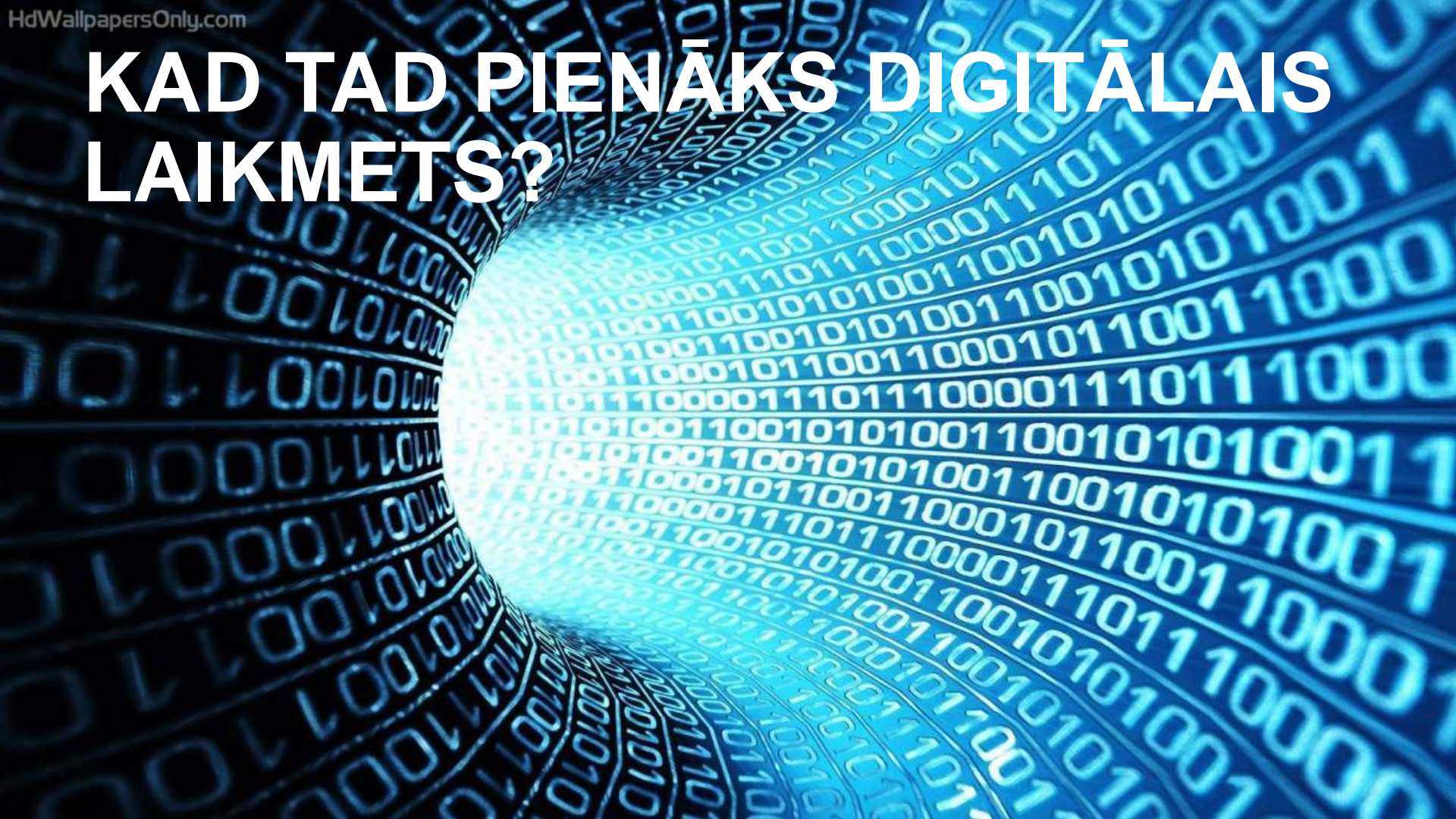
Pakalpojumi



pieprasījuma un piedāvājuma dinamika tūkstošos



KAD TAD PIENĀKS DIGITĀLAIS LAIKMETS?



