





# Līdzi laikam izglītībā

Aivars Gribusts

izglītības uzņēmuma «Lielvārds» valdes priekšsēdētājs



Lielvārds

In the bottom-left corner, there are several overlapping geometric shapes in shades of red and orange, including triangles and polygons.





# Mācāties!

## Latviešu valoda un matemātika

### 1. klasei



video ieskats



Vislabākie skolotāji parāda tev,  
kur meklēt, bet nepasaka,  
kas jāredz.



*Cien. Skolotāj!*

Lai jaunais skolas gads  
dod iespējas radoši izpausties  
un gandarījumu par paveikto!  
Lai vislabākajiem skolēniem ir vislabākie skolotāji!



MĀCĪBU SATURS

DIGITĀLĀ BIBLIOTĒKA

# Māc Latviešu valodā 1.

## Atbalsts digitālo mācību grāmatu izmantošanai



Neatbalsta digitālo mācību grāmatu izmantošanu



## ▼ FORMĀTS

- Poligrāfisks
- Digitāls

## ▼ MĀCĪBU PRIEKŠMETS

- Latviešu valoda
- Matemātika
- Dabaszinības
- Bioloģija
- Ķīmija
- Fizika
- Ģeogrāfija
- Vizuālā māksla
- Angļu valoda

## ▼ PRODUKTA TIPS

- Mācību grāmata
- Skolotāja grāmata
- Darblapas
- Uzdevumu krājums

## &gt; KOMPLEKTIZDEVUMS

## ▼ KLAŠE

- Pirmsskola  1. klase
2. klase  3. klase
4. klase  5. klase
6. klase  7. klase
8. klase  9. klase

**Sākam mācīties! Burti un skaitļi. Interaktīvās darblapas**

ISBN 978-9984-11-387-6

sagatavošanā



leskats darblapās

**Dabaszinības 1. klasei. Stundu plāni un digitālās darblapas**

ISBN 978-9984-11-493-4

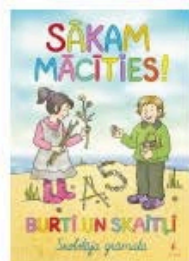
79.00 Eur ▼



legādāties



leskats darblapās

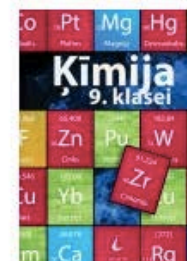
**Sākam mācīties! Burti un skaitļi. Skolotāja grāmata.**

ISBN 978-9984-11-385-2

sagatavošanā



leskats grāmatā

**Ķīmija 9. klasei. Mācību grāmata**

ISBN 978-9984-11-396-8

sagatavošanā



leskats grāmatā

**Matemātika 6. klasei. Mācību grāmata**

ISBN 978-9984-11-398-2

sagatavošanā



leskats grāmatā

**Matemātika 1. klasei. Digitālās darblapas interaktīvajai tāfeli**

ISBN 978-9984-11-365-4

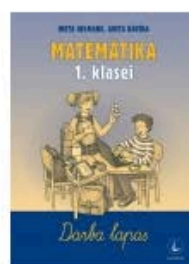
59.00 Eur ▼



legādāties



leskats darblapās

**Matemātika 1. klasei. Darba lapas**

ISBN 978-9984-11-364-7

sagatavošanā

**Matemātika 2. klasei. Pirmā daļa**

ISBN 978-9984-11-392-0

7.00 Eur ▼



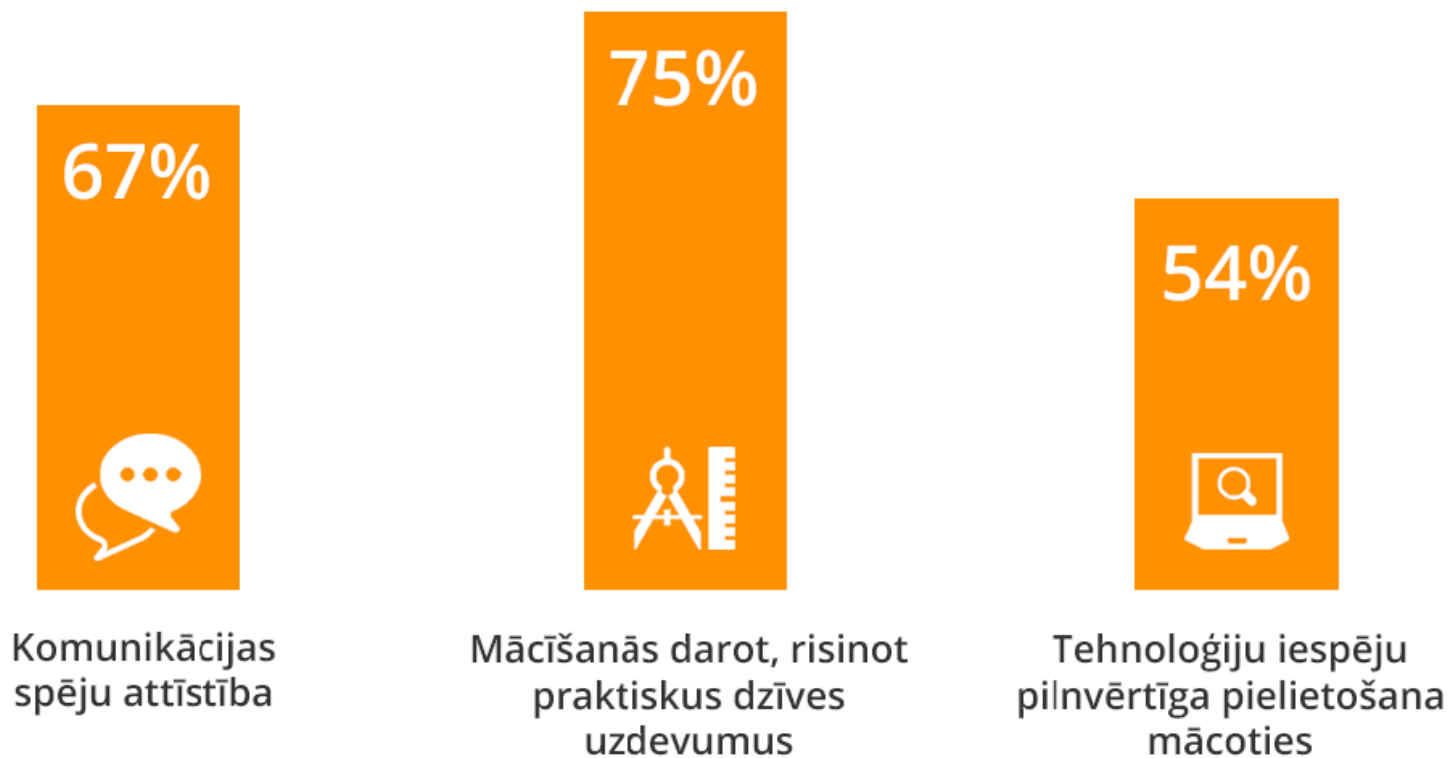
legādāties



leskats grāmatā

**Latviešu valoda 2. klasei. Pirmā daļa****Latviešu valoda 1. klasei. Pirmā daļa**

## Jūsaprāt, kādas bērnu prasmes un spējas vajadzētu attīstīt mūsdienīgai izglītības sistēmai?



Pētījums par izglītības kvalitātes aspektu novērtējumu veikts sadarbībā ar OMG Snapshots, aptaujājot vairāk nekā 800 respondentus Rīgā, citās Latvijas pilsētās un lauku teritorijās. Februāris 2014





