

STEAM - suunnitelma

1.luokka

TEEMA:	Satuhahmot
AJANKOHTA:	Elo-syyskuu
OPPIAINEET:	Kuvataide Käsityö Venäjä Ympäristöoppi Äidinkieli ja suomi toisena kielenä
TARVIKKEET:	Askartelutarvikkeet Kierrätysmateriaalit Luonnonmateriaalit
ERIKOISTILAT:	Lähiympäristö
ULKOPUOLISET TOIMIJAT:	Kirjasto Käsityöläispaja tai muu vastaava
TEHTÄVÄ:	Tutustutaan erilaisiin satuihin. Suunnitellaan ja valmistetaan satuhahmo. Satuhahmon elämä erilaisissa toimintaympäristöissä.
JAKAMINEN:	Satuhahmot ovat yhteydessä yksiköiden välillä.

STEAM - suunnitelma

2.luokka

TEEMA:	Kartta
AJANKOHTA:	Syyskuu
OPPIAINEET:	Kuvataide Käsityö Liikunta Musiikki Venäjä Ympäristöoppi Äidinkieli ja suomi toisena kielenä
TARVIKKEET:	Askartelutarvikkeet Kierrätysmateriaalit Luonnonmateriaalit Tietokoneet
ERIKOISTILAT:	Lähiympäristö
ULKOPUOLISET TOIMIJAT:	Teknologinen toimintaympäristö
TEHTÄVÄ:	Tutustutaan erilaisiin karttoihin. Suunnistetaan koulun pihassa ja lähiympäristössä. Oman mielimaailman luominen luonnossa, joka kuvataan ylhäältä. Askarrellaan monimateriaalisesti kuvattu mielimaailma. Toteutetaan karttaan liittyvä satu kirjallisesti ja/tai monimediaalisesti kuvaten, äänimaisema, näytelmä kartalla.
JAKAMINEN:	Näyttely ja ryhmien väliset esitykset yksiköissä.

STEAM - suunnitelma

3.luokka

TEEMA:	Vesi ja veden olomuodot
AJANKOHTA:	Huhti-toukokuu
OPPIAINEET:	Englanti Kuvaamataito Liikunta Matematiikka Musiikki Äidinkieli ja suomi toisena kielenä Venäjä Ympäristöoppi
TARVIKKEET:	Askartelutarvikkeet Kierrätysmateriaalit Luonnonmateriaalit Tietokoneet
ERIKOISTILAT:	Lähiympäristö
ULKOPUOLISET TOIMIJAT:	Jätevedenpudistamo tai muu vettä hyödyntävä teollisuus
TEHTÄVÄ:	Laivan rakentaminen haluttua menetelmää käyttäen. Veden ja veden olomuotojen monipuolinen tutkiminen.
JAKAMINEN:	Laivojen esittely. Raportointi erilaisia menetelmiä käyttäen.

STEAM - suunnitelma

4.luokka

TEEMA:	Ravinnontuotanto
AJANKOHTA:	Elo-lokakuu
OPPIAINEET:	Englanti Kuvataide Käsityö Liikunta Matematiikka Musiikki Venäjä Äidinkieli ja suomi toisena kielenä Ympäristöoppi
TARVIKKEET:	Kalastustarvikkeet Kasvatustarvikkeet Kierrätysmateriaalit
ERIKOISTILAT:	Kotitalousluokka Lähiympäristö
ULKOPUOLISET TOIMIJAT:	Kalastusasiantuntija Martat Puutarha tai vastaava toimija
TEHTÄVÄ:	Koulun oman sadonkorjuujuhlan suunnittelu ja järjestäminen
JAKAMINEN:	Kutsutaan muiden luokkien oppilaita ja/ tai muita yhteistyötahoja sadonkorjuujuhlaan.