THE LARGEST COMPANIES BY MARKET CAP

The oil barons have been replaced by the whiz kids of Silicon Valley



Top 5 Publicly Traded Companies (by Market Cap)



Tech

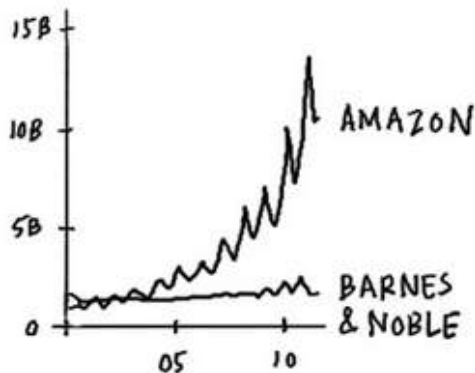
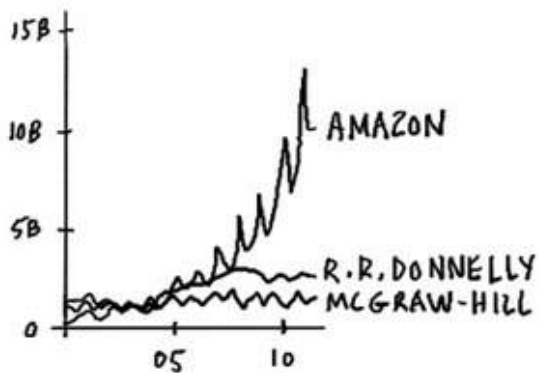
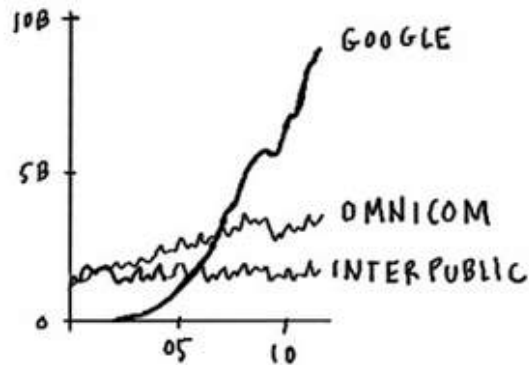
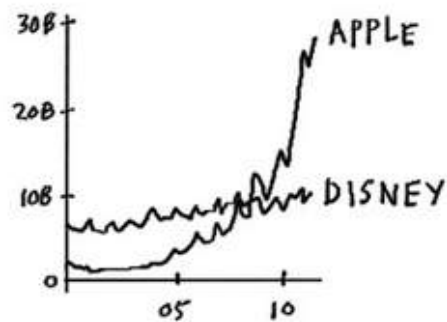
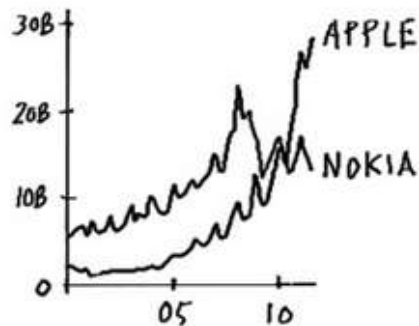


Other



CREATIVE DISRUPTION

The boundaries between industries are starting to blur, as disruptive innovators like APPLE, GOOGLE and AMAZON deal death blows to industry after industry.



SOURCE: YCHARTS.COM

Numbers are REVENUE, not stock price. In other words, REAL MONEY.

