

### Материально-техническое оснащение образовательного процесса по биологии

Учебный предмет	Клас с	Перечень необходимого оборудования/реактивов в соответствии с образовательной программой		Перечень имеющегося оборудования/реактивов в соответствии с образовательной программой		% обеспеченности от требований, установленных образовательной программой
		Наименование	Количес тво	Наименование	Количество	
Биология	6	Микроскопы	13	Микроскопы	15	100 %
		Набор лабораторного оборудования	13	Набор лабораторного оборудования	15	100 %
		Телевизор	1	Телевизор	1	100%
		Видеоплеер	1	Видеоплеер	1	100%
		Графпроектор с комплектом фолий по ботанике	1	Графпроектор с комплектом фолий по ботанике	1	100%
		Экран	1	Экран	1	100 %
		Набор микропрепаратов по ботанике	1	Набор микропрепаратов по ботанике	1	100 %
		Таблицы: 1.Бактерии. Многообразие эукариотических клеток.	1	Таблицы: 1.Бактерии. Многообразие эукариотических клеток.	1	100%
		<u>Растение живой организм.</u>		<u>Растение живой организм.</u>		
		1.Передвижение веществ по растению.	1	1.Передвижение веществ по растению.	1	100%
		2.Рост растений.	1	2.Рост растений.	1	100%
3.Движение растений.	1	3.Движение растений.	1	100 %		
4.Возрастные изменения в жизни растений.	1	4.Возрастные изменения в жизни растений.	1	100%		
5.Фотосинтез	1	5.Фотосинтез	1	100%		
<u>Вещества растений. Клеточное строение растений.</u>		<u>Вещества растений. Клеточное строение растений.</u>				
1.Увеличительные приборы .	1	1.Увеличительные приборы.	1	100%		
2.Клеточное строение растений.	1	2.Клеточное строение растений.	1	100%		

	3.Пластиды	1	3.Пластиды	1	
	4.Запасные вещества и ткани растений.	1	4.Запасные вещества и ткани растений.	1	100%
	5.Строение растительной клетки.	1	5.Строение растительной клетки.	1	100%
	6.Покровная ткань растений.	1	6.Покровная ткань растений.	1	100%
	7.Механическая ткань растений.	1	7.Механическая ткань растений.	1	
	8.Образовательная ткань растений.	1	8.Образовательная ткань растений.	1	100%
	9. Основная ткань растений.	1	9. Основная ткань растений.	1	100%
	10.Проводящая ткань растений (ксилема).	1	10.Проводящая ткань растений (ксилема).	1	100%
	11. Проводящая ткань растений (флоэма).	1	11. Проводящая ткань растений (флоэма).	1	100%
	12. Жизнедеятельность клетки.	1	12. Жизнедеятельность клетки.	1	100%
	<u>Растения и окружающая среда.</u>		<u>Растения и окружающая среда.</u>	1	100%
	1.Растения елового леса.	1	1.Растения елового леса.	1	100%
	2.Растения соснового леса.	1	2. Растения соснового леса.	1	100%
	3.Растения широколиственного леса.	1	3. Растения широколиственного леса.	1	
	4.Растения луга.	1	4. Растения луга.	1	100%
	5.Растения болот.	1	5. Растения болот.	1	100%
	6.Ярусность в растительном сообществе.	1	6. Ярусность в растительном сообществе.	1	100%
	7.Смена растительных сообществ.	1	7. Смена растительных сообществ.	1	100%
	8.Редкие и исчезающие виды растений.	1	8.Редкие и исчезающие виды растений.	1	100%

