

# PISA 2006

Haridus- ja Teadusministeerium

Haridus- ja Teadusministeerium

# PISA 2006 – Eesti õpilaste tulemused

Valdkonnad	Eesti koht keskmise tulemuse alusel		
	<u>Keskmine tulemus</u>	Maailmas	Euroopas
loodusteadused	<u>531</u>	5	2
matemaatika	<u>515</u>	14	5
funktsionaalne lugemine	<u>501</u>	13	8

# Eesti tulemused punktide keskmise järgi

I. Soome

II. Hongkong

**III.** Kanada

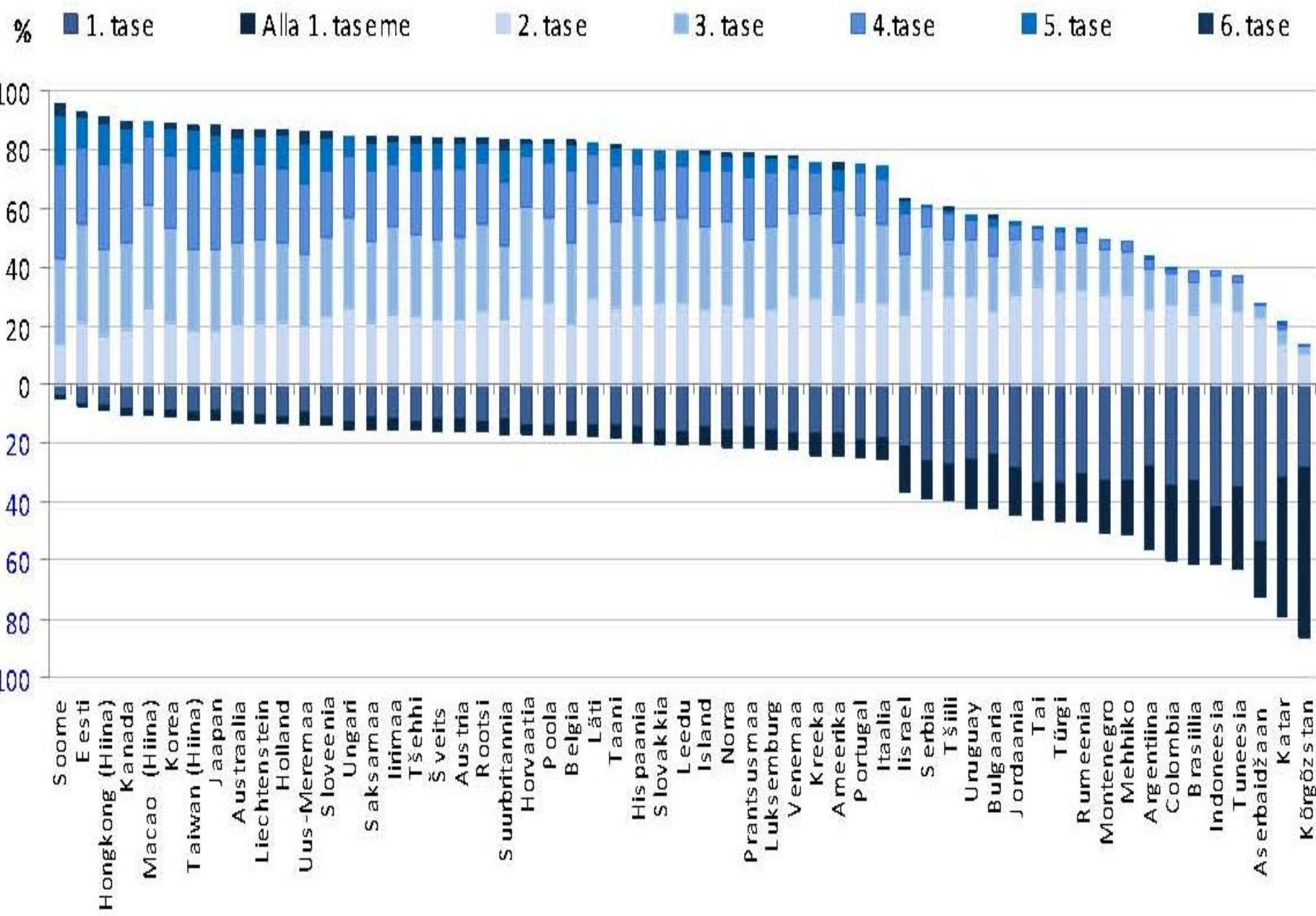
**IV.** Taiwan (Hiina)