Collaborative Economy Honeycomb Version 1.0

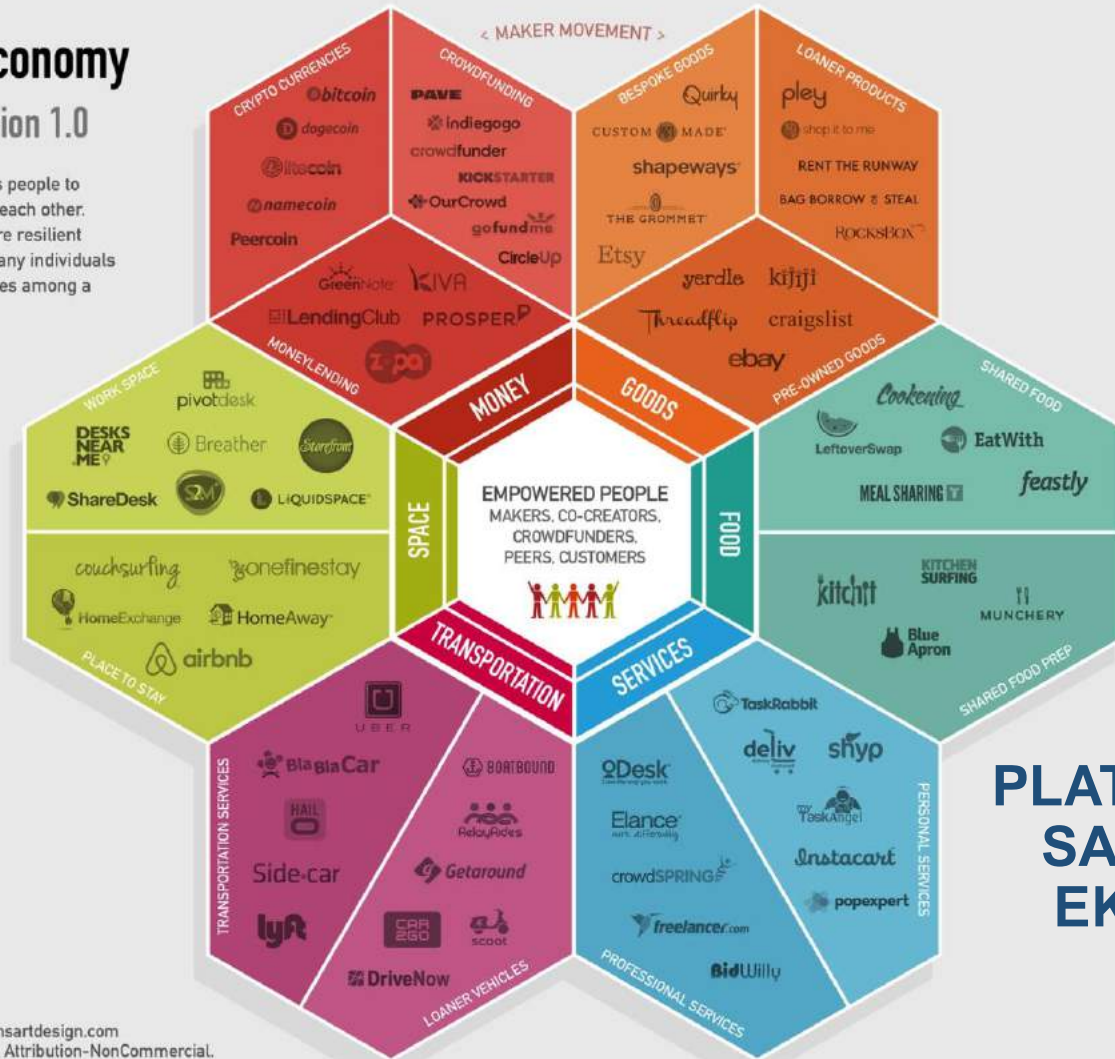
The Collaborative Economy enables people to efficiently get what they need from each other. Similarly, in nature, honeycombs are resilient structures that efficiently enable many individuals to access, share, and grow resources among a common group.

