
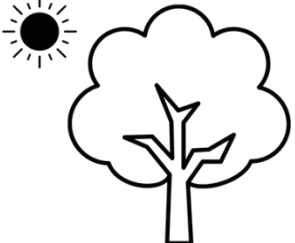






Treniņš domāšanai: Kā regulācijas ekosistēmu pakalpojumi tiek nodrošināti? (apraksti to, kā izproti šos procesus)

Ekosistēmu pakalpojums		Atbilde
	Kas upju krastos nodrošina to plūdu kontroli ?	Paliene un tās platība, un struktūra. Struktūra ietver augsni, tās porainību nodrošinot infiltrāciju un augu spēju uzņemt ūdeni ar saknēm.
	Kā koki var regulēt mikroklimatu (atmosfēras apstākļus, kā temperatūra, mazākā telpā/konkrētā teritorijā).	Lapas evapotranspirācijā izdala <i>ūdens molekulas</i> , kas mitrina un atdzesē gaisu. Koki rada noēnojumu, kurā virsmu temperatūra var būt pat par padesmit grādiem zemāka, nekā tiešā saulē.
	Kāpēc nogāžu apaugums ar kokiem, krūmiem kavē erozijas un nogruvumu veidošanos ?	Sakņu sistēma mazina nogāžu augsnes eroziju, iežu mehānisko sadalīšanos. Augājs aiztur augsnes virskārtas <i>eroziju</i> .
	Kādi ekosistēmu faktori nepieciešami, lai būtu nodrošināta bioloģiskā daudzveidība ?	Biotopu un dzīvotņu daudzveidība, to piemērotība barības ieguvei un sugu populācijas turpināšanai, droši koridori migrācijai, ģenētiskajai apmaiņai.
	Kāpēc ir svarīga bioloģiskā daudzveidība ?	Bioloģiskā daudzveidība atbalsta arī citu ekosistēmu pakalpojumu nodrošināšanu. Tā ir nepieciešama ekosistēmu noturībai un adaptācijai pret slimībām, klimata pārmaiņām.
	Kā putni un citi dzīvnieki palīdz nodrošināt sēklu izplatīšanu ?	<i>Sēklas var pieķerties pie spalvām un tikt pārvietotas kopā ar dzīvnieku.</i> Arī gremošanas procesā dzīvnieki izplata sēklas ar fēcēm.

	<p>Kā augi nodrošina gaisa kvalitāti un vielu apriņi?</p>	<p>Fotosintēzes procesā augi no apkārtējā gaisa uzņem CO₂, ko elpošanas procesā, izmantojot uzņemto ūdeni un saules enerģiju, pārvērš to glukozē un skābeklī.</p>
---	--	--