**V. Eesti**

28. Läti ... 32. Leedu ... 35. Venemaa

# Eesti tulemused baasoskuse omandatuse põhjal

Valdkonnad	Eesti koht	
	Maailmas	Euroopas
loodusteadused	2	2
matemaatika	9	4
funktsionaalne lugemine	8	3



# Eesti tulemused baasoskuste omandatuse järgi

I.	Soome	10. Liechtenstein
<b>II.</b>	<b>Eesti</b>	...
III.	Hongkong (Hiina)	13. Sloveenia
IV.	Kanada	...
V.	Macao (Hiina)	25. Läti
VI.	Korea	29. Leedu
		34. Venemaa

# Tipptaseme saavutanud õpilaste protsentuaalne osakaal loodusteaduste üldskaalal

- Soomes 20% õpilastest
- Uus-Meremaa 17.6%
- Hongkong (Hiina) 15.9%
- Jaapan 14.8%
- Austraalia 14,6%
- **Eestis 11,5%**
- OECD keskmine 9.0%.
- Leedu 4,9%, Venemaa 4,2% ja Läti 4,1%

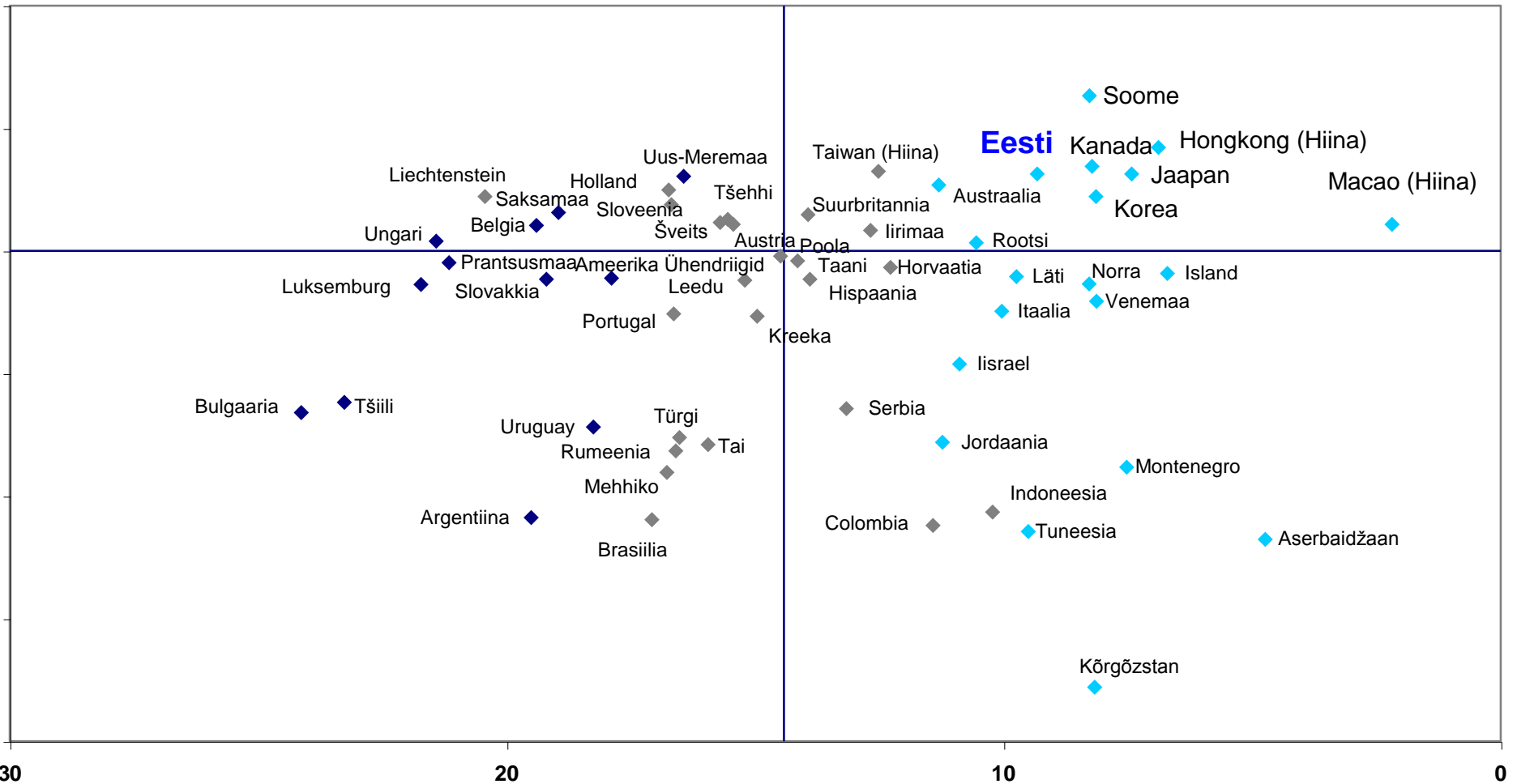
# Õpilaste tulemuste erinevuse sõltuvus koolist

