



# ԹԵՄԱՏԻԿ ՂԼԱՆԱՎՈՐՈՒՄ

ԿԵՆՍԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

XII դասարան

2022-2023 ուս. տարի

Հովհաննիսյան Ռուզաննա

Հ/հ	Թեմա	ժ/ք
1	Կյանքի էությունը և կենդանի նյութի հատկությունները	1
2	ՈՒՍՈՒՆՔ ԲՋՋԻ ՄԱՍԻՆ	1
3	Կենսաբանական պրոլիմերներ	1
4	Սպիտակուցների ֆունկցիաները	1
5	Նադակորիզավոր և կորիզավոր բջիջներ	1
6	Ցիտոպլազման, բջջակմախքը: Բջջի օրգանոիդները	1
7	Նախակորիզավոր բջջի կառուցվածքը	1
8	Բակտերիաների նշանակությունը: Կապտականաչ ջրիմուռներ	1
9	Ժառանգական տեղեկատվության իրականացումը բջջում	1
10	Կյանքի ոչ բջջային ձևեր՝ բիրուսներ	1
11	Գործնական աշխատանք	1
12	Էներգիական փոխանակություն: ԱԵՖ-ի	1
13	Ֆոտոսինթեզի վրա ազդող գործոնները	1
14	Բջջի բաժանումը: Միտոզ	1
15	Օրգանիզմների բազմացման ձևերը: Անսեռ բազմացում	1
16	Բեզեռատիվ բազմացում: Անսեռ	1
17	Բեղնավորում: Օախկավոր բույսերի կրկնակի բեղնավորումը	1
18	Կենդանի օրգանիզմների կենսական ցիկլեր	1
19	Հետազգմային զարգացում: ՈՒՂՂԱԿԻ զարգացում	1
20	Միջավայրի գործոնների ազդեցությունն	1
21	Թեմատիկ աշխատանք	1
22	Գենետիկայի զարգացման պատմությունը	1
23	Մենդելի բացահայտած ժառանգման օրինաչափությունները	1
24	Ժառանգականության քրոմոսոմային տեսությունը: Շխթայակցված	1
25	Գենոտիպը որպես ամբողջական համակարգ	1
26	Ցիտոպլազմայի ժառանգականություն	1
27	Գործնական աշխատանք	1
28	Փոփոխականության հիմնական ձևերը	1
29	Գենոտիպային փոփոխականություն: Համակցական փոփոխականություն	1
30	Մուտացիաների պատճառները և հաճախությունը	1
31	Գենետիկական և մարդու առողջությունը	1
32	Մարդու ժառանգական հիվանդությունները	1
33	Թեմատիկ աշխատանք	1
34	Սելեկցիա գիտությունը: Մշակովի բույսերի և կենդանիների	1
35	Արհեստական մուտագենեզն ու դրա նշանակությունը սելեկցիայում	1
36	Ամփոփիչ կիսամյակային աշխատանք	1
37	Ամփոփում	1