

ŪDENS CILVĒKA DZĪVĒ

Uzdevums	Vērtēšanas kritēriji	Punkti
1.	Zina, kas nosaka ūdens cietību – 1 punkts	5
	Nosaka, kura viela praktiski nešķīst ūdenī – 1 punkts	
	Nosaka, cik gramu sāls jāizšķīdina, lai iegūtu nepiesātinātu vai piesātinātu šķīdumu – 1 punkts	
	Salīdzina sāļu šķīdību – 1 punkts	
	Zina tīra ūdens sasaldēšanas vai viršanas temperatūru – 1 punkts	
2.	Grupē oksīdus. Par katru oksīdu grupu – 1 punkts	2
3.	Izvēlas izejvielas ūdens veidošanās reakcijai. Par katru izejvielu pāri – 1 punkts. Kopā 2 punkti	4
	Apraksta ūdens veidošanos ar ķīmiskās reakcijas vienādojumu. Par katru vienādojumu – 1 punkts. Kopā 2 punkti	
4.	Aprēķina sāls masas daļu šķīdumā – 1 punkts	1
5.	Nosauc ūdens piesārņotājus – 1 punkts	3
	Uzraksta 2 piesārņojuma avotus – 1 punkts	
	Uzraksta priekšlikumu ūdens piesārņojuma samazināšanai – 1 punkts	
6.	Zina, kādi procesi notiek dzeramā ūdens sagatavošanā vai notekūdeņu attīrīšanā. Par katru atbildi uz jautājumiem a), b) un c) – 1 punkts. Kopā 3 punkti	5
	Uzraksta vienu dzeramā ūdens sagatavošanas posmu, kuru var izmantot arī sadzīves notekūdeņu attīrīšanai vai otrādi – 1 punkts	
	Pamato atbildi – 1 punkts	
7.	Aprēķina izšķīdušās vielas masu – 1 punkts	2
	Aprēķina ūdens masu – 1 punkts.	
	Vērtē līmeņos. Plāno loģiskus, secīgus darba gaitas soļus eksperimenta veikšanai, izmantojot visus piedāvātos darba piederumus, aprēķinu rezultātus – 3 punkti	3
	Plāno eksperimenta soļus darba veikšanai, taču ir secības kļūdas vai nav visu soļu, daļēji izmantojot piedāvātos darba piederumus, aprēķinu rezultātus – 2 punkti	
	Plāno atsevišķus, nesaistītus eksperimenta soļus – 1 punkts	
Darba gaitu neplāno – 0 punktu		
Kopā		25