

## Yhteiskunnalliset tiedot

+1

### Yhteiskunnalliset tiedot, 8. lk

ICCS 2009: **576 pist.** | ICCS 2016: **577 pist.**

+28

### Yhteiskunnalliset tiedot 2009, 8. lk

ICCS Tytöt: **590 pist.** | ICCS Pojat: **562 pist.**

+33

### Yhteiskunnalliset tiedot 2016, 8. lk

ICCS Tytöt: **594 pist.** | ICCS Pojat: **561 pist.**

### ESITTEESSÄ MAINITUT TUTKIMUKSET:

**ICCS** – Kansainvälinen nuorten yhteiskunnallisten tietojen, osallistumisen ja asenteiden tutkimus

**PIRLS** – Kansainvälinen lukutaitotutkimus

**TIMSS** – Kansainvälinen matematiikan ja luonnontieteiden osaamisen tutkimus

**PISA** – Kansainvälinen lukutaidon, matematiikan ja luonnontieteiden osaamisen sekä ongelmanratkaisun tutkimus

Lisätietoja: [ktl.jyu.fi/tutkimus/arviointi](http://ktl.jyu.fi/tutkimus/arviointi)

### TUTKIMUSTEN TOTEUTTAJA SUOMESSA:

## Koulutuksen tutkimuslaitos Jyväskylän yliopisto

**KOULUTUKSEN TUTKIMUSLAITOS** on valtakunnallinen koulutustutkimuksen keskus, joka tutkii koko koulutusjärjestelmää ja oppimista eri ympäristöissä. Laitos tunnetaan parhaiten PISA-tutkimuksesta, Peda.net-kouluverkosta ja Verme 2 -vertaisryhmämentoroinnista.

**TUTKIMUSLAITOKSEN** korkeatasoiset, riippumattomat ja ajankohtaiset tutkimukset tukevat opettajia, oppilaitoksia ja päättäjiä muuttuvassa yhteiskunnassa. Laitos kouluttaa myös tutkijoita ja ohjaa väitöskirjoja tekeviä jatko-opiskelijoita.

**JYVÄSKYLÄN YLIOPISTON** erillislaitoksena toimivan Koulutuksen tutkimuslaitoksen tutkijat ovat aktiivisesti mukana koulutuskeskustelussa. Tuoretta tutkimustietoa ja uusia julkaisuja löytyy laitoksen kotisivulta. Tarjolla on myös kaikille ilmainen tiedotepalvelu.



# OSAAMISEN SUUNTA



JYVÄSKYLÄN YLIOPISTO  
KOULUTUKSEN TUTKIMUSLAITOS

## Lukutaito

<b>-2</b>	<b>Lukutaito, 4. lk</b>
PIRLS 2011: <b>568 pist.</b>	PIRLS 2016: <b>566 pist.</b>

<b>-3</b>	<b>Kaunokirjallisuus, 4. lk</b>
PIRLS 2011: <b>568 pist.</b>	PIRLS 2016: <b>565 pist.</b>

<b>+1</b>	<b>Tietokirjallisuus, 4. lk</b>
PIRLS 2011: <b>568 pist.</b>	PIRLS 2016: <b>569 pist.</b>

<b>+2</b>	<b>Lukutaito, 15-vuotiaat</b>
PISA 2012: <b>524 pist.</b>	PISA 2015: <b>526 pist.</b>

## Matematiikka

<b>-10</b>	<b>Matematiikka, 4. lk</b>
TIMSS 2011: <b>545 pist.</b>	TIMSS 2015: <b>535 pist.</b>

<b>-13</b>	<b>Luvut ja laskutoimitukset, 4. lk</b>
TIMSS 2011: <b>545 pist.</b>	TIMSS 2015: <b>532 pist.</b>

<b>-4</b>	<b>Geometriset muodot ja mittaaminen, 4. lk</b>
TIMSS 2011: <b>543 pist.</b>	TIMSS 2015: <b>539 pist.</b>

<b>-9</b>	<b>Tietoaineiston käsittely, 4. lk</b>
TIMSS 2011: <b>551 pist.</b>	TIMSS 2015: <b>542 pist.</b>

<b>-8</b>	<b>Matematiikka, 15-vuotiaat</b>
PISA 2012: <b>519 pist.</b>	PISA 2015: <b>511 pist.</b>

## Luonnontieteet

<b>-26</b>	<b>Luonnontieteet, 4. lk</b>
TIMSS 2011: <b>570 pist.</b>	TIMSS 2015: <b>544 pist.</b>

<b>-18</b>	<b>Elollinen luonto, 4. lk</b>
TIMSS 2011: <b>574 pist.</b>	TIMSS 2015: <b>556 pist.</b>

<b>-21</b>	<b>Fyysinen luonto, 4. lk</b>
TIMSS 2011: <b>568 pist.</b>	TIMSS 2015: <b>547 pist.</b>

<b>-6</b>	<b>Maapallo, 4. lk</b>
TIMSS 2011: <b>566 pist.</b>	TIMSS 2015: <b>560 pist.</b>

<b>-32</b>	<b>Luonnontieteet, 15-vuotiaat</b>
PISA 2006: <b>563 pist.</b>	PISA 2015: <b>531 pist.</b>

# OSAAMISEN SUUNTA

<b>+20</b>	<b>Lukutaito 2011, 4 lk</b>
PIRLS Tytöt: <b>578 pist.</b>	PIRLS Pojat: <b>558 pist.</b>

<b>+22</b>	<b>Lukutaito 2016, 4 lk</b>
PIRLS Tytöt: <b>577 pist.</b>	PIRLS Pojat: <b>555 pist.</b>

<b>+62</b>	<b>Lukutaito 2012, 15-vuotiaat</b>
PISA Tytöt: <b>556 pist.</b>	PISA Pojat: <b>494 pist.</b>

<b>+47</b>	<b>Lukutaito 2015, 15-vuotiaat</b>
PISA Tytöt: <b>551 pist.</b>	PISA Pojat: <b>504 pist.</b>

<b>-7</b>	<b>Matematiikka 2011, 4 lk</b>
TIMSS Tytöt: <b>542 pist.</b>	TIMSS Pojat: <b>549 pist.</b>

<b>+9</b>	<b>Matematiikka 2015, 4 lk</b>
TIMSS Tytöt: <b>540 pist.</b>	TIMSS Pojat: <b>531 pist.</b>

<b>+3</b>	<b>Matematiikka 2012, 15-vuotiaat</b>
PISA Tytöt: <b>520 pist.</b>	PISA Pojat: <b>517 pist.</b>

<b>+8</b>	<b>Matematiikka 2015, 15-vuotiaat</b>
PISA Tytöt: <b>515 pist.</b>	PISA Pojat: <b>507 pist.</b>

<b>0</b>	<b>Luonnontieteet 2011, 4. lk</b>
TIMSS Tytöt: <b>570 pist.</b>	TIMSS Pojat: <b>570 pist.</b>

<b>+12</b>	<b>Luonnontieteet 2015, 4. lk</b>
TIMSS Tytöt: <b>560 pist.</b>	TIMSS Pojat: <b>548 pist.</b>

<b>+2</b>	<b>Luonnontieteet 2006, 15-vuotiaat</b>
PISA Tytöt: <b>565 pist.</b>	PISA Pojat: <b>563 pist.</b>

<b>+19</b>	<b>Luonnontieteet 2015, 15-vuotiaat</b>
PISA Tytöt: <b>541 pist.</b>	PISA Pojat: <b>522 pist.</b>