	Динамические модели:		Динамические модели:		
	1.Строение цветка	1	1.Строение цветка	1	100%
	2.Растительные ткани	1	2.Растительные ткани	1	100%
	3.Размножение одноклеточной водоросли	1	3.Размножение одноклеточной водоросли	1	100%
	4.Размножение многоклеточной водоросли	1	4.Размножение многоклеточной водоросли	1	100%
	5.Размножение мха	1	5.Размножение мха	1	100%
	6.Размножение папоротника	1	6.Размножение папоротника	1	100%
	7.Размножение сосны	1	7.Размножение сосны	1	100%
	8.Размножение шляпочного гриба	1	8.Размножение шляпочного гриба	1	100%
	Гербарии. Муляжи		Гербарии. Муляжи		
	1.Гербарий сельскохозяйственных растений	1	1.Гербарий сельскохозяйственных растений	1	100%
	2.Гербарий культурных растений	1	2.Гербарий культурных растений	1	100%
	3.Гербарий по морфологии растений	1	3.Гербарий по морфологии растений	1	100%
	4.Гербарий лекарственных растений	1	4.Гербарий лекарственных растений	1	100%
	5.Гербарий деревьев и кустарников	1	5.Гербарий деревьев и кустарников	1	100%
	6.Гербарий основной группы растений	1	6.Гербарий основной группы растений	1	100%
	7.Гербарий дикорастущих растений	1	7.Гербарий дикорастущих растений	1	100%
	8.Гербарий Растительные сообщества(раздаточные)	1	8.Гербарий Растительные сообщества (раздаточные)	1	100%
	9.Муляжи грибов	1	9.Муляжи грибов	1	100%
	10.Муляжи дикорастущие и культурные сорта яблони	1	10.Муляжи дикорастущие и культурные сорта яблони	1	100%
	11. Дикая форма томата и культурные сорта	1	11.Дикая форма томата и культурные сорта	1	100%
	12.Муляжи овощей	1	12.Муляжи овощей	1	100%
	13. Муляжи фруктов	1	13. Муляжи фруктов	1	100%
	14. Формы сохранности ископаемых растений и животных		14.Формы сохранности ископаемых	1	100%

			растений и животных			
		<u>Модели цветов:</u> -яблони -тюльпана -горох -картофель -капуста -подсолнечник -пшеница №2 -василек	1 1 1 1 1 1 1 1 1	<u>Модели цветов:</u> -яблони -тюльпана -горох -картофель -капуста -подсолнечник -пшеница №2 -василек	1 1 1 1 1 1 1 1 1	100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%
		Влажные препараты: Корень бобового растения с клубеньками	1	Влажные препараты: Корень бобового растения с клубеньками	1	100%
		<u>Барельефные модели</u> 1. Растительная клетка ; зерновка 2. Клеточное строение стебля, корня листа	1 1	<u>Барельефные модели</u> 1. Растительная клетка ; зерновка 2. Клеточное строение стебля, корня листа	1 1	100% 100%
		<u>Скелеты:</u> 1.скелет птицы 2.скелет рыбы 3.скелет лягушки 4.скелет ящерицы 5.скелет рака 6.скелет кролика 7.скелет млекопитающего	1 1 1 1 1 1 1	<u>Скелеты:</u> 1.скелет птицы 2.скелет рыбы 3.скелет лягушки 4.скелет ящерицы 5.скелет рака 6.скелет кролика 7.скелет млекопитающего	1 2 1 1 3 1 1	100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%
Биология	7	Микроскопы	13	Микроскопы	15	100 %
		Набор лабораторного оборудования	13	Набор лабораторного оборудования	15	100 %
		Телевизор	1	Телевизор	1	100%
		Видеоплеер	1	Видеоплеер	1	100%
		Графпроектор с комплектом фолий по зоологии	1	Графпроектор с комплектом фолий по зоологии	1	100%
		Экран	1	Экран	1	100%