In this visual representation, this economy is organized into discrete families, sub-classes, and example companies. To access the full directory of 9000+ companies visit the Mesh Index, at meshing.it/companies managed by Mesh Labs.

By Jeremiah Owyang
jeremiah@crowdcompanies.com
@Jowyang

With input from:
Neal Gorenflo (@gorenflo),
Lisa Gansky (@instigating),
Shervin Pishevar (@sherpa),
Mike Walsh (@mw Walsh),
Brian Solis (@briansolis),
Alexandra Samuel (@awsamuel),
and Vision Critical (@visioncritical).

Design by Vladimir Mirkovic www.transartdesign.com
May 2014. Creative Commons license: Attribution-NonCommercial.



KEY MARKET FORCES



SOCIETAL DRIVERS

- DESIRE TO CONNECT
- SUSTAINABLE MINDSET
- POPULATION INCREASE



ECONOMIC DRIVERS

- FINANCIAL CLIMATE
- UNTAPPED IDLE RESOURCES
- STARTUPS HEAVILY FUNDED



TECHNOLOGY ENABLERS

- INTERNET OF EVERYTHING
- MOBILE TECHNOLOGIES
- SOCIAL NETWORKS

PLATFORMU JEB SADARBĪBAS EKONOMIKA



www.crowdcompanies.com



airbnb



Taxifahren
immer!

FAIRER
WETTBEWERB
FÜR ALLE!

KEINE
ABZOCKE

TAXI
IST FÜR
ALLE
DA

KEIN
VERLÄSSLICHE
PREISE

FAIRER
WETTBEWERB
FÜR ALLE!

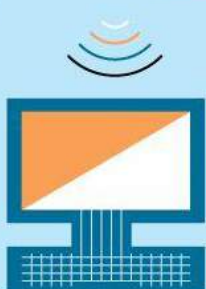
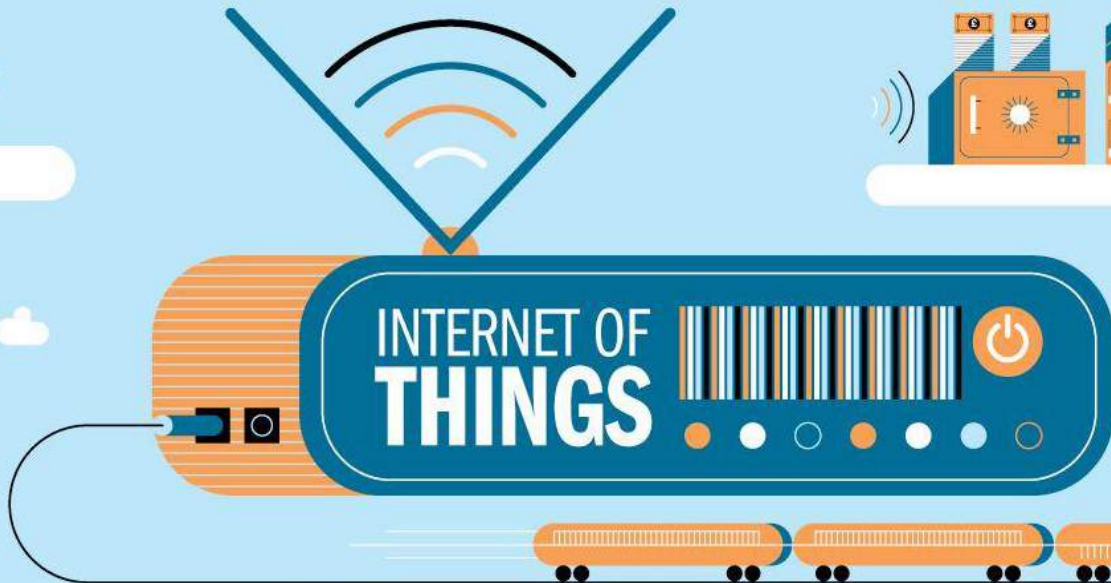
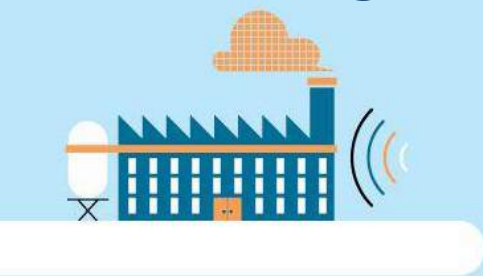


