

Lauttasaaren ala-aste

VALINNAISAINEIDEN OPS-TEKSTIT

LOOGINEN AJATTELU

Oppimiskokonaisuus tarjoaa oppilaalle valmiuksia käyttää omaehtoisesti oppimisessaan matemaatiikkaa, ongelmanratkaisutaitoja, pelillisyyttä sekä tieto- ja viestintäteknologiaa. Tietoteknisten valmiuksien opetuksen yhtenä keskeisenä tavoitteena on tasavertaisen taitopohjan varmistaminen ylempien vuosiluokkien työskentelylle. Oppiaineen puitteissa pyritään myös tarjoamaan mahdollisuuksia oman osaamisen syventämiseen ja taitojen soveltamiseen.

Looginen ajattelu –valinnaisaineen tehtävänä on kannustaa ja tukea oppilaita kekseliäisyyteen ja pitkäjänteiseen työskentelyyn. Tarkoituksena on, että oppilaan luova ajattelu, ongelmanratkaisutaito ja pystyvyyden tunne kehittyvät edelleen. Oppiminen tapahtuu toiminnallisuuden ja kokeellisuuden kautta. Samalla vuorovaikutus- ja yhteistyötaidot kehittyvät.

Looginen ajattelu –valinnaisaine rakentuu soveltaen aineksia matematiikasta, kuvataiteesta ja laaja-alaisen osaamisen tavoitteista. Oppiaine toteutuu erilaisina kursseina, jotka voivat vaihdella eri vuosina ja joissa voidaan painottaa eri sisältöjä ja työtapoja. Kunkin lukuvuoden kurssitarjonta ja kurssikuvaukset kirjataan toimintasuunnitelmaan. Kurssin laajuus on yksi vuosiviikkotunti. Kurssitarjonta määräytyy vuosittain oppilaiden tekemien valintojen pohjalta.

Tavoitteet

- Tarjota yhtäläiset tiedot ja taidot tieto- ja viestintäteknologian käyttöön oppimisessa
- Mahdollistaa oppilaan oman osaamisen syventämisen ja taitojen soveltamisen
- Edistää myönteistä ja vastuullista suhtautumista tietotekniikan mahdollisuuksiin
- Identiteetin, luovan ajattelun ja ongelmanratkaisuvalmiuksien vahvistaminen
- Ajattelu- ja ryhmätyötaitojen sekä vastuullisuuden vahvistaminen

Laaja-alainen osaaminen

L1 Ajattelu ja oppimaan oppiminen

L2 Kulttuurinen osaaminen, vuorovaikutus ja ilmaisu

L5 Tieto- ja viestintäteknologinen osaaminen

L6 Työelämätaidot ja yrittäjyys

Sisällöt

4. luokka

- TVT-taitoja: Koulussa käytössä olevien ohjelmistojen käytön harjoittelu, esim. tekstinkäsittely, näppäintaidot, diaesitykset, sähköposti, tietoturva ja tekijänoikeudet jne.
- Erilaisten pelien pelaaminen, arviointi, pelien tekeminen ja niiden kokeilu
- Matemaattisia pulmia esim. matematiikkadiplomit, sudokut, ongelmanratkaisutehtävät, virtuaaliset pakopelit

5. luokka

- Matemaattisia pulmia ja loogisia pelejä esim. sudokut, ongelmanratkaisutehtävät, virtuaaliset pakopelit, shakki, tammi, go, erilaiset korttipelit jne.
- TVT-taitoja: Koulussa käytössä olevien ohjelmistojen käytön harjoittelu, esim. tekstinkäsittely, näppäintaidot, diaesitykset, sähköposti, 3D-piirtäminen, kuvankäsittely, tietoturva ja tekijänoikeudet jne.
- Ohjelmointia ja robotiikkaa esim. erilaisiin ohjelmointi- ja robotiikkasovelluksiin tutustuminen ja niiden käytön harjoittelu

6. luokka

- Matemaattisia pulmia esim. matematiikkadiplomit, sudokut, ongelmanratkaisutehtävät, virtuaaliset pakopelit
- Loogisia pelejä esim. shakki, tammi, go, erilaiset korttipelit jne.
- Animaatio- ja lyhytelokuvia esim. tutustutaan eri tapoihin tehdä animaatioita ja lyhytelokuvia ja tehdään niitä

TAITO JA TAIDE

Taito ja taide -valinnaisainekokonaisuus kehittää monipuolisesti oppilaan luovaa ajattelua, suunnitteluvalmiuksia, itsensä ilmaisua, kädentaitoja ja omaa kehontuntemusta. Kokonaisuus pitää sisällään aineksia käsityöstä, musiikista, kuvataiteesta, liikunnasta sekä laaja-alaisen osaamisen tavoitteista. Tämä tarjoaa oppilaalle lisäksi elämyksiä sekä kokemuksia kuvallisen, musiikillisen ja kehollisen ilmaisun keinoin.