## Jūsu izvēlei

## ▼ KATEGORIJAS

- Mācību līdzekļu uzglabāšanai
- Majturība un Tehnoloģija
- Datu uzkrājēji un sensori
- Fizika
- Ķīmija
- Bioloģija
- Matemātika
- Dabaszinības
- Mērierīces
- Strāvas avoti
- Statīvi
- Palīg līdzekļi
- Lielformāta planšetes

Rādīt valūtu [Ls](#) | [Eur](#)

1 2 3 4 5 6 7 ... 57



TCT160100EDU

**UNIMAT 1 BASIC 4 in 1**

209.16 + PVN (253.08) Eur ▼



TCTUNI-FRAES-3

**UNIMAT 3-asu CNC frēze**

769.77 + PVN (931.42) Eur ▼



C4752599

**Optika pamatskolai**

337.65 + PVN (408.56) Eur ▼



C1650099

**Eksperimenti fizikā (1+2)**

1,980.00 + PVN (2,395.80) Eur ▼





- Planšetdatoru piederumi
- Interaktīvie ekrāni
- Planšetdatori



**ActivBoard Touch 78 Mount ar PRM-45**

1,652.07 + PVN (1,999.00) Eur



**ActivBoard Touch 78 Mount ar UST-P1**

1,892.56 + PVN (2,290.00) Eur



**ActivExpression2 24**

1,231.41 + PVN (1,490.00) Eur



+  
Promethean **ActivOffice**

**ActivInspire Professional un ActivOffice komplekts**

499.00 + PVN (603.79) Eur



**ActivPanel Touch 65**

3,297.52 + PVN (3,990.00) Eur



**iPad Mini, WiFi, 16GB**

214.05 + PVN (259.00) Eur

# iespēju tilts

izglītības līderu forums



notiek  
**5**  
gadus



vairāk kā  
**100**  
darbnīcas



vairāk kā  
**2000**  
dalībnieku

## Computerized Trading – Flash Crash



>60% of volume is now "high-speed trading"

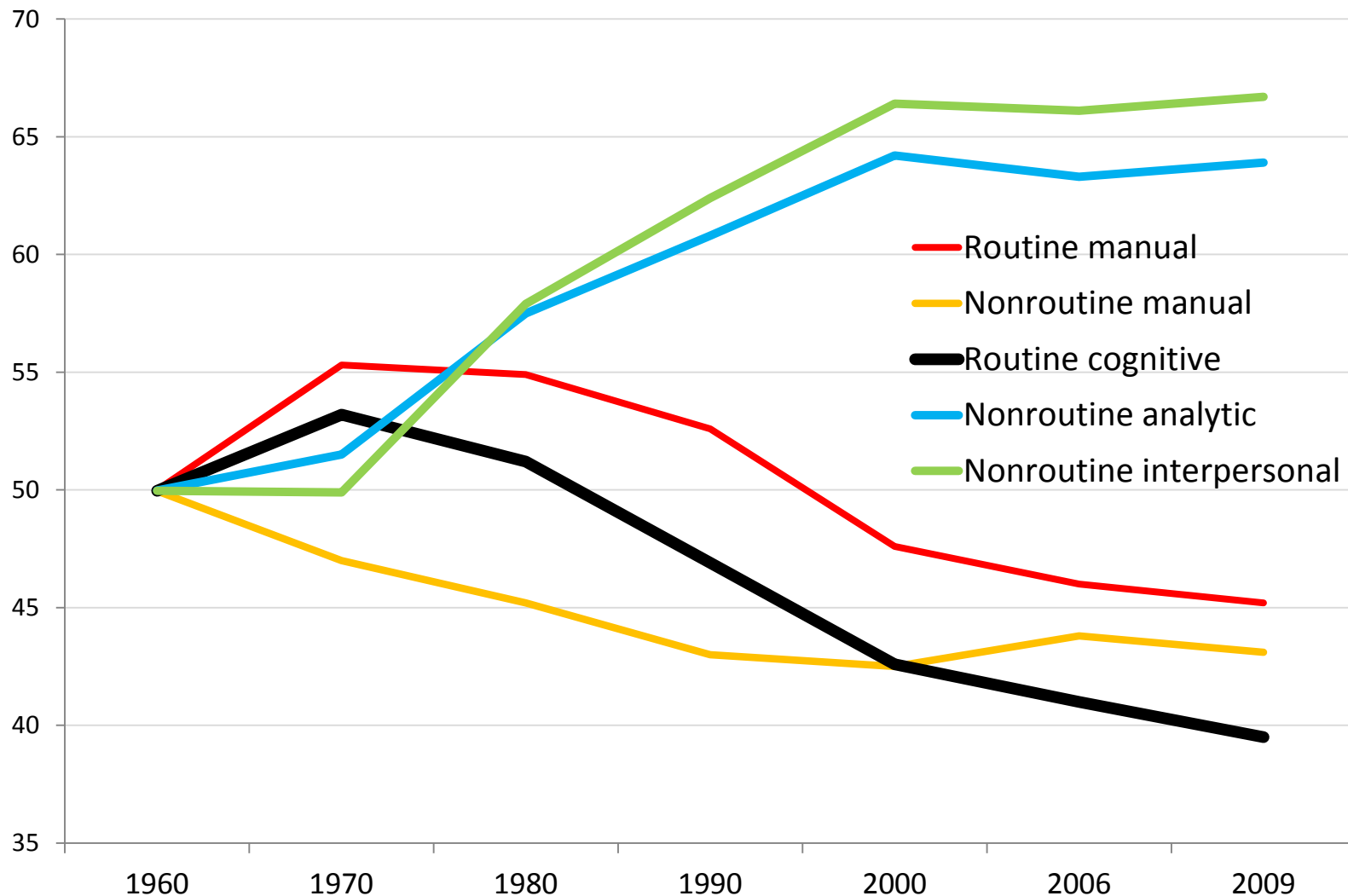
Iesaistot, iedvesmojot un motivējot ikvienu!