	Набор микропрепаратов по зоологии	1	Набор микропрепаратов по зоологии	1	100%
	Таблицы:		Таблицы:		..
	1. Среда обитания. Редкие и исчезающие виды животных.	1	1. Среда обитания. Редкие и исчезающие виды животных.	1	100%
	2. Приспособленность строение клюва и задних конечностей птиц к различным условиям обитания.	1	2. Приспособленность строение клюва и задних конечностей птиц к различным условиям обитания.	1	100%
	Динамические модели:		Динамические модели:		
	1. Развитие аскариды	1	1. Развитие аскариды	1	100%
	2. Цикл развития бычьего цепня	1	2. Цикл развития бычьего цепня	1	100%
	3. Размножение и развитие хордовых	1	3. Размножение и развитие хордовых	1	100%
	Муляжи позвоночные животные:		Муляжи позвоночные животные:		
	1. Рыба (окунь);	1	1. Рыба (окунь);	1	100%
	2. Лягушка травяная;	1	2. Лягушка травяная;	1	100%
	3. Жаба серая;	1	3. Жаба серая;	1	100%
	4. Самец тритона обыкновенного в брачном наряде;	1	4. Самец тритона обыкновенного в брачном наряде;	1	100%
	5. Самка тритона обыкновенного;	1	5. Самка тритона обыкновенного;	1	100%
	6. Гадюка обыкновенная;	1	6. Гадюка обыкновенная;	1	100%
	7. Уж	1	7. Уж	1	100%
	8. Ящерица прыткая.	1	8. Ящерица прыткая.	1	100%
	9. Строение черепа змеи (динамическая модель)	1	9. Строение черепа змеи (динамическая модель)	1	100%
	<u>Модели мозга</u>		<u>Модели мозга</u>		
	1. птица (голубь)	1	1. птица (голубь)	1	100%
	2. млекопитающее (собака)	1	2. млекопитающее (собака)	1	100%
	3. рыба (треска)	1	3. рыба (треска)	1	100%
	4. пресмыкающееся (варан)	1	4. пресмыкающееся (варан)	1	100%
	5. земноводное (лягушка)	1	5. земноводное (лягушка)	1	100%
	Влажные препараты:		Влажные препараты:		
	1. Нереида	1	1. Нереида	1	100%
	2. Брюхоногий моллюск	1	2. Брюхоногий моллюск	1	100%
	3. Беззубка	1	3. Беззубка	1	100%
	4. Рыба	1	4. Рыба	1	100%
	5. Лягушка	1	5. Лягушка	1	100%
	6. Крыса	1	6. Крыса	1	100%
	7. Тритон	1	7. Тритон	1	100%

	Коллекция насекомых:		Коллекция насекомых:		
	1. Вредители леса	13	1. Вредители леса	17	100%
	2. Вредители поля	13	2. Вредители поля	17	100%
	3. Вредители сада	1	3. Вредители сада	6	100%
	4. Вредители огорода	13	4. Вредители огорода	24	100%
	5. Вредители сельскохозяйственных культур	1	5. Вредители сельскохозяйственных культур	1	100%
	6. Вредители амбара		6. Вредители амбара		
	7. Представители насекомых	1	7. Представители насекомых	2	100%
	8. Приспособления в конечностях насекомых	7	8. Приспособления в конечностях насекомых	7	100%
	9. Яблонная моль	3	9. Яблонная моль	3	100%
	10. Яблонный цветоед		10. Яблонный цветоед		
	11. Пчела медоносная	1	11. Пчела медоносная	1	100%
	12. Представители отряда перепончатокрылых	1	12. Представители отряда перепончатокрылых	2	100%
	13. Пример сезонного диморфизма	1	13. Пример сезонного диморфизма	1	100%
	14. Пример покровительственной окраски	1	14. Пример покровительственной окраски	1	100%
	15. Пример предостерегающей окраски		15. Пример предостерегающей окраски		
	16. Хищничество, паразитизм, симбиоз	1	16. Хищничество, паразитизм, симбиоз	1	100%
	17. Неполное превращение насекомых		17. Неполное превращение насекомых	1	100%
	18. Хозяин и паразит		18. Хозяин и паразит		100%
	Раздаточный материал по скелету птиц	9	Раздаточный материал по скелету птиц	9	100%
	<u>Барельефные модели</u>		<u>Барельефные модели</u>		
	1. внутреннее строение собаки, кролика;	1	1. внутреннее строение собаки, кролика;	1	100%
	2. желудок жвачного животного	1	2. желудок жвачного животного	1	
	3. внутренне строение голубя;	1	3. внутренне строение голубя;	1	
	4. археоптерикс	1	4. археоптерикс	1	
	5. внутреннее строение гидры	1	5. внутреннее строение гидры	1	
	6. внутреннее строение брюхоногого моллюска	1	6. внутреннее строение брюхоногого моллюска	1	
	7. строение дождевого червя;	1		1	