STEAM - suunnitelma

5. luokka

TEEMA:	Eurooppa
AJANKOHTA:	Helmi-maaliskuu
OPPIAINEET:	Historia Kuvataide Käsityö Liikunta Matematiikka Musiikki Venäjä Ympäristöoppi
TARVIKKEET:	Askartelutarvikkeet Ruoka-aineet
ERIKOISTILAT:	Kotitalousluokka Käsityötila STEAM-tuunaamo
ULKOPUOLISET TOIMIJAT:	Kirjasto Paikalliset yritykset Yliopisto
TEHTÄVÄ:	Suunnitellaan matka Euroopan halki ja vierailu kolmeen maahan, joihin tutustut matkalla tarkemmin. Tuotoksena esitellään valittuja maita monipuolisesti. Suunnitellaan ja toteutetaan eurooppalaiset matkailumessut.
JAKAMINEN:	Koulun omat "Eurooppa messut" tai näyttely kirjastossa

STEAM - suunnitelma

6. luokka

TEEMA:	Keskiaika
AJANKOHTA:	Joulu-tammikuu Opintomatka huhti-toukokuu
OPPIAINEET:	Englanti Historia Katsomusaine Kuvataide Käsityö Liikunta Matematiikka Venäjä Ympäristöoppi Äidinkieli ja suomi toisena kielenä
TARVIKKEET:	Askartelumateriaali Käsityötarvikkeet
ERIKOISTILAT:	Käsityötila Lähiympäristö Opintomatkakohde
ULKOPUOLISET TOIMIJAT:	Paikalliset historian elävöittäjät Teknologinen toimintaympäristö Yliopisto
TEHTÄVÄ:	Tutustutaan keskiaikaan ja valmistetaan pienryhmissä keskiaikainen esine, jonka toimintaa esitellään keskiaikanäyttelyssä.
JAKAMINEN:	Keskiaikanäyttely muille luokille.

STEAM - suunnitelma

7. luokka

TEEMA:	Minä osana yhteisöä
AJANKOHTA:	Tammikuu
OPPIAINEET:	Historia Kuvaamataito Oppilaanohjaus Terveystieto Vieraat kielet Äidinkieli ja suomi toisena kielenä
TARVIKKEET:	Askartelutarvikkeet Kierrätysmateriaalit
ERIKOISTILAT:	Käsityötila STEAM-tuunaamo
ULKOPUOLISET TOIMIJAT:	Teknologinen toimintaympäristö Yliopisto
TEHTÄVÄ:	Tutustutaan omaan historiaan, osaamiseen, vahvuuksiin, tulevaisuuden suunnitelmiin ja valmistetaan esittelyportfolio itsestä. Suunnitellaan ja toteutetaan itseä kuvaava tai tähän liittyvä esine tai muu tuotos (oma AVATAR).
JAKAMINEN:	AVATAR-näyttely yksiköissä ja sosiaalinen media.

STEAM - suunnitelma

8.luokka

TEEMA:	Maailman kulttuuriperintö
AJANKOHTA:	Tammikuu
OPPIAINEET:	Biologia Historia Katsomusaine Maantieto Matematiikka Musiikki Valinnaiset opinnot tai aineet Vieraat kielet Äidinkieli ja suomi toisena kielenä
TARVIKKEET:	Askartelutarvikkeet Kierrätysmateriaalit
ERIKOISTILAT:	Käsityötila Steam-tuunaamo
ULKOPUOLISET TOIMIJAT:	Geopark Saimaa tai muu vastaava toimija Luontotoimija Teknologinen toimintaympäristö Yliopisto
TEHTÄVÄ:	Paikalliseen kulttuuriperintöön tutustuminen ja havainnollistaminen erilaisia menetelmiä käyttäen.
JAKAMINEN:	Rakennetun fyysisen tai virtuaalisen näyttelyn esittely. Valokuvien tai videoiden jakaminen.

STEAM - suunnitelma

9. luokka

TEEMA:	Kierrätys ja kestävä kehitys
AJANKOHTA:	Tammikuu
OPPIAINEET:	Biologia Kemia Käsityö Liikunta Maantieto Oppilaanohjaus Vieraat kielet Yhteiskuntaoppi Äidinkieli ja suomi toisena kielenä
TARVIKKEET:	Askartelutarvikkeet Kierrätysmateriaalit
ERIKOISTILAT:	Käsityötila STEAM-tuunaamo
ULKOPUOLISET TOIMIJAT:	Teknologinen toimintaympäristö Yliopisto
TEHTÄVÄ:	Valmistetaan kierrätysmateriaaleista myyntikelpoinen tuote, jonka myyntituotto lahjoitetaan luonnonsuojeluun. Suunnitellaan ja toteutetaan kestävää kehitystä käsittelevät messut.
JAKAMINEN:	Lahjoituksen kohde ja asiaan liittyvä tiedote Julkiset messut.