

Каралды:

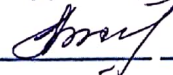
у/б. жет.:



Акунова А. У.

Текшерилди:

Окуу завучу:



Бекитемин:

Директор:

Атаев Б.С.



сентябрь 2022 - жыл

Х.Жээнбаев атындагы мектеп - лицейинин

биология мугалими

Усубалиева Жүрсүн Джамгырчиевнанын

2022 – 2023 – окуу жылындагы

биология предметтери боюнча

календардык – тематикалык планы



8 - класс. Биология. 1 – чейрек. (8 жума – 16 саат. 2 саат)

№	Сабактын темасы	Сааты	Мөөнөтү	Өтүлгөн күнү	Эскертүү Үй тап.
1.	1. Кириш сөз	1	5.09 - 9.09		3-4-бет
	2. Стадиятты, орт-к дүйнөдө адамдын ролу	1			
2.	3. Адамдын турмушунда ген-сөл. мааниси	1	12.09 - 16.09		§2
	4. Адамдын организминин уюлганыш деңгээли	1			
3.	5. Жеткошун физиологиясы	1	19.09 - 23.09		§4
	6. Стадиялар, анын түрлөрү, кызматы	1			
4.	7. Органлар жана органлар системасы	1	26.09 - 30.09		§6
	8. Нерв сис-тасын түзүүчү, анын кызматы	1			
5.	9. Нерв сис-тасы	1	3.10 - 7.10		§8
	10. Нерв сис-тасы	1			
6.	11. МЗ	1	10.10 - 14.10		§10
	12. Реген-н нерв сис-сн	1			
7.	13. Нерв сис-тасын аракетинин. Бузулушу, кызматы	1	17.10 - 21.10		§12
	14. Ички секреция бездери	1			
8.	15. Гормондордун төмө саярдуу бузулушу.	1	24.10 - 28.10		§14
	16. Кээ бир	1			

8 - класс. Биология. 2 – чейрек. (8 жума – 16 саат. 2 саат)

№	Сабактын темасы	Сааты	Мөөнөтү	Өтүлгөн күнү	Эскертүү Үй тап.
1.	17 Сезүү орг-ру. Жерүү анализатору	1	9.11 - 11.11		§ 15
	18 Жерүү ишениши	1			§ 16
2.	19 Чүшү анализатору. Чүшү ишениши	1	14.11 - 18.11		§ 18
	20 Бой тутуу, бүгүшү жана тери сезими, нана сезүү, даам татыуу	1			§ 19 § 20
3.	21 Көбүрүк нерв иш-аракети	1	21.11 - 25.11		§ 21
	22 Эс. Эске тутуу	1			§ 22.
4.	23 Чыкы жана акти мааниси	1	28.11 - 2.12		§ 23
	24 Шаякы жана кыймылдаткыч сис-са	1			§ 24
5.	25 Сооктун түрүчүлү, касиети жана биригиши	1	5.12 - 9.12		§ 25
	26 Скелетке зоо кеткенге берилүүчү бирикпчи марзал.	1			§ 26
6.	27 Булчуңдардын түрүчүлү жана кызматы	1	12 - 12 - 16.12		§ 27
	28 Деке тар биеккык, кара псулуштун талкыч-кыймыл-т сис-га тийиштен таасири.	1			§ 28
7.	29 Ортакызмдк ички сыртку	1	19.12 - 23.12		§ 29
	30. Фиттроциттер	1			§ 30
8.	31 Жаштар	1	26.12 - 29.12		§ 31
	32 Жаш токтору	1			§ 32

8 - класс. Биология. 3 – чейрек. (10 жума – 20 саат. 2 саат)

№	Сабактын темасы	Сааты	Мөөнөтү	Өтүлгөн күнү	Эскертүү Үй тап.
1.	33. Лейкоциттер	1	11.01 - 13.01		§33
	34. Уйлукуштет. Атрофициттер	1			§34
2.	35. Кан диффузия	1	16.01 - 20.01		§35
	36. Кан тамырлардын түзүлүшү, кызматы	1			§36
3.	37. Кан басымы	1	23.01 - 27.01		§37
	38. Кандын кан тамырлар ири кызымы	1			§38
4.	39. Микроктун, кан тамырлардын ишениси	1	30.01 - 3.02		§40
	40. Кан агызындагы тибртам.	1			§41
5.	41. Ден алуу	1	6.02 - 10.02		§42
	42. Ден алуу кылымдары, монго салуу	1			§43
6.	43. Көрсөткөн айланасын ден алган нча ден	1	13.02 - 17.02		§44
	ыгытанда удакытты өлгөө.				§45
	44. Оркорогу нча ткем ржагы нга аламшуу.	1			§45
7.	45. Ден алуу ишениси	1	20.02 - 24.02		§46
	46. Шамак сицирчу	1			§46
8.	47. Шамак сицирчу орт-рынын түзүлүшү	1	27.02 - 3.03		§47
	48. Шамактын өз кызматына эриши, нсүтүү	1			§48
9.	49. Ашказанга маалаттык өзгөрүшү.	1	6.03 - 10.03		§49
	50. Он эки эм ишениге маалаттын эриши.	1			§50
10.	51. Талталлоо	1	13.03 - 17.03		§51
	52. Ишениге азыл-жаттардын соруушуну.	1			§51

8 - класс. Биология. 4 – чейрек. (8 жума – 16 саат. 2 саат)

№	Сабактын темасы	Сааты	Мөөнөтү	Өтүлгөн күнү	Эскертүү Үй тап.
1.	53 Шамак-ашигычменасы жана оорулардан	1	30.03-7.04		§52
	алдын алуу	1			§53
2.	55 Энергиялык алмашуусу	1	10.04-14.04		§54
	56 Витаминдер	1			§55
3.	57 Болуп чыгаруу	1	17.04-21.04		§56
	58 Болуп чыг. сис-сү арга билими	1			
4.	59 Теринин түзүлүшү, функциясы	1	24.04-28.04		§57
	60 Дененин тасмак түзүлүшү	1			§58
5.	61 Кайталоо	1	2.05-4.05		§59
	62 Көбөйтүү	1			
6.	63 Бойго бутуу. Шүбүлүктүк өсүшү	1	8.05-12.05		§60
	64 Балаанын төрөлгөндөн кийин өсүшү.	1			§61
7.	65 Аралык дем-сөөкү	1	15.05-19.05		§62
	66 Дем-сөөктүн бузулушун алдын-алуу.	1			§63
8.	67 Кайталоо	1	22.05-24.05		
	68. Исыктык кайталоо	1			