		8.строение майского жука 9.внутреннее строение рыбы 10.внутреннее строение лягушки 11.внутреннее строение ящерицы	1 1 1 1	7.строение дождевого червя; 8.строение майского жука 9.внутреннее строение рыбы 10.внутреннее строение лягушки 11.внутреннее строение ящерицы	1 1 1 1 1	
Биология	8	Микроскопы	13	Микроскопы	15	100 %
		Набор лабораторного оборудования	13	Набор лабораторного оборудования	15	100 %
		Телевизор	1	Телевизор	1	100%
		Видеоплеер	1	Видеоплеер	1	100%
		Графпроектор с комплектом фолей по анатомии человека	1	Графпроектор с комплектом фолей по анатомии человека	1	100%
		Экран	1	Экран	1	100%
		Набор микропрепаратов по анатомии человека	1	Набор микропрепаратов по анатомии человека	1	100%
		Таблицы:		Таблицы:		
		1.Скелет.	1	1.Скелет.	1	100%
		2.Мышцы (вид спереди).	1	2.Мышцы (вид спереди).	1	100%
		3.Мышцы (вид сзади).	1	3.Мышцы (вид сзади).	1	100%
		4.Кровеносная и лимфатическая система.	1	4.Кровеносная и лимфатическая система.	1	100%
		5.Дыхательная система.	1	5.Дыхательная система.	1	100%
		6.Пищеварительная система.	1	6.Пищеварительная система.	1	100%
7.Выделительная система.	1	7.Выделительная система.	1	100%		
8.Нервная система.	1	8.Нервная система.	1	100%		
9.Женская половая система.	1	9.Женская половая система.	1	100%		
10. Мужская половая система.	1	10. Мужская половая система.	1	100%		
11.Эволюционное древо приматов и человека. Структурная организация живых организмов.	1	11.Эволюционное древо приматов и человека. Структурная организация живых организмов.	1	100%		
12.Прокариотическая клетка. Иммунная система человека	1	12.Прокариотическая клетка. Иммунная система человека	1	100%		
Раздаточный материал по анатомии человека		Раздаточный материал по анатомии человека				
-сердце	13	-сердце	13	100%		
-головной мозг	13	-головной мозг	13	100%		
- позвонки	13	- позвонки	13	100%		
-слуховые косточки	13	-слуховые косточки	13	100%		

Модель белка	1	Модель белка	1	100%
Череп расчлененный на подставке	1	Череп расчлененный на подставке	1	100%
Модель глазное яблоко	1	Модель глазное яблоко	1	100%
Модель сердца	1	Модель сердца	1	100%
Модель почки в разрезе	1	Модель почки в разрезе	1	100%
Модель дыхательной системы человека	1	Модель дыхательной системы человека	1	100%
Модель голова человека (в разрезе)	1	Модель голова человека (в разрезе)	1	100%
Модель легких	1	Модель легких	1	100%
Модель щитовидной железы	1	Модель щитовидной железы	2	100%
Модель мышцы головы и шеи человека	1	Модель мышцы головы и шеи человека	1	100%
Барельефная модель кроманьонец и шимпанзе в вертикальном положении	1	Барельефная модель кроманьонец и шимпанзе в вертикальном положении	2	100%
Торс человека(разборная модель)	1	Торс человека(разборная модель)	1	100%
Палеонтологические находки происхождения человека		Палеонтологические находки происхождения человека		
1. Бюст шимпанзе	1	1. Бюст шимпанзе	1	100%
2. Бюст питекантропа	1	2. Бюст питекантропа	1	100%
3. Бюст австралопитека	1	3. Бюст австралопитека	1	100%
4. Бюст неандертальца	1	4. Бюст неандертальца	1	100%
5. Бюст представителя экваториальной расы	1	5. Бюст представителя экваториальной расы	1	100%
6. Бюст кроманьонца	1	6. Бюст кроманьонца	1	100%
7. Бюст представителя азиатско-американской расы	1	7. Бюст представителя азиатско-американской расы	1	100%
8. Бюст представителя евразийской расы (европеоидной)	1	8. Бюст представителя евразийской расы (европеоидной)	1	100%
9. Кисть шимпанзе	1	9. Кисть шимпанзе	1	100%
10. Череп павиана	1	10. Череп павиана	1	100%
11. Крестец и таз орангутанга	1	11. Крестец и таз орангутанга	1	100%
12. Нижняя челюсть гейдельбергского человека	1	12. Нижняя челюсть гейдельбергского человека	1	100%
13. Стопа шимпанзе	1	13. Стопа шимпанзе	1	100%

