

Lukuvuosisuunnitelma 2019-2020 (5A)

Teknoprojektit	Arjen teknologia <ul style="list-style-type: none"> – STEAM-projekti: Ilmasta voimaa – Pohjana ympäristöopin asiasisällöt ja blogista löytyvä STEAM-polku – YM, MA, KÄS, KU – <u>Vierailija</u>: Oulun energian edustaja? 	Tuotesuunnittelu ja yrittäjyys <ul style="list-style-type: none"> – (Myytävän) tuotteen ja mahdollisen pakkauksen suunnittelu, tuotanto, mainostaminen (ja myyminen) – Aiheena joulukoristeet, heijastimet, korut tms. – Hyödynnetään laserleikkuria/vinyylileikkuria tms. välineitä – KU, Äi, MA, YH, KÄS – <u>Vierailija</u>: Tuotesuunnittelun asiantuntija? 	Robottiikka ja automaatio <ul style="list-style-type: none"> – Aluemestaruuskisoihin harjoittelu ja osallistuminen – Innokkaan robotiikkakilpailut Espoossa keväällä? – Teknoluokkien MOK aluemestaruuskisojen ympärille – <u>Vierailija</u>: Joku yliopistolta? 	Pelit ja ohjelmointi <ul style="list-style-type: none"> – Pakohuoneen suunnittelu ja toteutus – Muut koulumme luokat voivat vierailla valmiissa pakohuoneessa loppukevästä – KU, Äi, MA, YH/HI – <u>Vierailija</u>: Paikallisen pakohuoneyrityksen edustaja? 	
Oppiaine (jakson tuntimäärä)	1. jakso	2. jakso	3. jakso	4. jakso	5. jakso
Äidinkieli	(2+45min) - Opiskelutaidot - Oikeinkirjoitusasioiden kertausta - Käsitteen määrittely - Tietotekstin käsittelyä ja kirjoittamista omin sanoin - Lukuvuoden kirjallisuustehtävien esittely - Kertojatyyppit (minä/hän) Omavalintainen lukukirja+tehtävä	(1+45min) - lauseenjäsenet, virke/lause/sivulause - Kirjoittaminen (vuoropuhelu) - Improvisaatio - Viestintä: mainos (KOE) Lukupiirikirjat+tehtävät	(2+45min) - Viestintä ja media - Nettietiketti - Kertomuksen kirjoittaminen Omavalintainen lukukirja+tehtävä	(2+45min) - Sanaluokat - Runot (KOE) Luokan yhteinen lukukirja+tehtävät	(2+45min) - Kalevala - Näytelmäkirjallisuus (kevätkuuhla) - Kertausta
Matematiikka	(2) - Yhteen- ja vähennyslaskut - Kertolaskut	(2) - Kertolaskut jatkuu - Geometria	(3) - Tietojen käsittelyä, luokittelua ja kuvaajat - Ohjelmointia	(3) - Jakolaskut - Murtoluvut	(2) - Prosentteja ja yhtälöitä - Mittaamista ja muunnoksia - Kertausta
Ympäristöoppi	(2) - Lähiympäristön kasveja ja eläimiä - Ilma ja palaminen	(2) - Euroopan maantiedettä - Maapallo	(2) - Eliökunnan historia - Ihmisen biologia 5.-luokkien MOK	(1) - Edelliset jatkuu	(2) - Kevät ja puutarhan istutukset - Linnut ja kasvit
Kuvis	(1) - Hyvinvointiteemaan ja syksyyn liittyvät työt - Valo ja varjo - Tuulivoimala-projekti (tekno)	(1) - Perspektiivioppi - Geometriaan liittyviä harjoituksia	-----	(1) - Länsimaisen taiteen aikakaudet (tyylisuunnat ja tunnuspiirteet) - Teknoprojekteihin liittyvät työt	-----
Yhteiskuntaoppi	(1) - Oikeudet ja velvollisuudet - Päätöksen teko ja demokratia	(1) - Yrittäminen ja palvelut - Ostaminen, kuluttaminen ja mainonta	-----	(1) - Työelämä ja ammatit	-----
MUUTA	Paljon ryhmäytymistä ja erilaisten opiskelutaitojen opettelua	Teknovalinnainen	Teknovalinnainen 5.-luokkien MOK: Hyvinvointi (YM/YH) ja mediateema (Äi)	Teknovalinnainen Teknoluokkien MOK: Robottiikka/automaatio + aluemestaruuskisat	