- Vähem kui 5%: Soome
- Kuni 10%: Island, Norra
- 10%-20%:  
Rootsi, Poola, Hispaania, Läti, **Eesti (15,9%)**, Iirimaa, Kanada, Aserbaidžaan
- OECD keskmine 33%

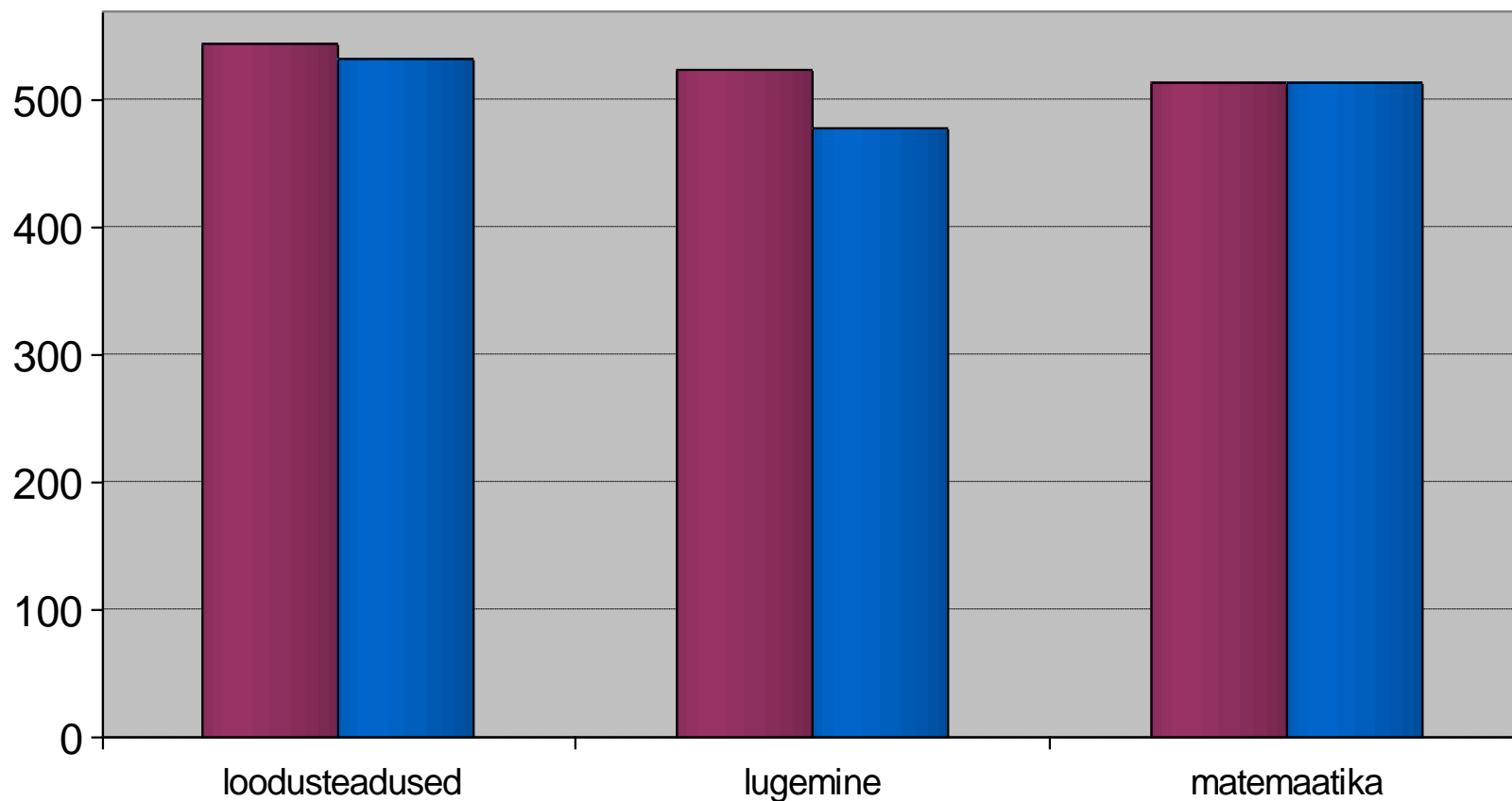
# Tulemuste sõltuvus õpilaste sotsiaal-majanduslikust taustast

Kuulusime 5 riigi (Soome, Kanada, Jaapan, Hongkong (Hiina) ja **Eesti**) hulka maailmas, kus vähem kui 10% piires sõltusid õpilaste tulemused nende sotsiaal-majanduslikust taustast.

# Riikide keskmine tulemus PISA loodusteaduste skaalal ning selle sõltuvus sotsiaalmajandusliku ja kultuuristaatuse indeksist



