

LUKEMINEN

LukiMatin lukemista koskevassa osassa on tutkimukseen pohjautuvaa tietoa lasten lukemisen ja kirjoittamisen taitojen normaalista kehityksestä, arvioinnista ja tukemisesta. Lisäksi kerrotaan lukivaikeuksista, niiden tunnistamisesta sekä oppimisen tukemisesta.

Lukemisen osasta löytyy tietoa myös Ekapeli-oppimispelistä. Ekapelin lataaminen ja käyttäminen on ilmaista. Ekapelistä on saatavilla useita eri versioita, jotka tukevat lukemaan oppimista eri ikävaiheisiin sopivilla tavoilla.

Ekapeli-Eskari aloittaa lukutaidon perustasta eli kirjainten yhdistämisestä niitä vastaaviin äänteisiin. Ekapeli-Yksi harjoittaa kirjainten lisäksi tavujen ja sanojen tunnistamista. Ekapeli-Sujuvuudella harjoitellaan lukemisen sujuvuuteen liittyviä taitoja. Ekapeli-Yhden ja Ekapeli-Sujuvuuden väliin sijoittuva Ekapeli-Lukeminen on suunniteltu välivaiheeksi lukutaidon oppimisesta sujuvaan lukemiseen. Muita versioita Ekapelistä ovat suomenruotsin harjoittamiseen tarkoitettu Spel-Ett ja maahanmuuttajille sovellettu versio Ekapeli-Maahanmuuttaja.



MATEMATIIKKA

LukiMatin matematiikka-osassa tarjotaan tutkimukseen pohjautuvaa tietoa lasten matematiikan taitojen kehityksestä, oppimisvaikeuksista, taitojen arvioinnista ja tukemisesta.

Keskeisimmät tarjolla olevat tietokoneavusteiset harjoitus- ja arviointimenetelmät ovat Numerorata, Ekapeli-Matikka ja Neure. Numerorata ja Ekapeli-Matikka ovat suunnattuja esi- ja alkuopetusikäisille lapsille ja ne harjoittavat mm. lukumääräisyyden ymmärtämistä, lukujonotaitoja, lukumäärien ja numerosymboleiden vastaavuutta sekä yhteen- ja vähennyslaskutaitoja. Neure-ympäristöstä löytyy matematiikan taitojen arviointiin ja harjoitteluun tehtäviä aina esikouluikäisistä peruskoulun alaluokille. Esimerkkeinä ovat yhteen- ja vähennyslaskun sekä kerto- ja jakolaskun arviointiin ja harjoitteluun suunnitellut kokonaisuudet.

Matematiikan taitojen harjoitteluun on tällä hetkellä saatavilla alla olevat pelit ja harjoiteversiot:



OPPIMISEN ARVIOINTI

Oppimisen arviointi -osasta löytyy tietoa lapsen oppimisen arvioinnista sekä välineitä lukemisen ja kirjoittamisen sekä matematiikan oppimisen arviointiin.

Oppimisen arvioinnin osassa kuvataan arvioinnin periaatteita, tavoitteita ja menetelmiä sekä kolmiportaista tuen mallia.

Lisäksi osuudesta löytyvät LukiMat-palvelun oppimisen arvioinnin välineet sekä käsikirjat välineiden käyttöä ja tulosten tulkintaa varten. Välineet on laadittu lukemisen, kirjoittamisen ja matematiikan tuen tarpeen tunnistamiseen, taitojen tarkempaan arviointiin sekä oppimisen seurantaan. Lukemisen ja kirjoittamisen arviointivälineet on tarkoitettu perusopetuksen luokille 1 ja 2. Matematiikan arviointivälineet on tarkoitettu sekä esiopetukseen että perusopetuksen luokille 1 ja 2.

Oppimisen arviointi
LUKIMAT



MITÄ?

LukiMat-verkkopalvelu tarjoaa maksutta tutkimukseen perustuvaa tietoa lasten lukemisen ja matematiikan taitojen kehityksestä, oppimisvaikeuksista sekä taitojen arvioinnista ja tukemisesta. Palvelu tarjoaa myös ilmaisia välineitä ja tukea lukemisen ja matematiikan taitojen arviointiin ja harjoitteluun.

Verkkopalvelussa on materiaalia ja tietoa sekä suomeksi että ruotsiksi. Pääpaino on niissä taidoissa, jotka kehittyvät esikoulusta neljännelle luokalle, mutta palvelusta on hyötyä myös myöhemmissä vaiheissa.

KENELLE?

Verkkopalvelu on kaikille avoin. Verkkopalvelussa on tarjolla tietoa opettajille ja muille kasvatustieteen ammattilaisille sekä lasten vanhemmille.

Vanhemmille suunnatuissa osissa lukemiseen ja matematiikkaan liittyvät perusasiat kuvataan lyhyesti. Sivuilta löytyy tietoa myös oppimisvaikeuksista ja oppimiseen liittyvästä lainsäädännöstä.

Opetajille ja muille kasvatustieteen ammattilaisille suunnatut tietopalvelun osat sisältävät yksityiskohtaisempaa tietoa matematiikan ja lukemisen taidoista, arvioinnista ja tukemisesta.

MITEN?

Palvelua kehittävät ja ylläpitävät Niilo Mäki Instituutti ja Jyväskylän yliopisto opetus- ja kulttuuriministeriön tuella. Osa LukiMatin arviointi- ja harjoitusmenetelmistä edellyttää rekisteröitymistä, mutta ne ovat käyttäjille ilmaisia.



Niilo Mäki Instituutti
Niilo Mäki Institute



JYVÄSKYLÄN YLIOPISTO



Åbo Akademi

Opetus- ja
kulttuuriministeriö

LUKIMAT-HANKE

www.lukimat.fi

 www.facebook.com/lukimat.fi

Sähköposti: lukimat@nmi.fi

Postiosoite: PL 35, 40014 Jyväskylän yliopisto

GSM: 0400-247 397