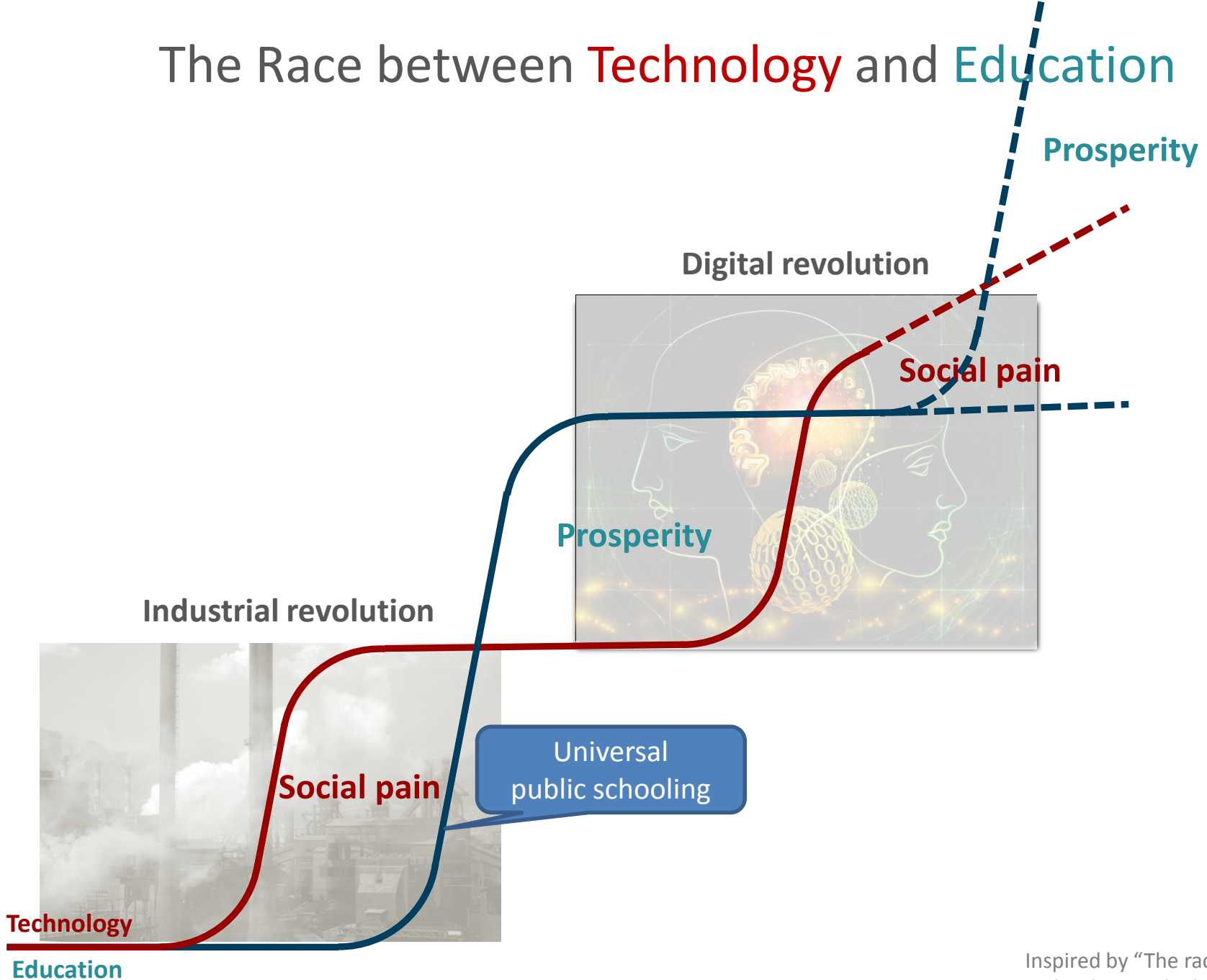
iespēju tilts  
Izglītības lidojums forumis

# The modern world no longer rewards people just for what they **know**, but for what they can **do** with what they know

Mean task input in percentiles of 1960 task distribution



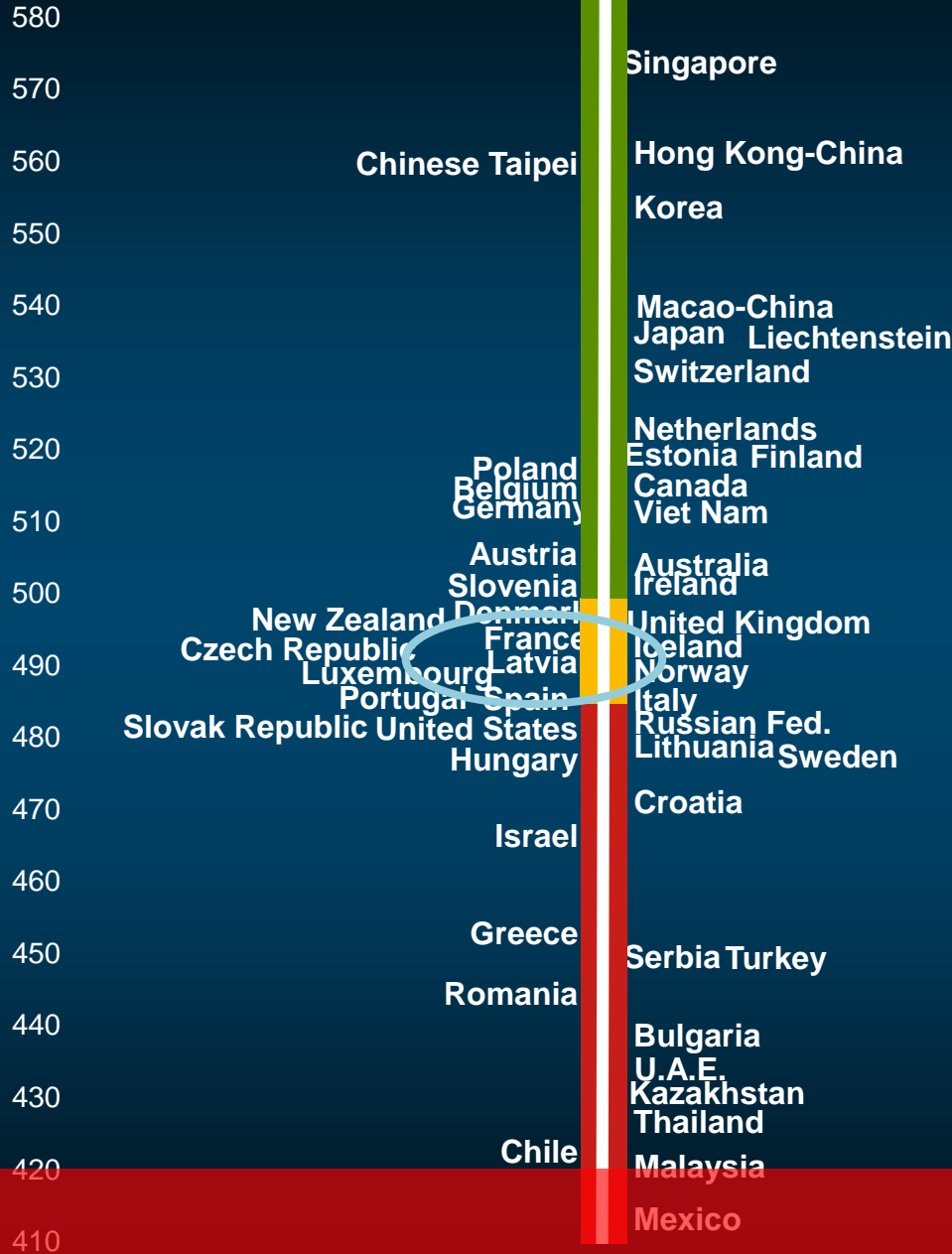
# The Race between **Technology** and **Education**



Inspired by "The race between technology and education"  
Pr. Goldin & Katz (Harvard)

# High mathematics performance

Mean score ... Shanghai-China performs above this line (613)



Average performance of 15-year-olds in



Mathematics (PISA)

