

БОЛОВСРОЛ ШИНЖЛЭХ УХААНЫ ГАЗРЫН
 ДАРГА Ч.АРИУНАА



БИОЛОГИ ХИЧЭЭЛИЙН 6 ДУГААР АНГИЙН АНГИ ДЭВШИХ ШАЛГАЛТЫН БЛЮПРИНТ

2024.04.25

Анги судлагдахуун			6-р анги Биологи																					
Шалгалт үргэлжлэх хугацаа			40 минут																					
Даалгаврын хэлбэр			Сонгох даалгавар									Задгай даалгавар									Нийт			
Д/д	Агуулгын тогтолцооны бүрэлдэхүүн хэсэг	дэд сэдэв	Мэдлэг ойлголт		Чадвар		Хэрэглээ		Сонгох даалгавар нийт			Мэдлэг ойлголт		Чадвар		Хэрэглээ		Задгай даалгавар нийт						
			Д/тоо	Оноо	Д/тоо	Оноо	Д/тоо	Оноо	Д/тоо	Оноо	Эзлэх хувь	Д/тоо	Оноо	Д/тоо	Оноо	Д/тоо	Оноо	Д/тоо	Оноо	Эзлэх хувь		Д/тоо	Оноо	Эзлэх хувь
1	Амьд биеийн үндсэн шинж ангилал	Амьд биеийн шинж	1	1					1	1	6.7							0	0	0.0	2	1	9.5	
2		Амьд биеийн ангилал			2	2			2	2	13.3					1	3	1	3	16.7	2	5	9.5	
3	Амьд биеийн бүтэц, амьдралын үйл ажиллагаа	Эс	1	1	1	2			2	3	13.3							0	0	0.0	2	3	9.5	
4		Хүний эрхтэн			1	1	1	2	2	3	13.3					1	3	1	3	16.7	3	6	14.3	
5		Ургамлын эрхтэн	1	1	1	2			2	3	13.3								0	0	0.0	2	3	9.5
6		Бичил биетний үйл ажиллагаа	1	1					1	1	6.7			1	2				1	2	16.7	2	3	9.5
8	Амьд биеийн үржил хөгжил	Хүний үржил	1	1					1	1	6.7								0	0	0.0	1		4.8
9		Бэлгийн бус үржил			1	2			1	2	6.7			1	3				1	3	16.7	2		9.5
10		Ургамлын үржил			1	2	1	1	2	3	13.3	1	2						1	2	16.7	3	5	14.3
11	Амьд бие орчны холбоо	Амьд бие орчны холбоо	1	1					1	1	6.7			1	3				1	3	16.7	2	4	9.5
Нийт			6	6	7	11	2	3	15	20	100.0	1	2	3	8	2	6	6	16	100.0	21	36	100.0	
Эзлэх хувь			40		46.7		13.4		71.4			16.7		50		33.4		28.5						