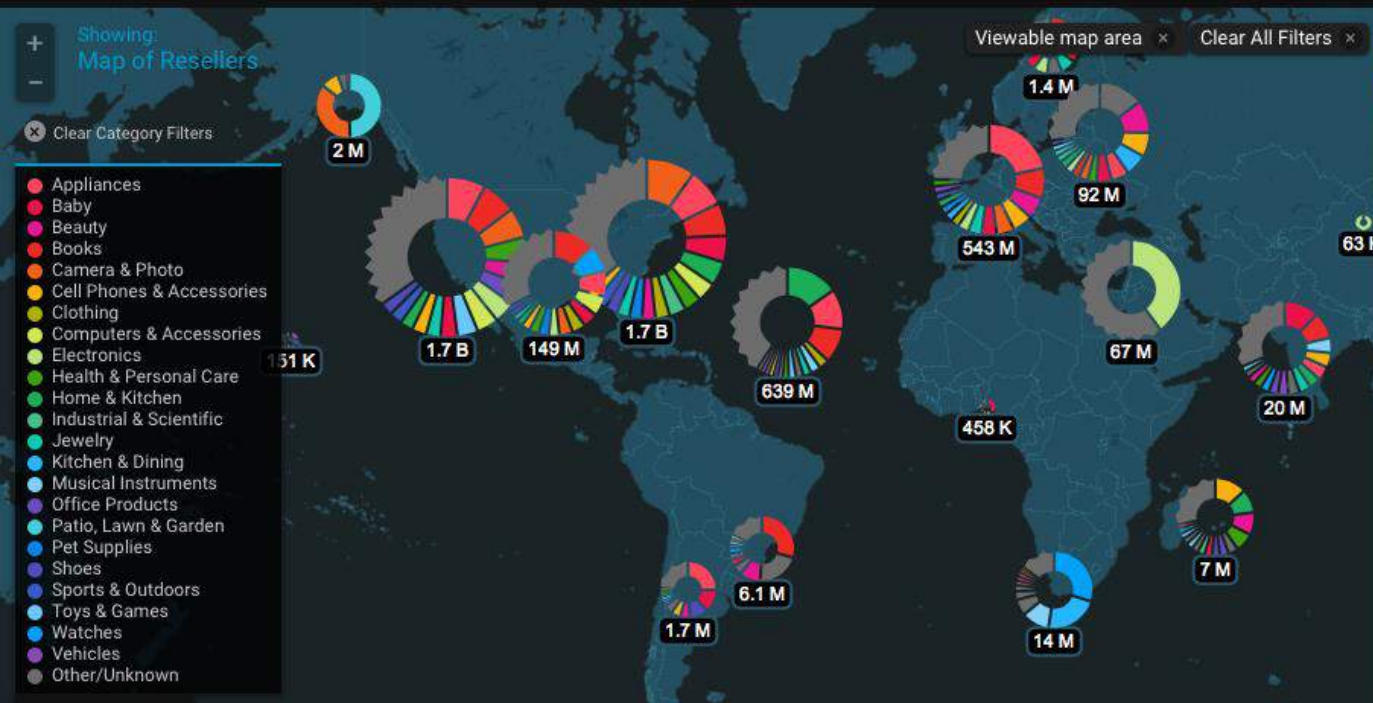
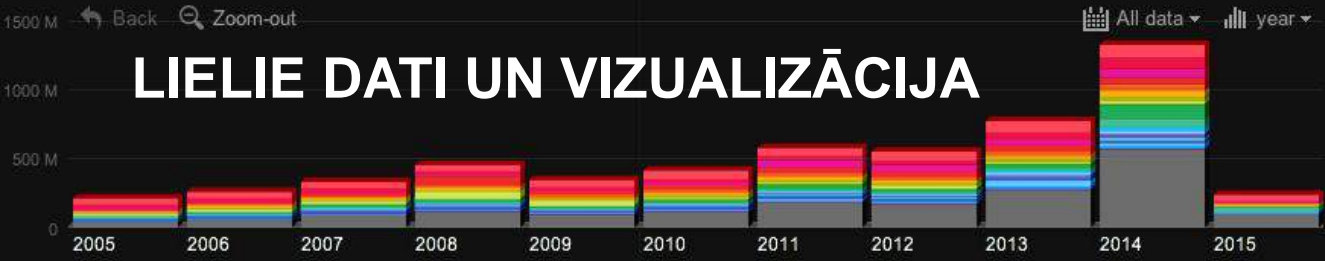
FIRST PASSENGER DRONE