Fig I.2.13

Low mathematics performance

Below PISA Level 2

# High mathematics performance

Average performance of 15-year-olds in mathematics

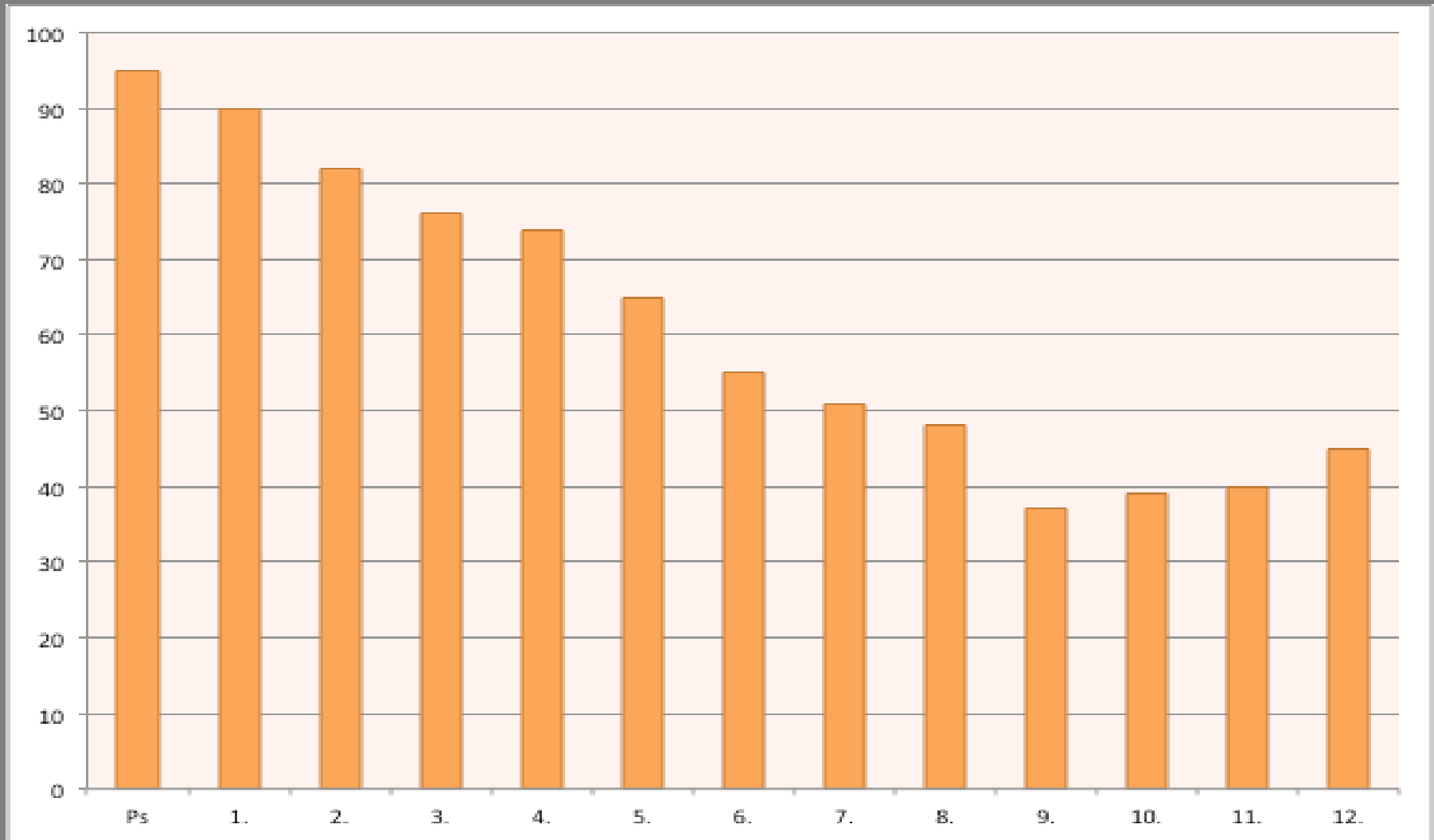


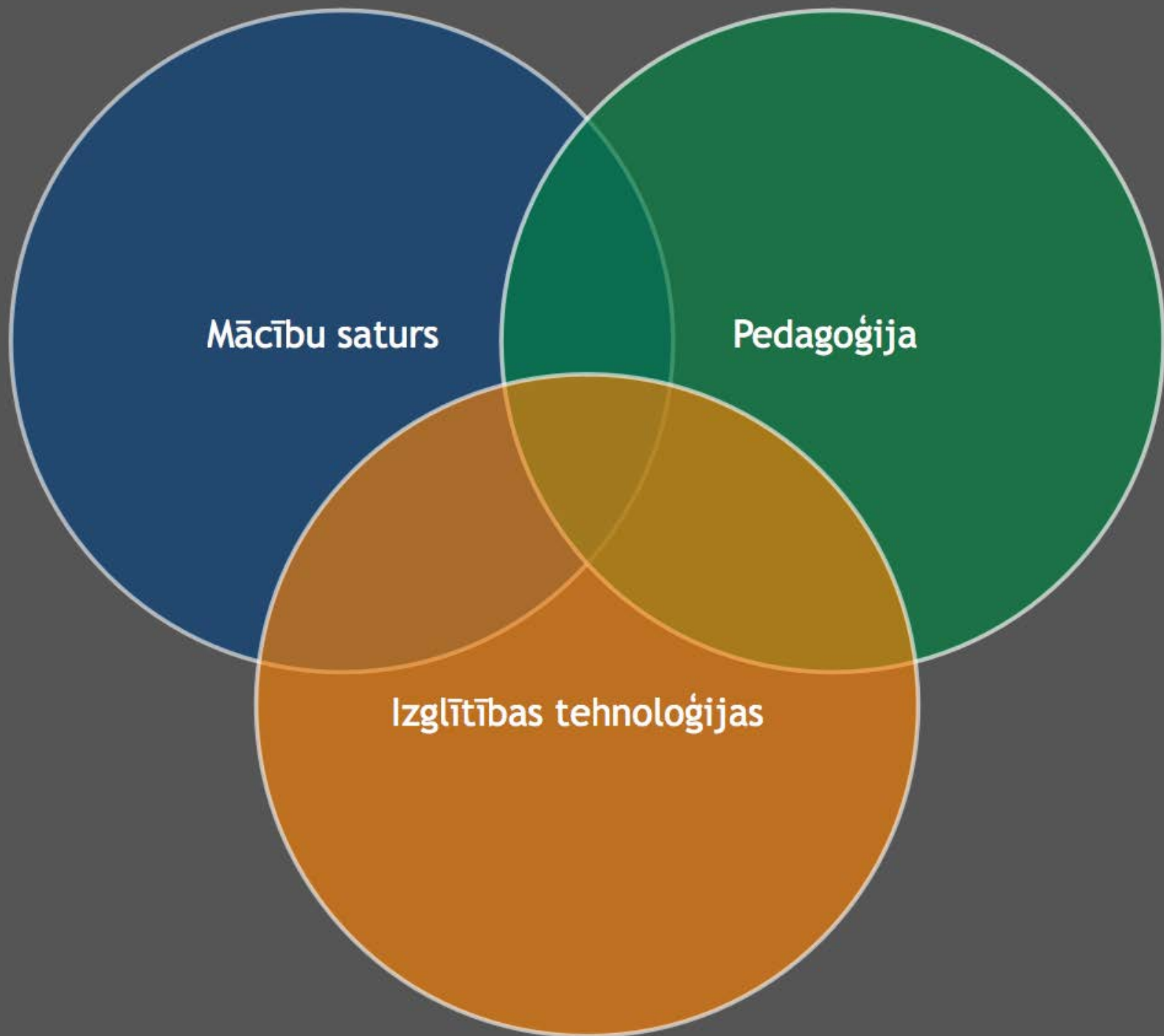
# Low mathematics performance

Source: Hanushek and Woessmann



# *Skolā ieti man gribas ...*





**Mācību saturs**

**Pedagoģija**

**Izglītības tehnoloģijas**

# 21st-Century Skills

## Foundational Literacies

How students apply core skills to everyday tasks



1. Literacy



2. Numeracy



3. Scientific literacy



4. ICT literacy



5. Financial literacy



6. Cultural and civic literacy

## Competencies

How students approach complex challenges



7. Critical thinking/ problem-solving



8. Creativity



9. Communication



10. Collaboration

