

Rajakylän koulun tietostrategia

Periaatteet

Oulun opetustoimen tietostrategian mukaan jokaisella on oikeus ajanmukaiseen oppimisympäristöön. Tieto- ja viestintäteknologiaa tulee käyttää kaikissa oppiaineissa kaikilla luokka-asteilla. Tavoitteena on uusien työtapojen ja oppimisympäristöjen kehittäminen. Lähtökohtana on pedagogiikka, tasa-arvo, oppijoiden ikäkausi ja yksilölliset edellytykset. Tvt tarjoaa kaikille oppijoille edellytykset toimia tietoyhteiskunnan kansalaisena ja vahvistaa osallisuuttaan yhteiskunnassa.

Koulumme tietostrategia on tehty käytännönläheiseksi ja sellaiseksi, että jokainen luokka-aste ja aineryhmä tietävät, mitä heidän vastuulleen kuuluu. Koulutustarve kartoitetaan ja opettajille järjestetään säännöllisesti tarvittavaa koulutusta.

Alla on luokka-astekohtainen ohjeistus tvt:n ja oppimisympäristöjen käyttöön. Linkkilistaa täydennetään.

Taidot

Painotukset

Tehtävät

6.Ik – Videoprojekti, editointi, tiedonhaku tutkielmaa varten, mediakasvatus

5.Ik – Netiketti, turvallisuus, tekijänoikeudet, sosiaalinen media
Wilma oppilaille opettajan harkinnan mukaan

4.Ik – Postereita ja esityksiä Powerpointilla ym. esitysohjelmalla (etsi oleellinen tieto ja tiivistä), tehtäviä älytaululle, sähköposti: osoitteet, liitetiedostot, Skydrive, digitaalisen kuvan käsittely

3.Ik – Tietotekstin luetun ymmärtäminen tiedonhaussa, Tekstinkäsittelyohjelman monipuolinen tekninen käyttö sisällön tuottamiseen eri aineissa. Animaation tekeminen, valokuvaus

2.Ik – Eduoukaan kirjautuminen sujuvaa, Tiedon ja kuvien haku hakusanalla (Wikipedia, Google), lauseiden ja kuvan yhdistäminen Wordilla, dokumentin tallentaminen ja avaaminen

1.Ik - Kirjautuminen Eduoukaan, ensipelit (Papunet, EKA-peli), hiiren käyttö ja näppäimien etsiminen, oppikirjojen omat materiaalit älytaululla, piirustusohjelmat, tutustuminen tablet-laitteiden perustoimintoihin.

Lähdekritiikki tiedonhaussa

Kymmensormijärjestelmä

Tutkielma/lopputyö, jossa oppilas voi esitellä osaamistaan tiedollisesti ja taidollisesti. Mediakasvatusprojekti: Mainos iPad: iMovie tai muu videoeditointiohjelma

Tietoturva.fi
Tiedonhankintaprojektit lukuaineissa, esim. tietosanakirja
Luokkalehti nettiin tai paperille

Luokkaryhmän luominen pilveen tai sosiaaliseen mediaan
Tiedostojen jakaminen Skydrivellä, Powerpointesitykset
Typing Master, iPad: Grafiikka- ja musiikkiohjelmaa

Esittelyjuliste oppilaan harrastuksesta
Valokuvausprojekti, animaatioprojekti
iPad: Puppet pals, Halftone

Luokan oma satukuvakirja
iPad: Sanataituri, matikkapelit, helpot musiikkiohjelmat
Karttaohjelmat, tiedonhaku Wikipediasta

Kokeiluvuorot koneilla tai älytaululla
Kirjoitusta ja tiedonhakua opettajan johdolla
iPad: Sanataituri, matikkapelit, helpot musiikkiohjelmat

Yläluokkien tietotaidot

| | | | | Työvälineet | | |
|-------------------------|--|---|--|--|--|--|
| | | Teksti | Grafiikka | Muut | | |
| 7. - 9. luokalla | | Objektin lisääminen asiakirjaan AI 7–9 (kirjaesitelmät, lukupäiväkirja, kirjallisuusportfolio) HY, MA | Liikkuvan kuvan editointi KU 7 lk (kuuluu 7. luokan kuvataiteen opetussisältöihin) | Eri ohjelmien yhteisten toimintaperiaatteiden tunnistaminen ja niiden hyödyntäminen uusiin ohjelmiin tutustuttaessa | | |
| | | Laaja tekstikäsitys AI 7–9 (kuuluu 7. luokan äidinkielen ja kirjallisuuden opetussisältöihin) | Tutustuminen kuvankäsittelyohjelmien mahdollisuuksiin KU 7 lk (kuuluu 7. luokan kuvataiteen opetussisältöihin) | Taulukkolaskentaohjelman monipuolinen käyttö MA | | |
| | | | | Tietojen esittäminen graafisessa muodossa MA | | |
| | | | | Ilmaisua median välineillä kaikki oppiaineet | | |
| | | | | Esityslaitteiden, av-välineiden, ipadien ja oppilaiden omien älylaitteiden käyttö HY, AI, BG (esitelmät), ipadit ja niiden sovellukset kaikissa aineissa | | |