БОЛОВСРУУЛСАН: БИОЛОГИЙН СУДЛАГДАХУУНЫ АРГА ЗҮЙН ЗӨВЛӨЛ

БОЛОВСРОЛ ШИНЖЛЭХ
 ДАРГА БАТЛАВ
 БОЛОВСРОЛ ШИНЖЛЭХ УХААНЫ ГАЗРЫН
 ДАРГА Ч.АРИУНАА



БИОЛОГИ ХИЧЭЭЛИЙН 7 ДУГААР АНГИЙН АНГИ ДЭВШИХ ШАЛГАЛТЫН БЛЮРИНТ

2024.04.25

Анги судлагдахуун		7-р анги Биологи																							
Хугацаа		60 минут																							
Даалгаврын хэлбэр		Сонгох даалгавар									Задгай даалгавар							Нийт							
Д/д	Агуулгын тогтолцооны бүрэлдэхүүн хэсэг	Суралцахуйн зорилт	Мэдлэг ойлголт		Чадвар		Хэрэглээ			Сонгох даалгавар нийт			Мэдлэг ойлголт		Чадвар		Хэрэглээ			Задгай даалгавар			Нийт		
			Даалгавры н тоо	Оноо	Даалгавры н тоо	Оноо	Даалгавры н тоо	Оноо	Даалгавры н тоо	Оноо	Эзлэх хувь	Даалгавры н тоо	Оноо	Даалгавры н тоо	Оноо	Даалгавры н тоо	Оноо	Даалгавры н тоо	Оноо	Эзлэх хувь	Даалгавры н тоо	Оноо	Эзлэх хувь		
1	Амьд биеийн үндсэн шинж ангилал	Амьд биеийн шинж	1	1	1	1			2	2	8.7							0	0	0.0	2	2	66.7		
2		Амьд биеийн ангилал	1	1	1	2	1	1	3	4	13.0			1	2				1	2	4.3	4	6	14.3	
3	Амьд биеийн бүтэц, амьдралын үйл ажиллагаа	Эс	1	1	1	2			2	3	8.7								0	0	0.0	2	3	2.0	
4		Хүний хооллолт	1	1			2	2	3	3	13.0								0	0	0.0	3	3	100.0	
5		Амьсгал	1	1	1	1			2	2	8.7	1	3						1	3	4.3	3	5	10.7	
6		Бодис зөөвөрлөгдөх	1	1	1	2			2	3	8.7								0	0	0.0	2	3	2.0	
7		Ургамлын хооллолт	1	1	1	2			2	3	8.7			1	2				1	2	4.3	3	5	100.0	
8	Амьд биеийн үржил хөгжил	Хүний үржил			1	2			1	2	4.3										0.0	1	2	33.3	
9		Бэлгийн бус үржил			1	1			1	1	4.3	1	3						1	3	4.3	2	4	7.1	
10		Ургамлын үржил					1	1	1	1	4.3										0.0	1	1	1.0	
11	Амьд бие орчны холбоо	Амьд бие орчиндоо зохицох			1	2	1	1	2	3	8.7								0	0	0.0	2	3	66.7	
12		Идэш тэжээлийн хэлхээ/ бүтээгч, хэрэглэгч, задлагч			1	2	1	1	2	3	8.7			1	3				1	3	4.3	3	6	10.7	
Нийт			7	7	10	17	6	6	23	30		0	0	3	7	0	0	5	13		28	43			
Эзлэх хувь			30.4		43.5		26.1		82.1			0.0		60.0		0.0			17.2			100.0		100.0	

БОЛОВСРУУЛСАН: БИОЛОГИЙН СУДЛАГДАХУУНЫ АРГА ЗҮЙН ЗӨВЛӨЛ



БОЛОВСРОЛ ШИНЖЛЭХ УХААНЫ ГАЗРЫН ДАРГА Ч. АРИУНАА

БИОЛОГИ ХИЧЭЭЛИЙН 8 ДУГААР АНГИЙН АНГИ ДЭВШИХ ШАЛГАЛТЫН БЛЮПРИНТ

Анги судлагдахуун		8-р анги Биологи																							
Хугацаа		60 минут																							
Даалгаврын хэлбэр		Сонгох даалгавар										Задгай даалгавар										Нийт			
Д/д	Агуулгын тогтолцооны бүрэлдэхүүн хэсэг	Суралцахуйн зорилт	Мэдлэг ойлголт		Чадвар		Хэрэглээ		Сонгох даалгавар нийт			Мэдлэг ойлголт		Чадвар		Хэрэглээ		Задгай даалгавар нийт							
			Даалгаврын тоо	Оноо	Даалгаврын тоо	Оноо	Даалгаврын тоо	Оноо	Даалгаврын тоо	Оноо	Эзлэх хувь	Даалгаврын тоо	Оноо	Даалгаврын тоо	Оноо	Даалгаврын тоо	Оноо	Даалгаврын тоо	Оноо	Эзлэх хувь	Даалгаврын тоо				Оноо
1	Амьд биеийн үндсэн шинж ангилал	Амьд биеийн шинж	2	2	1	1			3	3	10.0								1	2	20.0	7	9	20.0	
2		Амьд биеийн ангилал	1	1	1	2	1	1	3	4	10.0			1	2										
3	Амьд биеийн бүтэц, амьдралын үйл ажиллагаа	Эс	1	1	2	2			3	3	10.0											4	5	11.0	
4		Хүний хооллолт	1	1	1	2	2	1	4	4	13.3											4	4	11.0	
5		Амьсгал	1	1	1	1			2	2	6.6			1	2	1	3	2	5	40.0		2	2	5.7	
6		Бодис зөөвөрлөгдөх			2	2			2	2	6.6												3	5	8.5
7		Ургамлын хооллолт	1	1	1	2			2	3	6.6												2	3	5.7
8	Амьд биеийн үржил хөгжил	Хүний үржил			1	2	1	1	2	3	6.6												2	3	5.7
9		Бэлгийн бус үржил	1	1	1	2			2	3	6.6	1	3						1	3	20.0	3	6	8.5	
10		Ургамлын үржил			1	1	1	1	2	2	6.6												2	2	5.7
11	Амьд бие орчны холбоо	Амьд бие орчиндоо зохицох	1	1	1	2	1	1	3	4	10.0												3	4	8.5
12		Идэш тэжээлийн хэлхээ/ бүтээгч, хэрэглэгч, задлагч	1	1	1	2			2	3	6.6			1	3				1	3	20.0	3	6	8.5	
Нийт			10	10	14	21	6	5	30	36		1	3	3	7	1	3	5	13	20.0	3	6	8.5		
Эзлэх хувь			33.3		46.7		20.0		84.8			20.0		60.0		20.0		15.2			100.0				