## Character Qualities

How students approach their changing environment



11. Curiosity



12. Initiative



13. Persistence/ grit



14. Adaptability



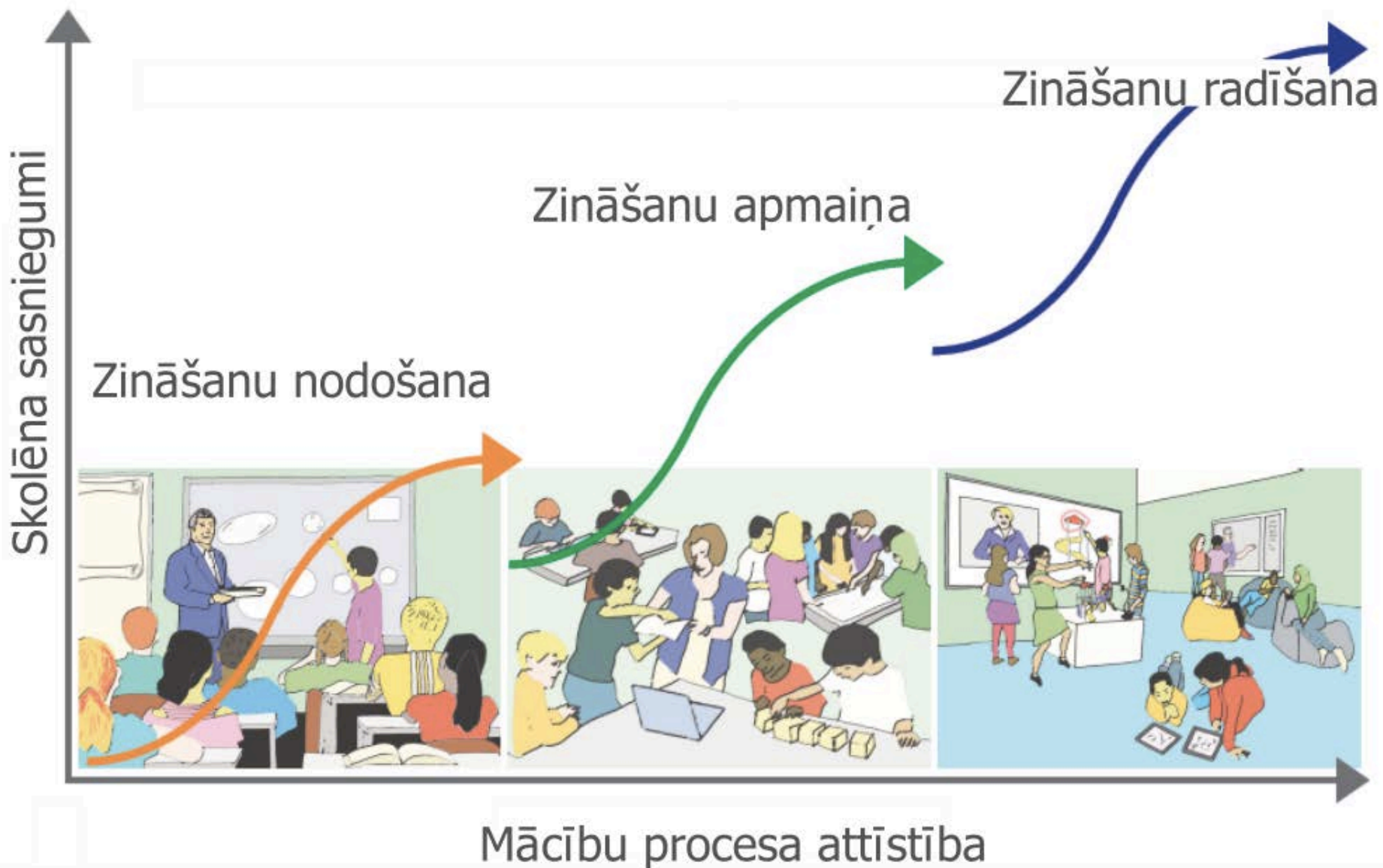
15. Leadership



16. Social and cultural awareness

## Lifelong Learning

# Izglītības procesa attīstība



Teachers report spending an average of **8 hours per day** in the classroom, teaching, planning, and grading. Additionally, teachers report spending an average of **3 hours per day** at home and 5.6 hours over weekends for extra-curricular activities, grading, and planning.

**2%** work less than 45 hours

**7%** work 45-49 hours per week

**48%** work 50-54 hours per week

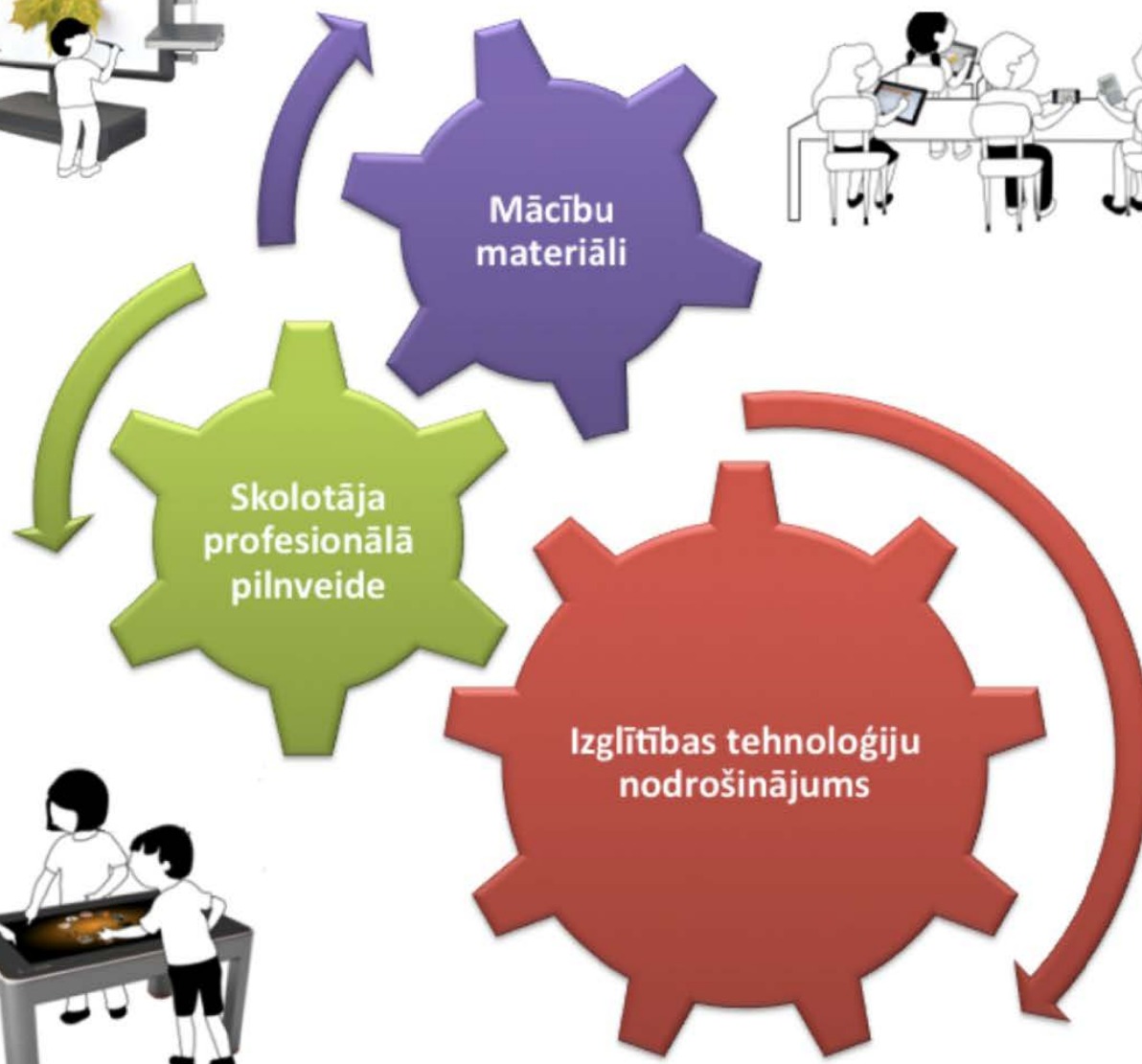
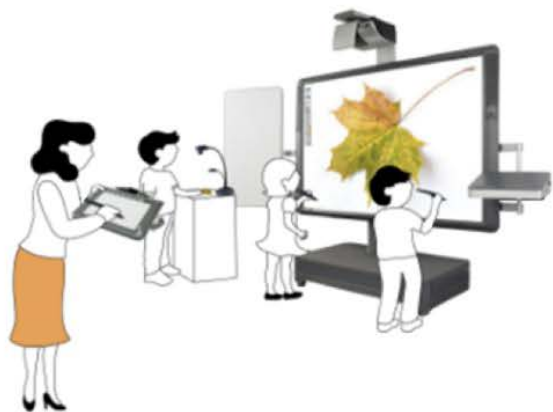
**43%** work 60+ hours per week