		Барельефные модели 1.Кожа(разрез); 2.Ухо человека№2. 3.глаз человека; 4.строение спинного мозга №2. 5Желудок(внешняя и внутренняя поверхность); 6.ворсинки кишечника; 7.выделительная система. 8.Сердце; . 9.строение легких; 10.расположение органов грудной и брюшной полостей по отношению к скелету(вид спереди, вид сзади) 11.Железы внутренней секреции организма; 12.челюсть человека; 13.пищеварительный тракт. 14.Доли и извилины головного мозга; 15.цитоархитектонические поля головного мозга 16.Почка"Макро- и микростроение"; 17.таз мужской в разрезе; 18.таз женский в разрезе	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Барельефные модели 1.Кожа(разрез); 2.Ухо человека№2. 3.глаз человека; 4.строение спинного мозга №2. 5Желудок(внешняя и внутренняя поверхность); 6.ворсинки кишечника; 7.выделительная система. 8.Сердце; . 9.строение легких; 10.расположение органов грудной и брюшной полостей по отношению к скелету(вид спереди, вид сзади) 11.Железы внутренней секреции организма; 12.челюсть человека; 13.пищеварительный тракт. 14.Доли и извилины головного мозга; 15.цитоархитектонические поля головного мозга 16.Почка"Макро- и микростроение"; 17.таз мужской в разрезе; 18.таз женский в разрезе	1 1	100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%
Биология	9	Микроскопы	13	Микроскопы	15	100 %
		Телевизор	1	Телевизор	1	100%
		Видеоплеер	1	Видеоплеер	1	100%
		Графпроектор с комплектом фолий по общей биологии	1	Графпроектор с комплектом фолий по общей биологии	1	100%
		Экран	1	Экран	1	100%
		Набор микропрепаратов по общей биологии	1	Набор микропрепаратов по общей биологии	1	100 %