**ATTĪSTĪBA VAIRS NEKAD NEBŪS
TIKPAT LĒNA KĀ LĪDZ ŠIM**









SAVIENOTO LIETU INTERNETS





- Appliances
- Baby
- Beauty
- Books
- Camera & Photo
- Cell Phones & Accessories
- Clothing
- Computers & Accessories
- Electronics
- Health & Personal Care
- Home & Kitchen
- Industrial & Scientific
- Jewelry
- Kitchen & Dining
- Musical Instruments
- Office Products
- Patio, Lawn & Garden
- Pet Supplies
- Shoes
- Sports & Outdoors
- Toys & Games
- Watches
- Vehicles
- Other/Unknown

Search...

RESELLERS	CLIENTS
	 Oscar Commerce Ltd. 73.28 M USD
	 Balorand Limited 68.24 M USD
	 Inter Group Holdings Ltd. 63.42 M USD
	 Concealed Icon Technologies Ltd. 60.65 M USD

GIRAFFE 360°

VIRTUĀLĀ UN PAPILDINĀTĀ REALITĀTE

WORLDS BEST — VIRTUAL TOUR TECHNOLOGY



**MĀKSLĪGAIS
INTELEKTS**



**AUTOMATIZĀCIJA
UN
MAŠĪNMĀCĪŠANĀS**



BLOCKCHAIN

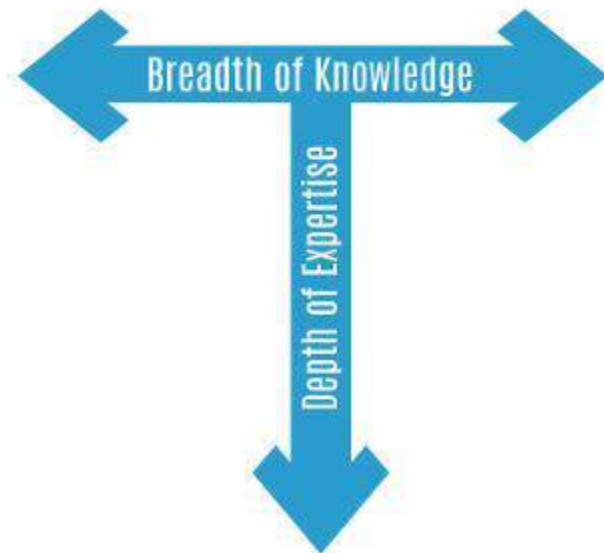
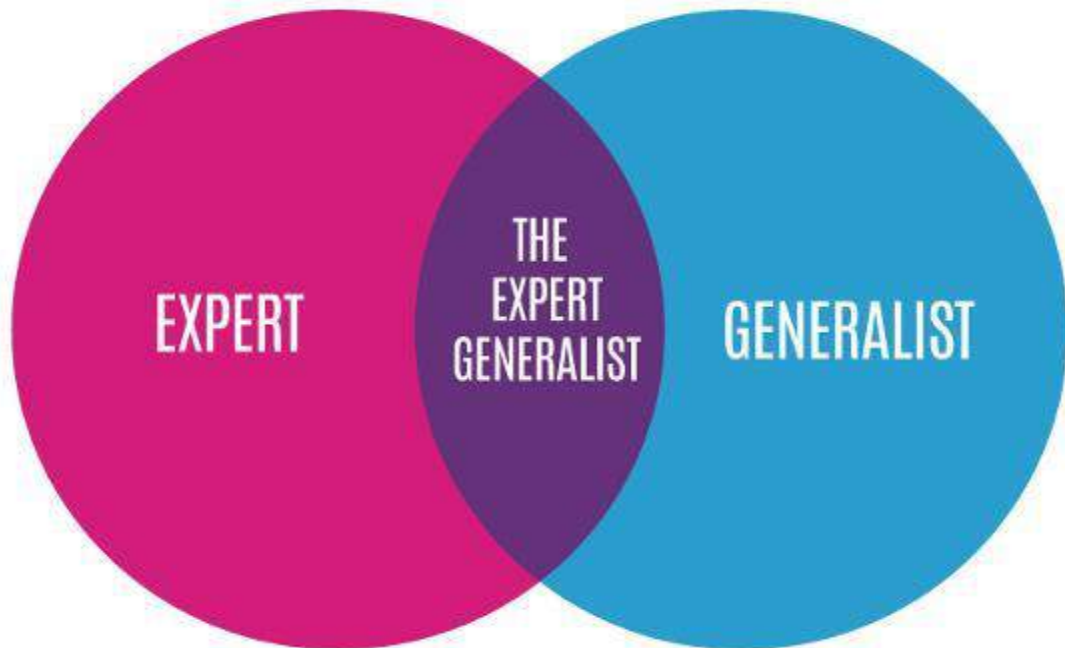
KRIPTOVALŪTAS UN DECENTRALIZĒTA
DARĪJUMU REĢISTRĀCIJA

