

Lukuvuosisuunnitelma 2021-2022 (3A)

Teknoprojektit	Tuotesuunnittelu ja yrittäjäyys: <ul style="list-style-type: none"> - Luokan maskotin nimikilpailu - Paperilennokit-miniprojekti - Teknoluokka-paidat oppilaille: paitoihin painetaan teknoluokan logo ja oppilaan oma nimi - LED-valaisimen suunnittelu ja toteutus - Sähköopin teoriaa: avoin ja suljettu virtapiiri; led, vastus, virtalähde, vastuksen suuruuden laskeminen - KÄS, KU, ÄI, YM, MA <p><u>Yhteistyö:</u> Tiivistä yhteistyötä käsityön opettajien kanssa (paidat ja valaisin)</p>	Arjen teknologia/STEAM: <ul style="list-style-type: none"> - Veden kiertokulku ja puhdistus - Rajakylätekno STEAM-haaste: Vettä janoisille - Tonttupaja-MOK joulukuussa - YM, MA, KÄS <p><u>Yhteistyö:</u> Vierailu tai vierailija yhdessä 5. teknoluokan kanssa (esim. vedenpuhdistamo, vesivoimala, LUMA-keskus, yliopisto tms.)</p>	Robottiikka ja automaatio: <ul style="list-style-type: none"> - Robottien rakentelun ja ohjelmoinnin perusteiden harjoittelua - Osallistuminen Innokkaan aluemestaruuskisoihin ja mahdollisiin valtakunnallisiin robotiikan ja ohjelmoinnin kilpailuihin. - YM, ÄI, MA, KU <p><u>Yhteistyö:</u> Projekti toteutetaan yhteistyössä 5. teknoluokan kanssa. Lisäksi mahd. Asiantuntijavierailija esim. yläkoulusta tai yliopistolta.</p>	Pelit ja ohjelmointi: <ul style="list-style-type: none"> - Harjoitellaan ohjelmoinnin perustaitoja graafisessa ohjelmointiympäristössä - Suunnitellaan ja toteutetaan yksinkertainen peli <p><u>Yhteistyö:</u></p>
Äidinkieli	<ul style="list-style-type: none"> - Opiskelu- ja tunnetaidot - Lukuvuoden kirjallisuustehtävien esittely - Oikeinkirjoitusasioiden kertausta - Virke - Kirjaimet ja äänteet - Aakkostaminen - Lyhyitä kirjoitusharjoituksia - Riimit, synonyymit ja vastakohtat <p>Kirjallisuus: Tietokirja + kirjan esitleminen muille lyhyesti</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Erilaiset tekstityypit (sarjakuva, runo, uutinen ja satu) - Vuorosanat - Tarinan osa-alueet - Oman joulutarinan kirjoittaminen - Näppäintaidot - Kuvan lukeminen <p>Kirjallisuus: Lukupiirikirjat ja -tehtävät ryhmittäin</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Tiedonhaku ja luotettavuus - Lähteiden merkintä ja luotettavuus - Sanaluokat - Netiketti - Esitelmän tekeminen ja esittely - Qridin käytön opettelua <p>Kirjallisuus: Koko luokan yhteinen lukupiirikirja ja -tehtävät</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Erilaiset tekstityypit (viesti, sähköposti, ohje ja mainos) - Oman lukutaidon kehittäminen - Kirjaesitelmä - Kertausta - Kevätjuhla: Draama ja näytelmät <p>Kirjallisuus: Vapaasti valittava lukukirja ja kirjaesittelyn tekeminen</p>
Matematiikka S= syksyn kirja K= kevään kirja	<ul style="list-style-type: none"> - Peruslaskutoimitusten kertausta (S) - Kellonajat ja ajan mittaaminen (K) - Kertolaskua (S) 	<ul style="list-style-type: none"> - Jakolaskua (S) - Geometriaa (S) 	<ul style="list-style-type: none"> - Ohjelmointia (S+K) - Mittaamista (K) - Murtoluvut ja desimaaliluvun käsite (K) 	<ul style="list-style-type: none"> - Yhteen- ja vähennyslaskua luvuilla 0-10 000 (K) - Kertolaskut ja lukuyksiköittäin kertomista (K) - Kertausta (S+K)
Ympäristöoppi	<ul style="list-style-type: none"> - Säännöt ja liikenne - Polkupyörän käyttö ja huolto - Pihan ja lähialueen kasvit ja eläimet 	<ul style="list-style-type: none"> - Veden kiertokulku ja säätimet - Kartta ja kotiseutu 	<ul style="list-style-type: none"> - Suomen maantiedettä - Suomalaisuus ja Suomen kaupungit 	<ul style="list-style-type: none"> - Kevään merkit - Ravintoketju - Perhonen ja linnut - Lähiympäristöön tutustumista (retki)
Kuvataide	<ul style="list-style-type: none"> - Systeema - Leikkaaminen, taittelu, piirtäminen, maalaaminen, sommittelu - Majan rakennus ja kuvaaminen ulkona - Värioppi 	<ul style="list-style-type: none"> - Taidenäyttely (Supernatural) - Muotoilu - Perspektiivit - Aarrekartta - Jouluteema 	<ul style="list-style-type: none"> - Kansantaide ja suomalaisia taiteilijoita - Kuvaaminen - Erilaiset kuvatyyppit 	<ul style="list-style-type: none"> - Pääsiäinen ja vappu - Kolmiulotteinen piirtäminen ja muovailu - Kevätjuhla
Uskonto	<ul style="list-style-type: none"> - Minä, perhe ja juureni - Uusi luokka ja kaveritaidot - Vanhan testamentin kertomukset 	<ul style="list-style-type: none"> - Luterilaiset ja ortodoksit - Joulu 	<ul style="list-style-type: none"> - Ystävyys, erilaisuus ja kaveritaidot - Vanhan testamentin kertomukset - 10 käskyä ja luomiskertomus 	<ul style="list-style-type: none"> - Pääsiäinen - Muita kirkkokuntia - Eettinen toimiminen
MUUTA	Paljon ryhmäytymistä ja erilaisten opiskelu- ja kaveritaitojen harjoittelua.	3.-4. -luokkien yhteinen jouluaiheinen STEAM-MOK (Tonttupaja-MOK).	Esitelmän tekeminen (YM+MA+ÄI).	Kevätjuhlan ohjelman valmistelu.