Kurssit muokkautuvat ikätason sekä ryhmän toiveiden ja tarpeiden mukaan. Kunkin lukuvuoden kurssitarjonta ja kurssikuvaukset kirjataan toimintasuunnitelmaan. Kurssit on suunnattu 4.-6.luokkalaisille. Laajuus on yksi vuosiviikkotunti. Kurssitarjonta määräytyy vuosittain oppilaiden tekemien valintojen pohjalta.

Tavoitteet

- Omien taitojen, tietojen ja osaamisen syventäminen.
- Oman ajattelun ja toiminnan kehittäminen.
- Kiinnostuksen ja innostuksen vahvistaminen erilaisiin taitoihin liittyen.
- Harjaantuminen yhteistyö- ja vuorovaikutustaidoissa sekä itseilmaisussa.
- Luovuuden kehittäminen
- Eri materiaaleihin, työskentelytekniikoihin ja liikuntalajeihin tutustuminen.

Laaja-alaiset:

L1 Ajattelu ja oppimaan oppiminen L1

L2 Kulttuurinen osaaminen, vuorovaikutus ja ilmaisu L2

L3 Itsestä huolehtiminen ja arjen taidot L3

L4 Monilukutaito L4

L5 Tieto- ja viestintäteknologinen osaaminen L5

L6 Työelämätaidot ja yrittäjäyys L6

L7 Osallistuminen, vaikuttaminen ja kestävä tulevaisuuden rakentaminen L7

Sisällöt 4.-6.lk

Käsityön eri materiaaleja ja tekniikoita

Kuvataiteen eri tekniikoita

Erilaisia liikuntalajeja monipuolisesti

Musiikin eri osa-alueet

KIELET JA KULTTUURI

Kielet ja kulttuuri -kurssit auttavat oppilasta ilmaisemaan itseään luontevasti ja avoimesti sekä tarjoavat hänelle mahdollisuuden tutustua yrittäjyyteen. Kursseilla harjoitellaan keskittymistä, havainnointia, kuuntelemista, improvisointia ja heittäytymistä sekä tilanteessa olemista.

Kurssit kehittävät mielikuvituksen käyttöä, itseilmaisua ja vuorovaikutustaitoja, yhdessä oppimista ja toimimista, hyväksyvä vuorovaikutusta ja pitkäjänteistä työskentelyä.

Kurssin tarkempi sisältö määritellään lukuvuosittain toimintasuunnitelmassa. Kurssit ovat joustavia ja muokkautuvat ikätason sekä ryhmän toiveiden ja tarpeiden mukaan. Laajuus on yksi vuosiviikkotunti. Kurssitarjonta määräytyy vuosittain oppilaiden tekemien valintojen pohjalta.

Tavoitteet

- Omien taitojen, tietojen ja osaamisen syventäminen.
- Oman ajattelun ja toiminnan kehittäminen.
- Kiinnostuksen ja innostuksen vahvistaminen kieleen kulttuuriin ja yrittäjyyteen liittyen.
- Harjaantuminen yhteistyö- ja vuorovaikutustaidoissa sekä itseilmaisussa.
- Luovuuden kehittäminen.
- Ympäröivän maailman moninaisuuteen tutustuminen.

Laaja-alainen osaaminen

L1 Ajattelu ja oppimaan oppiminen

L2 Kulttuurinen osaaminen, vuorovaikutus ja ilmaisu

L4 Monilukutaito

L6 Työelämätaidot ja yrittäjyys

L7 Osallistuminen, vaikuttaminen ja kestävän tulevaisuuden rakentaminen

Sisällöt

4. luokka

Yrittäjyysohjelmassa kurssilaiset tutustuvat yrittäjyyteen, kehittävät taitojaan ja perustavat ryhmissä oman pikkuyrityksen. Vieraiden kielten kättelykurssilla tutustutaan espanjan, ranskan ja saksan alkeisiin. Draama- ja ilmaisukurssilla tehdään erilaisia harjoituksia keholle ja äänelle.

5. luokka

Tutustutaan lähiseudun luonto- ja kulttuurikohteisiin. Vahvistetaan lukuinnostusta ja -rutiineja mm. kirjojen, sarjakuvien, elokuvien ja vierailujen avulla. Harjoitellaan itseilmaisua ja esiintymisvarmuutta.

6. luokka

Tutustutaan lähiseudun luonto- ja kulttuurikohteisiin. Harjoitellaan itseilmaisua ja esiintymisvarmuutta. Harjoitellaan vastuullista toimintaa sosiaalisessa mediassa ja tutustutaan avoimen journalistiikan periaatteisiin.