









# EKOSYSTEEMIPALVELUT KOULUN YMPÄRISTÖSSÄ

Lomake kentälle mukaan otettavaksi

TUOTANTOPALVELUT	
	RUOKA: puutarhat, kaupunkiviljely, villivihannekset, kalastus
	RAAKA-AINEET: käsityö- ja askartelumateriaalit, kuten kävyt, kivet ja lehdet. Puu, maanparannusaineet, esim. hiekka, savi, karike. Kasveista saatavat lääkeaineet
	PUHDAS VESI: puhdas juomavesi, uinti ja muu virkistys veden äärellä
	GEENIVARAT: geenipankki, jonka avulla luonnon monimuotoisuus säilyy. Kun esim. kasvi- ja eläinlajeista löytyy muuttuvissa oloissa menestyviä kantoja, voi kehittää uusia esim. ilmastonmuutokseen sopeutuvia lajeja, tautien ja tuholaisten kestäviä viljelykasveja jne.
SÄÄTELYPALVELUT	
	PIENILMASTON SÄÄTELY: tuulen- ja sateensuoja, lämmitys ja jäähdytystarpeen vähentäminen esim. suojaavan kasvillisuuden tai maan pinnanmuotojen ansiosta
	ILMANLAADUN SÄÄTELY: pölyn ja muiden epäpuhtauksien, kuten pakokaasun sitominen ilmasta
	VEDEN KIERTOKULKU: Veden haihdutus kasvien avulla. Veden puhdistus ja sadevesien imeytyminen maahan, tulvien väheneminen kasvillisuuden ja mm. kosteikkojen avulla
	EROOSION VÄHENTÄMINEN JA MAAN VILJAVUUS: kasvillisuus sitoo maata ja estää maanvyöryjä sekä tuulen ja sateen kuluttavaa vaikutusta viljavaan multakerrokseen
	PÖLYTYS: marjojen ja hedelmien sato

	MELUN TORJUNTA: kasvillisuuden kyky vaimentaa melutasoa, esim. tuulen humina puissa peittää alleen liikenteen melua, luonnon psykologiset vaikutukset melun kokemiseen.
	BIOLOGINEN KONTROLLI: luonnon oma tautien ja tuholaisien kontrolli, mikrobien tuottama saasteiden hajotus
TUKIPALVELUT	
	UUDEN RUOKAMULLAN TUOTANTO: maaperäeliöiden, kuten kastematojen, sienien ja bakteerien tuottama orgaanisen aineksen hajottaminen, jonka seurauksena muodostuu multaa
	FOTOSYNTESI: kasvit ottavat ilmasta hiilidioksidia ja maasta vettä sekä ravinteita ja muodostavat niistä auringon valossa kasvuunsa tarvitsemia aineita ja samalla ne sitovat ilmakehän hiiltä
	ELINYMPÄRISTÖJEN TARJONTA: monimuotoiset elinympäristöt, ekologiset lokerot, ravinnonlähteet ja suojapaikat eliöille
KULTTUURIPALVELUT	
	HENKINEN JA FYYSINEN TERVEYS: luonnon tarkkailu, ulkoilu ja liikunta, luontoharrastukset, rauhoittuminen ja rentoutuminen
	ESTEETTISET KOKEMUKSET JA INSPIRAATIO: eri taiteiden inspiraationlähteet esim. musiikki, kuvataide, kirjallisuus. Rumien kohteiden peittäminen esim. kasvillisuudella, kauniit maisemat
	TURISMI: luonto/lähimatkailu, luontosuhteen kehittyminen ja ylläpito, kaupunkikeitaat oleskeluun