Skolotāja  
efektivitāte

"..palīdzēt skolotājiem  
kļūt efektīvākiem savā  
darbā ir labākais  
veids, kā uzlabot  
skolēnu sasniegumus"







# Skolotāja digitālās mācību vides kodols

## ActivInspire



Labrīt, skolotāj!  
Jūsu dators gatavs darbam!



Plānojiet un veidojiet  
savas mācību stundas



Iesaistiet skolēnus



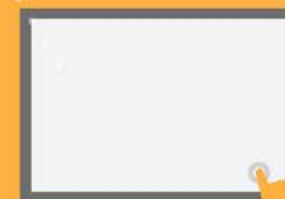
Veidojiet un uzdodiet  
interaktīvus uzdevumus



Izmantojiet jau gatavus  
digitālos mācību materiālus



Izmantojiet interaktīvos rīkus  
vadot aizraujošas mācību  
stundas



Pieslēdziet savam skolotāja  
datoram jebkuru ārējo iekārtu



[www.activboard.lv](http://www.activboard.lv)  
uzticams skolotāja palīgs



# mLearning

**mobile learning** involves the use of mobile technology, either alone or in combination with other information and communication technology (ICT), to enable learning anytime and anywhere.



**mobilā mācīšanās** ir mobilo tehnoloģiju iesaiste, atsevišķi vai kombinācijā ar citiem informācijas un komunikācijas tehnoloģijām (IKT), lai dotu iespēju mācīties jebkurā laikā un jebkurā vietā.