		Динамические модели:		Динамические модели:		
		1.Деление клетки	1	1.Деление клетки	1	100%
		2.Генетика группы крови	1	2.Генетика группы крови	1	100%
		3. Законы Менделя	1	3. Законы Менделя	1	100%
		4.Дигибридное скрещивание	1	4.Дигибридное скрещивание	1	100%
		5.Митоз и мейоз	1	5.Митоз и мейоз	1	100%
		6.Строение клетки	1	6.Строение клетки	1	100%
		7.Симбионт . Теория образования эукариот	1	7.Симбионт . Теория образования эукариот	1	100%
		8.Разнообразие клеток живых организмов	1	8.Разнообразие клеток живых организмов	1	100%
		9.Взаимодействие в природном сообществе	1	9.Взаимодействие в природном сообществе	1	100%
		10. Типичные биоценозы	1	10. Типичные биоценозы	1	100%
		11.Основные направления эволюции	1	11.Основные направления эволюции	1	100%
		12.Биосфера и человек	1	12.Биосфера и человек	1	100%
		13.Ткани живых организмов	1	13.Ткани живых организмов	1	100%
		14.Наследование резус-фактора	1	14.Наследование резус-фактора	1	100%
		15.Перекрест хромосом	1	15.Перекрест хромосом	1	100%
		16.Генеалогический метод антропогенетики	1	16.Генеалогический метод антропогенетики	1	100%
		17.Моногибридное скрещивание	1	17.Моногибридное скрещивание	1	100%
		18.Законы Менделя	1	18.Законы Менделя	1	100%
		19.Синтез белка	1	19.Синтез белка	1	100%
		Примеры дивергенции	1	Примеры дивергенции	1	100%
		Гомология и аналогия на примере членистоногих	1	Гомология и аналогия на примере членистоногих	3	100%
		Модель ДНК	1	Модель ДНК	1	100%
Биология	10	Микроскопы	13	Микроскопы	15	100 %
		Телевизор	1	Телевизор	1	100%
		Видеоплеер	1	Видеоплеер	1	100%
		Графпроектор с комплектом фолий по общей биологии	1	Графпроектор с комплектом фолий по общей биологии	1	100%
		Экран	1	Экран	1	100%

		Набор микропрепаратов по общей биологии	1	Набор микропрепаратов по общей биологии	1	100 %
		Таблицы <u>Общая биология</u>		Таблицы <u>Общая биология</u>		
		1.Многообразие живых организмов	1	1.Многообразие живых организмов	1	100 %
		2.Строение клетки.	1	2.Строение клетки.	1	100 %
		3.Строение и функции белков. Типы размножение организмов.	1	3.Строение и функции белков. Типы размножение организмов.	1	100 %
		4.Бактерии. Многообразие эукариотических клеток.	1	4.Бактерии. Многообразие эукариотических клеток.	1	100 %
		5.Строение ДНК. Грибы.	1	5.Строение ДНК. Грибы.	1	100 %
		6.Эволюционное древо.	1	6.Эволюционное древо.	1	100 %
		7.Метаболизм. Вирусы.	1	7.Метаболизм. Вирусы.	1	100 %
		8.Строение и функции липидов. Главные направления эволюции.	1	8.Строение и функции липидов. Главные направления эволюции.	1	100 %
		9.Деление клетки.	1	9.Деление клетки.	1	100 %
		10. Фотосинтез. Строение и уровни организации белка.	1	10. Фотосинтез. Строение и уровни организации белка.	1	100 %
		11. Синтез белка. Источник углерода.	1	11. Синтез белка. Источник углерода.	1	100 %
		12.Строение экосистемы. Биотические взаимоотношения .	1	12.Строение экосистемы. Биотические взаимоотношения .	1	100 %
		13.Генетический код. Действие факторов среды на живые организмы.	1	13.Генетический код. Действие факторов среды на живые организмы.	1	100 %
		14.Цепи питания. Сукцессия.	1	14.Цепи питания. Сукцессия.	1	100 %
		15.Жизненные формы животных. Круговорот азота.	1	15.Жизненные формы животных. Круговорот азота.	1	100 %
		16.Экологическая пирамида. Круговорот углерода.	1	16.Экологическая пирамида. Круговорот углерода.	1	100 %
		<u>Химия клетки.</u>		<u>Химия клетки.</u>		
		1.Белки ферменты.	1	1.Белки ферменты.	1	100 %
		2.Нуклеиновые кислоты.	1	2.Нуклеиновые кислоты.	1	100 %
		3.АТФ.	1	3.АТФ.	1	100 %
Биология	11	Телевизор	1	Телевизор	1	100%
		Видеоплеер	1	Видеоплеер	1	100%
		Графпроектор с комплектом фолий по общей биологии	1	Графпроектор с комплектом фолий по общей биологии	1	100%