БОЛОВСРУУЛСАН: БИОЛОГИЙН СУДЛАГДАХУУНЫ АРГА ЗҮЙН ЗӨВЛӨЛ



БОЛОВСРОЛ, ШИНЖЛЭХ УХААНЫ ГАЗРЫН ДАРГА Ч.АРИУНАА

БИОЛОГИ ХИЧЭЭЛИЙН 10 ДУГААР АНГИЙН АНГИ ДЭВШИХ ШАЛГАЛТЫН БЛЮПРИНТ

2024.04.25

Анги судлагдахуун		10-р анги Биологи																						
Хугацаа		60 минут																						
Даалгаврын хэлбэр		Сонгох даалгавар									Задгай даалгавар									Нийт				
Д/д	Агуулгын тогтолцооны бүрэлдэхүүн хэсэг	Дэд сэдэв	Мэдлэг ойлголт		Чадвар		Хэрэглээ		Сонгох даалгавар нийт			Мэдлэг ойлголт		Чадвар		Хэрэглээ		Задгай даалгавар нийт			Нийт			
			Даалгаврын тоо	Оноо	Даалгаврын тоо	Оноо	Даалгаврын тоо	Оноо	Даалгаврын тоо	Оноо	Эзлэх хувь	Даалгаврын тоо	Оноо	Даалгаврын тоо	Оноо	Даалгаврын тоо	Оноо	Даалгаврын тоо	Оноо	Эзлэх хувь	Даалгаврын тоо	Оноо	Эзлэх хувь	
1	Амьд биеийн үндсэн шинж ангилал	Биологийн олон янз байдал ба ангилал зүй	1	1	1	1	1	1	3	3	9.3			1	3			1	3	25.0	4	6	11.1	
2	Амьд биеийн бүтэц, амьдралын үйл ажиллагаа	Эсийн үйл ажиллагаа	2	2	2	4	1	1	5	7	15.6	1	4					1	4	25.0	6	11	16.6	
3		Хооллолт ба ургамлын зөөвөрлөлт	1	1			1	1	2	2	6.2										2	2	5.5	
4		Амьсгал	1	1					1	1	3.1											1	1	2.7
5		Хүний ялгаруулах эрхтэн тогтолцоо			1	1	1	1	2	2	6.2											2	2	5.5
6		Зохицуулга ба хяналт	1	1	1	2			2	3	6.2											2	3	5.5
7		Дархлаа ба халдварт өвчин	1	1	1	1	1	1	3	3	9.3											3	3	8.3
8		Амьд биеийн үржил хөгжил	Эсийн хуваагдал	1	1	1	2			2	3	6.2										2	3	5.5
9	Удамшил хувьсал ба шалгарал		1	1	1	2	1	1	3	4	9.3										3	4	8.3	
10	Генетик шинжилгээ		1	1	1	2			2	3	6.2			1	4			1	4	25.0	3	7	8.3	
11	Биотехнологи ба ген инженерчлэл				1	2	1	1	2	3	6.2											2	3	5.5
12	Амьд бие орчны холбоо	Байгаль дахь бодисын эргэлт			1	1			1	1	3.1					1	3	1	3	25.0	2	4	5.5	
13		Популяци	1	1	1	2			2	3	6.2										2	3	5.5	
14		Экосистемд хүн төрлөхтний үзүүлж буй нөлөө			1	1	1	1	2	2	6.2											2	2	5.5
Нийт			11	11	13	21	8	8	32	40		1	4	2	7	1	3	4	14		36	54		
Эзлэх хувь			34.3		40.6		25.0		88.9			25.0		50.0		25.0		11.1			100.0			