# BYOD

Bring Your Own Device\*



Atnes (lieto) savu ierīci

GEOGRĀFIJA 8. klasei

GEOGRĀFIJA 7. klasei

MATEMĀTIKA 12. klasei

MATEMĀTIKA 11. klasei

MATEMĀTIKA 10. klasei

MĀTIKA 9. klasei

MĀTIKA 8. klasei

MĀTIKA 7. klasei

12. klasei

11. klasei

10. klasei

Kīmija 8. klasei

Latviešu valoda

Latviešu valoda

Latviešu valoda

Bioloģija 9. klasei

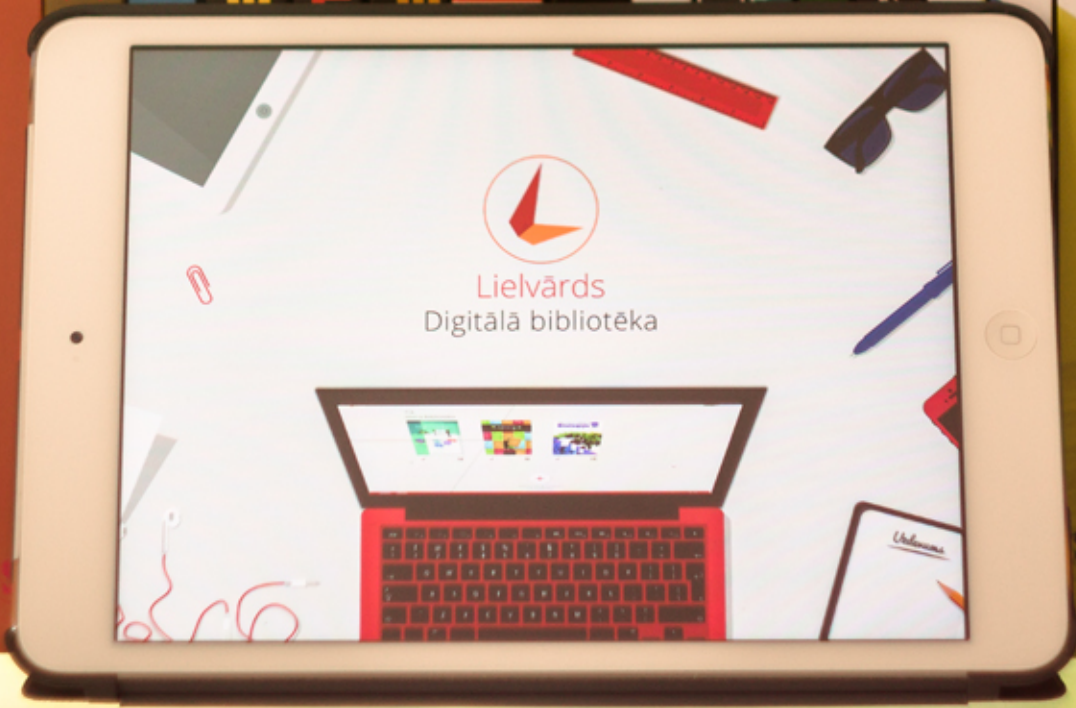
Bioloģija 8. klasei

Bioloģija 7. klasei

Matemātika 5. klasei

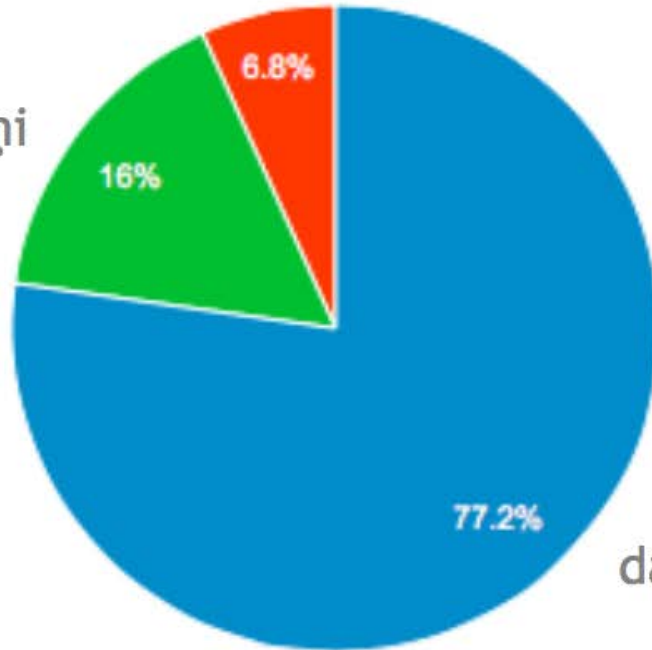
MATEMĀTIKA 1. klasei. Pirmā daļa

LATVIEŠU VALODA 1. klasei. Pirmā daļa



planšetes

viedtālruni

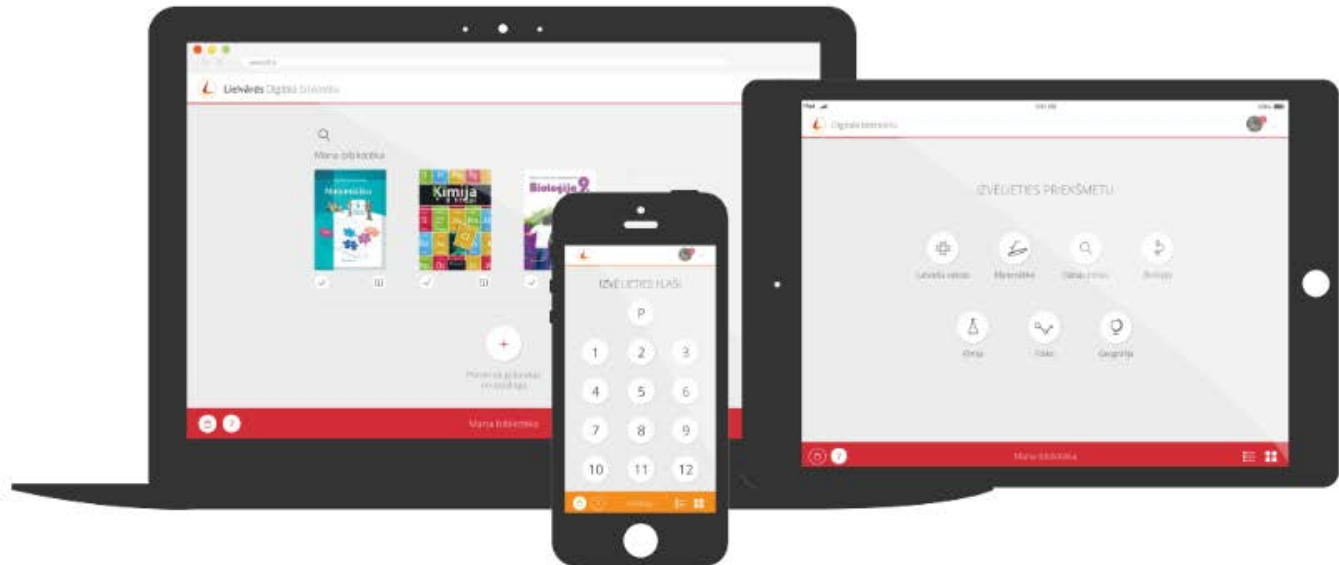


datori



Lielvārds

Digitālā bibliotēka





Lielvārds  
Digitālā bibliotēka



KAS TAS IR?

KĀ LIETOT?

CIK TAS MAKSĀ?



KAS TAS IR ?

KĀ LIETOT?

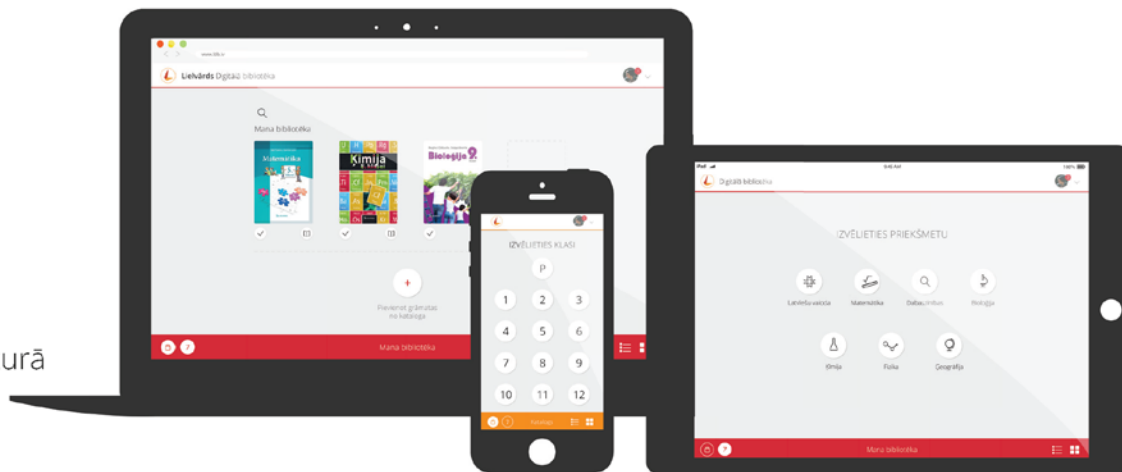
CIK TAS MAKSĀ?

## Digitālas mācību grāmatas

latviešu valodā, matemātikā, dabaszinībās, ...  
no pirmsskolas līdz 12. klasei vienuviet un ikvienam!

Ar vienu klikšķi atzīmē savā ikdienas bibliotēkā  
iekļaujamās grāmatas!

Izmanto ātrās meklēšanas rīku un atrodi atbildi jebkurā  
kataloga grāmatā!







KAS TAS IR ?

KĀ LIETOT?

CIK TAS MAKSA?

## Mācies digitāli

uz personālā datora, viedtālruni, iPad vai cita planšetdatora.

Tava personalizētā bibliotēka ir pieejama jebkurā ierīcē, neatkarīgi no vides, kurā to izveido vai rediģē.

Mācies digitāli interneta vietnē - [www.ldb.lv](http://www.ldb.lv) vai arī lejupielādē mobilo aplikāciju.





Lieto jebkuras grāmatas neierobežoti  
par ikmēneša samaksu!

## Privātpersonām

Pieejā jebkurai esošajai un nākotnē katalogā pievienotajai digitālajai mācību grāmatai ir iespējama pierakstoties un veicot ikmēneša maksājumu **1.49€** apmērā.

Turklāt vasaras mēnešos abonementiem bibliotēka ir bezmaksas!