	Экран	1	Экран	1	100%
	Таблицы		Таблицы		
	<u>Общая биология</u>		<u>Общая биология</u>		
	1.Многообразие живых организмов	1	1.Многообразие живых организмов	1	100 %
	2.Строение клетки.	1	2.Строение клетки.	1	100 %
	3.Строение и функции белков. Типы размножение организмов.	1	3.Строение и функции белков. Типы размножение организмов.	1	100 %
	4.Бактерии. Многообразие эукариотических клеток.	1	4.Бактерии. Многообразие эукариотических клеток.	1	100 %
	5.Строение ДНК. Грибы.	1	5.Строение ДНК. Грибы.	1	100 %
	6.Эволюционное древо.	1	6.Эволюционное древо.	1	100 %
	7.Метаболизм. Вирусы.	1	7.Метаболизм. Вирусы.	1	100 %
	8.Строение и функции липидов. Главные направления эволюции.	1	8.Строение и функции липидов. Главные направления эволюции.	1	100 %
	9.Деление клетки.	1	9.Деление клетки.	1	100 %
	10. Фотосинтез. Строение и уровни организации белка.	1	10. Фотосинтез. Строение и уровни организации белка.	1	100 %
	11. Синтез белка. Источник углерода.	1	11. Синтез белка. Источник углерода.	1	100 %
	12.Строение экосистемы. Биотические взаимоотношения .	1	12.Строение экосистемы. Биотические взаимоотношения .	1	100 %
	13.Генетический код. Действие факторов среды на живые организмы.	1	13.Генетический код. Действие факторов среды на живые организмы.	1	100 %
	14.Цепи питания. Сукцессия.	1	14.Цепи питания. Сукцессия.	1	100 %
	15.Жизненные формы животных. Круговорот азота.	1	15.Жизненные формы животных. Круговорот азота.	1	100 %
	16.Экологическая пирамида. Круговорот углерода.	1	16. Экологическая пирамида. Круговорот углерода.	1	100 %
	<u>Химия клетки.</u>		<u>Химия клетки.</u>		
	1.Белки ферменты.	1	1.Белки ферменты.	1	100 %
	2.Нуклеиновые кислоты.	1	2.Нуклеиновые кислоты.	1	100 %
	3.АТФ.	1	3.АТФ.	1	100 %
	Примеры дивергенции	1	Примеры дивергенции	1	100%
	Гомология и аналогия на примере членистоногих	1	Гомология и аналогия на примере членистоногих	3	100%

	Динамические модели:		Динамические модели:		
	1. Деление клетки	1	1. Деление клетки	1	100%
	2. Генетика группы крови	1	2. Генетика группы крови	1	100%
	3. Законы Менделя	1	3. Законы Менделя	1	100%
	4. Дигибридное скрещивание	1	4. Дигибридное скрещивание	1	100%
	5. Митоз и мейоз	1	5. Митоз и мейоз	1	100%
	6. Строение клетки	1	6. Строение клетки	1	100%
	7. Симбионт. Теория образования эукариот	1	7. Симбионт. Теория образования эукариот	1	100%
	8. Разнообразие клеток живых организмов	1	8. Разнообразие клеток живых организмов	1	100%
	9. Взаимодействие в природном сообществе	1	9. Взаимодействие в природном сообществе	1	100%
	10. Типичные биоценозы	1	10. Типичные биоценозы	1	100%
	11. Основные направления эволюции	1	11. Основные направления эволюции	1	100%
	12. Биосфера и человек	1	12. Биосфера и человек	1	100%
	13. Ткани живых организмов	1	13. Ткани живых организмов	1	100%
	14. Наследование резус-фактора	1	14. Наследование резус-фактора	1	100%
	15. Перекрест хромосом	1	15. Перекрест хромосом	1	100%
	16. Генеалогический метод антропогенетики	1	16. Генеалогический метод антропогенетики	1	100%
	17. Моногибридное скрещивание	1	17. Моногибридное скрещивание	1	100%
	18. Законы Менделя	1	18. Законы Менделя	1	100%
	19. Синтез белка	1	19. Синтез белка	1	100%