| Tietoverkot | | | |
|------------------|---|---|--|
| | Sosiaalinen media | Tiedonhallinta | Vastuut |
| 7. - 9. luokalla | Vastuullinen yhteisöllinen työskentely, esim. oppimisympäristötyöskentely, Wikit kaikki aineet | Office 365:n monipuolinen ja suunniteltu käyttö oppimisympäristönä kaikki aineet mahdollisuuksien mukaan | Aktiivinen ja vastuullinen työskentely erilaisissa yhteisöllisissä verkkoympäristöissä Kaikkien vastuu, aina, kun ollaan verkossa |
| | Sähköpostin monipuolinen käyttö kaikki aineet | Tietokanta-käsitteen ymmärtäminen ei kaikille tarpeen, ATK | Tietosuoja Vuosittainen tietoturvapäivä, mediataitoviikko |
| | | Tiedonhankinnan suunnittelu AI 7-9 (tutkielmat yms., tiedonhaku) | Tietolähteiden kriittinen arviointi AI 7-9 (tutkielmat yms., tiedonhaku), HY |
| | | Rakenteellinen haku | Oikeat lähdeviitteet ja lähdeluettelot AI (kirjallisuusportfolio yms.), reaaliaineet |
| | | Eri tietolähteiden käyttäminen AI 7-9 (tutkielmat yms., tiedonhaku), HY | Saadun palautteen hyödyntäminen kaikki oppiaineet |
| | | | Työergonomia KO osittain, kaikki aineet, kun ollaan atk-luokassa |
| | | | Tietoturvakoulutus Vuosittainen tietoturvapäivä, mediataitoviikko |

Linkkilista opetuksen tueksi

YLT-linkkejä

<http://kasvio.avoin.jyu.fi/> virtuaalikasvio

<http://agl.cc.jyu.fi/visu/index.php> virtuaalisuo, suotyypit ym

<http://saarella.blogspot.fi/2012/06/lajintunnistusleikki.html> lajintunnistus

<http://www.unicef.fi/tansania-oppimisymparisto><http://www.perunakellari.fi/ihminen.html>

ihmisen biologia

<http://www.joet.info/maantieto.htm>

<http://www.joet.info/avaruustieto.htm>

<http://www.otavanoppimateriaalit.net/kymp/> 1-6 lk ylt

<http://www.e-julkaisu.fi/gtk/retkeilijan-kiviopas/> Tietoa kivilajeista

<http://www.afrikanet.fi/aloitussivu/index12.htm> Tietoa Afrikasta

http://europa.eu/about-eu/index_fi.htm EU

<http://www.geologia.fi/> Maapallon geologiaa

http://www.sheppardsoftware.com/country_europe_G2_drag-drop.html

Euroopan kartta, peli

<http://www.sarkanniemi.fi/akatemiatahtiakatemia/frames.html>

Pelejä alkuopetukseen:

<http://papunet.net/pelit>

http://www.oppijailo.fi/index/lapsille_nuorille

Suomen kieli

<http://www03.edu.fi/oppimateriaalit/lukiluukas/>

Käsityö

www.kaspaikka.fi

<http://punomo.fi>

Matematiikka

<http://multiplication.com>

Kertolaskupelejä

<http://www03.edu.fi/oppimateriaalit/aihiot/fi/matematiikka/kymppi/index.html>

Kymmenjärjestelmäharjoituksia

<http://ictgames.com/resources.html>

Matematiikkapelejä

<http://www.kolumbus.fi/mm.salo/LinkitMatikka.htm>

Matematiikkaan hyvä linkki. Alkuopetukseen, mutta myös isommille oppilaille.

http://www.edu.fi/verkko_oppimateriaalit/matematiikan_erityisopetukseen_aihioita

Erityisopetus

<http://www.senteacher.org/Print/Maths/>

Mediakasvatus

<http://www.mediakasvatus.fi/oppimateriaalia>

Oppimateriaalia mediakasvatuksesta

<http://hiirimutaattori.fi>

Mediakasvatuspeli oppilaille

<http://opettajatv.yle.fi/>

Oppimateriaalia kaikkiin aineisiin

You Tube-kanava ja blogi

rajakylanalakoulu@gmail.com