Izmēģinājuma versija 14 dienas bez maksas

## Izglītības iestādēm

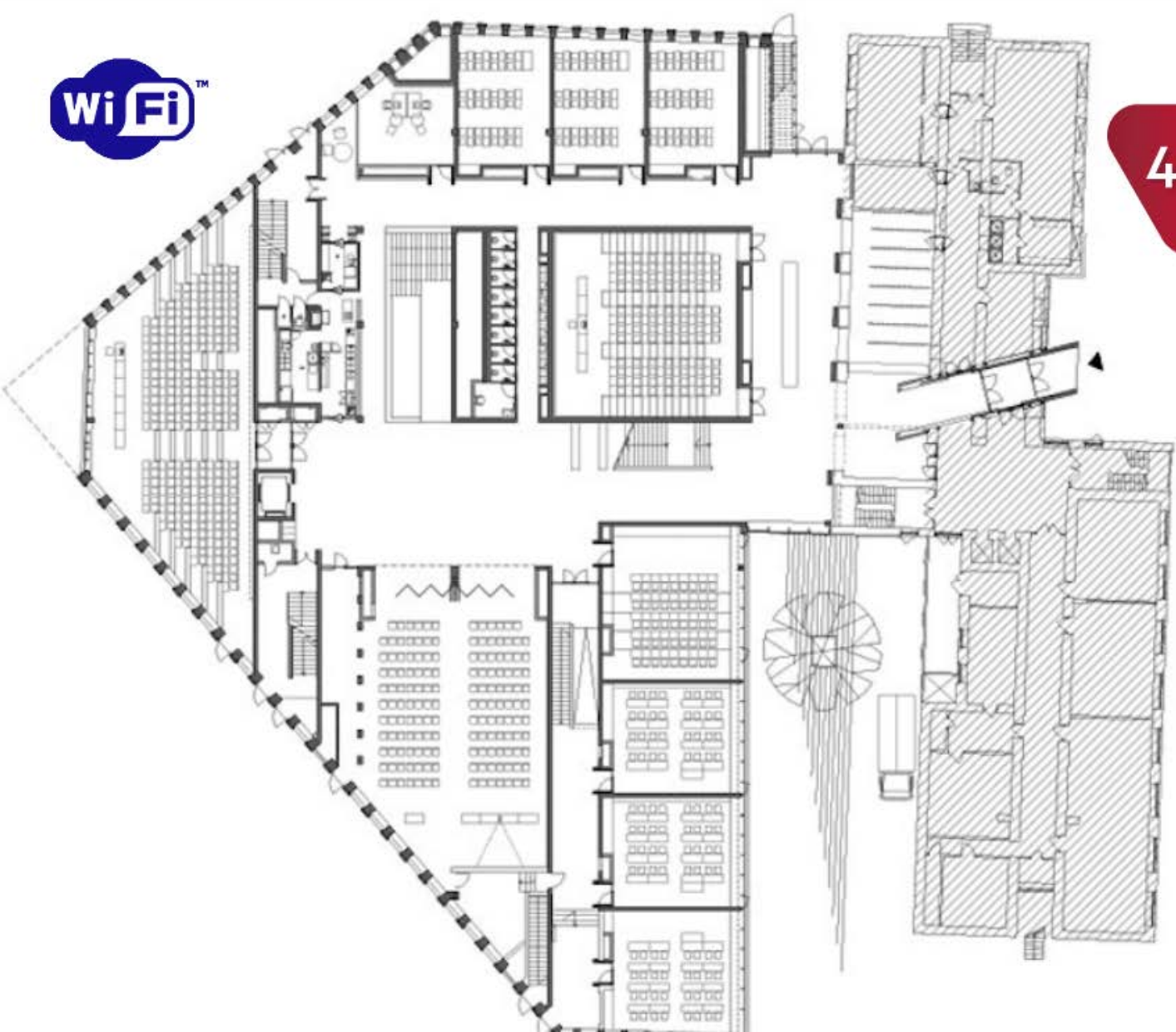
Mēneša maksa

<b>Cena</b> (mēnesī)	99€	148€	247€	395€	590€
<b>Lietotāju skaits</b>	0 - 100	101 - 150	151 - 250	251 - 400	401 - 600

\* Izglītības iestādēm cenas ir norādītas bez PVN 21%



Kāpēc uz mācību klašu durvīm tiek izvietotas šādas aizlieguma zīmes?





# CLASSFLOW™

**lai veidotu** interaktīvas stundas

**lai iesaistītu** skolēnu mobilās ierīces

**lai nodrošinātu** nepārtrauktu atgriezenisko saiti



Lielvārds  
Kompetences centrs

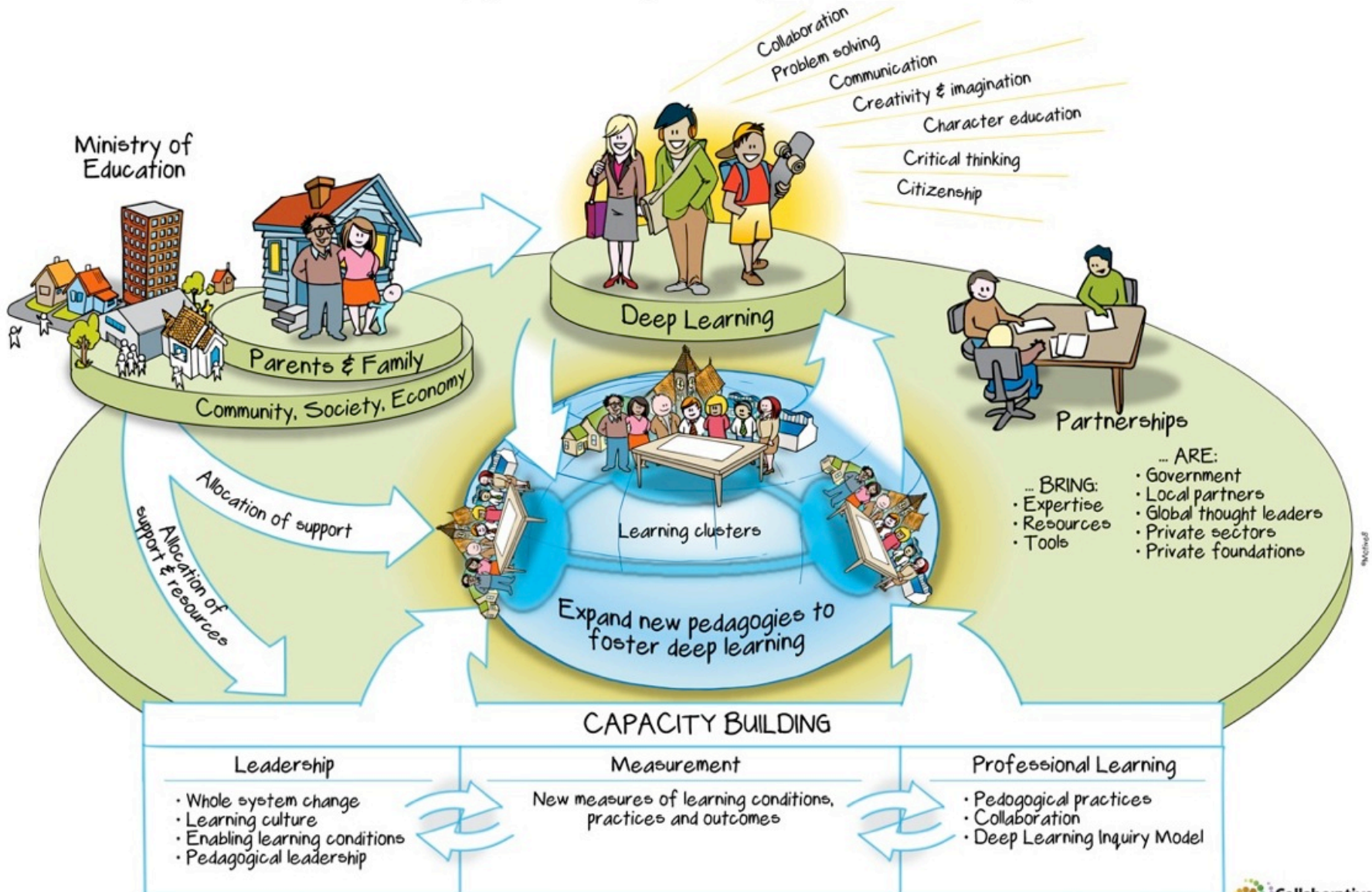
*sadarbībā ar*



Pirmie soļi,  
lai **mobilā ierīce** kļūtu par palīgu **mācībās**

**#Maciesdigitāli**

# New Pedagogies for Deep Learning: A Global Partnership





**Lielvārds** Kompetences centrs



**Baznīcas iela 20/22, Rīga • 67801787 • [info@lielvards.lv](mailto:info@lielvards.lv)**



# Dziļmācīšanās: kompetences attīstoša mācīšanās



Identitāte globālajā pasaulē



Sadarbošanās



Personības veidošana



Komunikācija



Radošums un iztēle



Reālu dzīves  
problēmsituāciju risināšana



Kritiskā domāšana un  
zināšanu radīšana



Tehnoloģiju izmantošana  
mācīšanās procesā