## Eesti õpilaste keskmise tulemuse sõltuvus soost rahvusvahelisel taustal

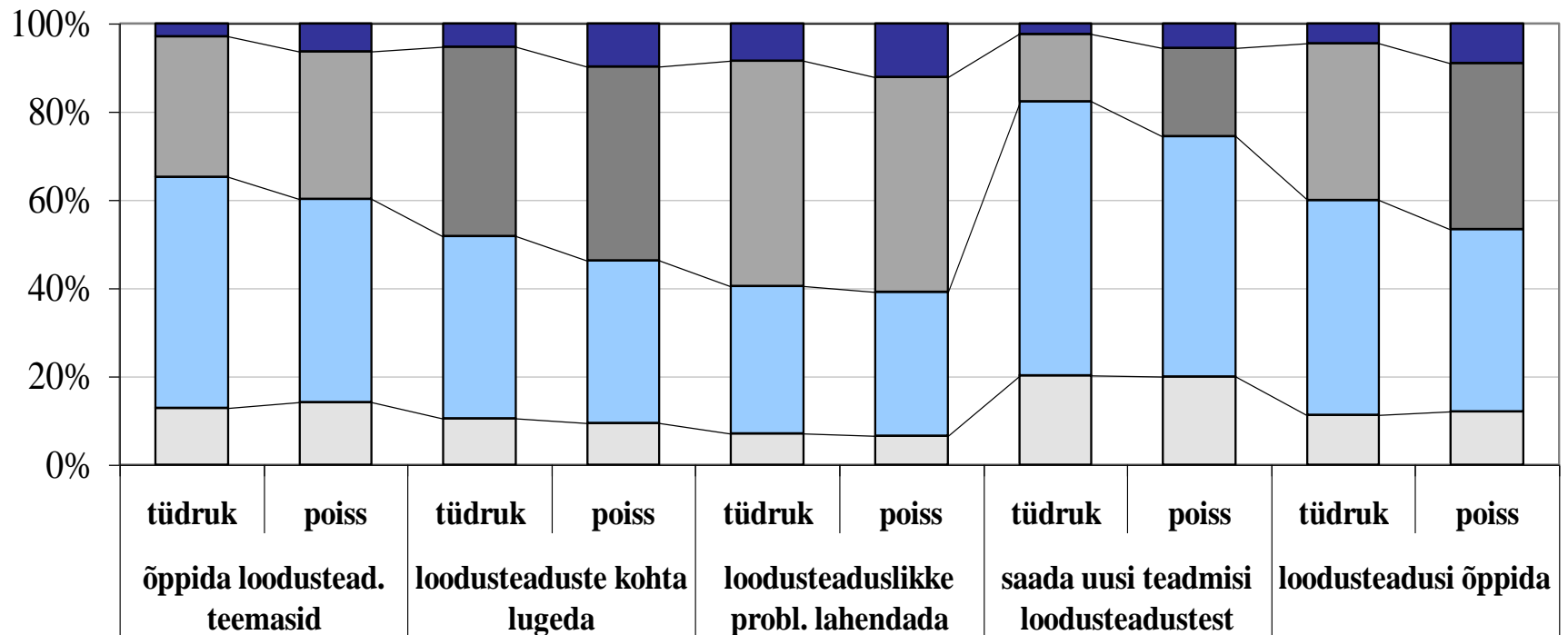


■ tütarlaps N=2386

■ poisslaps N=2479

# Eesti õpilaste soolised erinevused suhtumises loodusteadustesse

Mulle meeldib ...



□ Täielikult nõustun □ Nõustun □ Ei nõustu □ Üldse ei nõustu

# Osalejad

## Uuringus osales:

- 57 riiki (30 OECD ja 27 partnerriiki)
- Vanusegrupp: 15 aastat kolm kuud kuni 16 aastat kaks kuud
- Kogu vanusegrupp 32 milj õpilast
- Valimis 400 000 õpilast

## EESTIS:

1. Kogu vanusegrupp 19 600 õpilast
2. Valimis 4865 õpilast:
  - 2386 olid tütarlapsed ja 2479 poisslapsed
  - 24,3% vene õppekeelega koolide õpilased.
  - 127 eesti õppekeelega kooli, 38 vene õppekeelega kooli ja 4 sega õppekeelega kooli

# TIMSS ja PISA võrdluses

## TIMSS

1. Hinnang õppekava mudelile:
  - kirjapandud õppekava,
  - rakendatud õppekava,
  - omandatud õppekava
2. Loodusainetes maailmas 5. koht, Euroopas 1.

## PISA

1. Hinnang õpilaste õpitulemustele ja omandatud pädevustele ning hoiakutele.
2. Loodusainetes maailmas 5. koht, Euroopas 2. koht.

# Võimalikud edu põhjused

- Kohusetundlikud ja vastutustundega  
**ÕPILASED**
- Ühiskonna muutusi ja vajadusi arvestav  
**ÕPETAJA + õpetajakoolitus**
- Kaasaegne **ÕPPEKAVA + õppekirjandus**
- Õppeasutuste autonoomia ja õpitulemuste  
välishindamine

# Mis saab edasi?

- Õppekava arendustegevus
- Õpetajate motivatsioonisüsteemi täiustamine
- Töö andekatega
- Siseriiklikud uuringud PISA 2006 andmete baasil
- Osaleme uuringutes PISA 2009 (funktsionaalne lugemisoskus), PISA 2012 (matemaatika)