KIBERDROŠIBA



IT? I VAI T?

VISIEM NAV JĀKLŪST PAR PROGRAMMĒTĀJIEM. TOMĒR, LAI KĀDA BŪTU SPECIALIZĀCIJĀS JOMA, KATRĀM VAJADZĪGA PIETIEKAMA IZPRATNE PAR SKAITĻIEM UN DATIEM UN PIETIEKAMAS SOCIĀLĀS PRASMES, LAI SAPRASTOS UN ORIENTĒTOS ŠAJĀ LAIKMETĀ.



21 GADSIMTA KARJERAS PRASMES

Radošums un inovācijas
Kritiskā domāšana un problēmu risināšana
Komunikācija un sadarbība



Elastība un spēja adaptēties
Iniciatīva
Sociālās un starpkulturālās prasmes
Produktivitāte un atbildība
Līderība

**Informācijas, mediju,
tehnoloģiju prasmes**

Valodas, kultūras, vēsture, mākslas
Globāls skatījums
Matemātika, dabaszinātnes
Ekonomika, finanses, uzņēmējdarbība
Sabiedrība, vide, veselība

NEVIENS ĪSTENĪBĀ NEZINA, KAS BŪS TĀLĀK.

CILVĒKIEM VAJADŽĪGS EKIPĒJUMS STRAUJI MAINĪGAI UN
NEPROGNOZĒJAMAI PASAULEI – RADOŠA UN KRITISKA
DOMĀŠANA, MULTIKULTURĀLAS SAZIŅAS PRASMES, EMOCIONĀLA
NOTURĪBA, ATBILSTOŠS EKSAKTO, SOCIĀLO UN DIGITĀLO ZINĪBU
LĪDZSVARS, UN PRASME DARBOTIES KOMANDĀ