БОЛОВСРУУЛСАН: БИОЛОГИЙН СУДЛАГДАХУУНЫ АРГА ЗҮЙН ЗӨВЛӨЛ

БОЛОВСРОЛ ШИНЖЛЭХ УХААНЫ ГАЗРЫН
ДАРГА



БИОЛОГИ ХИЧЭЭЛИЙН 11 ДҮГЭЭР АНГИЙН АНГИ ДЭВШИХ ШАЛГАЛТЫН БЛЮПРИНТ

2024.04.25

Анги судлагдахуун		11-р анги Биологи																							
Хугацаа		60 минут																							
Даалгаврын хэлбэр		Сонгох даалгавар									Задгай даалгавар									Нийт					
Д/д	Агуулгын тогтолцооны бүрэлдэхүүн хэсэг	Дэд сэдэв	Мэдлэг ойлголт		Чадвар		Хэрэглээ		Сонгох даалгавар нийт			Мэдлэг ойлголт		Чадвар		Хэрэглээ		Задгай даалгавар нийт			Нийт				
			Даалгавры н тоо	Оноо	Даалгавры н тоо	Оноо	Даалгавры н тоо	Оноо	Даалгавры н тоо	Оноо	Эзлэх хувь	Даалгавры н тоо	Оноо	Даалгавры н тоо	Оноо	Даалгавры н тоо	Оноо	Даалгавры н тоо	Оноо	Эзлэх хувь	Даалгавры н тоо	Оноо	Эзлэх хувь		
1	Амьд биеийн үндсэн шинж ангилал	Биологийн олон янз байдал, ангилал, байгаль хамгаалал			1	2	1	1	2	3	6.7											2	3	5.7	
2	Амьд биеийн бүтэц, амьдралын үйл ажиллагаа	Биологийн молекулууд	1	1	1	1			2	2	6.7											2	2	5.7	
3		Энзим	2	2	2	2			4	4	13.3			1	3					1	3	20.0	3	7	8.6
4		Эсийн бүтэц	2	2	2	2			4	4	13.3	1	3							1	3	20.0	5	7	14.3
5		Ургамлын зөөвөрлөлт			1	2			1	2	3.3												2	2	5.7
6		Амьтны зөөвөрлөлт	1	1	1	2			2	3	6.7												2	3	5.7
7		Хийн солилцоо	1	1					1	1	3.3												1	1	2.9
8		Өвчний тухай ойлголт	2	2			2	2	4	4	13.3												4	4	11.4
9		Дархлаа			1	2	1	1	2	3	6.7			1	4					1	4	20.0	3	7	8.6
10		Амьд биеийн үржил хөгжил	Эсийн хуваагдал	1	1	2	4			3	5	10.0	1	3							1	3	20.0	4	8
11	Уургийн бүтцийн генетик хяналт ба үйл ажиллагаа			2	2			2	2	6.7												3	2	8.6	
12	Амьд бие орчны холбоо	Энерги ба Экосистем	1	1					1	1	3.3											1	1	2.9	
13		Популяци			1	2			1	2	3.3											1	2	2.9	
14		Байгаль дах бодисын эргэлт	1	1					1	1	3.3					1	2			1	2	20.0	2	3	5.7
Нийт			12	12	14	21	4	4	30	37		2	6	2	7	1	2	1	2	20.0	2	3	5.7		
Эзлэх хувь			40.0		46.7		13.3		85.7			100.0	40.0		40.0		20.0		14.3			100.0	35	52	100.0

БОЛОВСРУУЛСАН: БИОЛОГИЙН СУДЛАГДАХУУНЫ АРГА ЗҮЙН ЗӨВЛӨЛ