

План повторения к ЕГЭ по биологии

Тематический план:		
1. Биология как наука. Методы научного познания		
1.	Уровни организации живого. Свойства живого. Биологические науки	
2.	Методы биологии.	
2. Ботаника.		
3.	Общая характеристика растений. Водоросли	
4.	Вегетативные органы растений	
5.	Генеративные органы растений	
6.	Споровые растения	
7.	Голосеменные и покрытосеменные	
8.	Грибы. Лишайники.	
9.	Контрольная работа по ботанике	
3. Зоология		
10.	Общая характеристика Животных. Одноклеточные	
11.	Кишечнополостные	
12.	Типы червей – Плоские, круглые, кольчатые.	
13.	Тип Моллюски.	
14.	Тип Членистоногие	
15.	Контрольная работа по беспозвоночным	
16.	Тип хордовые. Бесчерепные. Круглоротые. Ланцетник.	
17.	Надкласс Рыбы. Класс Амфибии	
18.	Класс Рептилии.	
19.	Класс Птицы	
20.	Класс Млекопитающие	
21.	Контрольная работа по позвоночным	
4. Анатомия		
22.	Ткани человека. Покровная система.	
23.	Мочевыделительная система.	
24.	Дыхательная система.	
25.	Пищеварительная система. Обмен веществ.	
26.	Внутренняя среда организма	
27.	Опорно-двигательная система	
28.	Нервная система	
29.	Эндокринная система	
30.	Анализаторы	
31.	Размножение и развитие человека	
32.	Контрольная работа по анатомии	
5. О.Б. Цитология		
33.	Химический состав клетки: а) вода и минеральные элементы; б) углеводы, строение и функции; в) липиды, строение и функции;	

	г) белки, строение и функции; д) нуклеиновые кислоты, строение и функции.	
34.	Клеточная теория. Типы клеточной организации, сравнение прокариот и эукариот. Бактерии. Вирусы.	
35.	Органоиды клетки.	
36.	Типы питания живых организмов, обмен веществ: а) энергетический обмен; б) пластический обмен.	
37.	Воспроизведение клеток. Митозы мейоз.	
38.	Онтогенез. Эмбриональный и постэмбриональный периоды.	
39.	Фотосинтез. Хемосинтез.	
6. О.Б. Эволюция		
40.	Взгляды и вклад в развитие биологии	
41.	Эволюционное учение Чарльза Дарвина, сравнение с СТЭ.	
42.	Развитие органического мира.	
43.	Происхождение человека.	
7. О.Б. Экология		
44.	Экологические факторы.	
45.	Вид и его критерии. Популяции.	
46.	Экологические системы.	
47.	Понятие о биосфере.	
8. О.Б. Генетика.		
48.	Общие понятия генетики. Методы генетики.	
49.	Изменчивость (классификация изменчивости, виды мутаций). Разбор заданий с рисунками по теме «Изменчивость».	
50.	Селекция и её методы.	
51.	Первый и второй законы Менделя. Моногибридное скрещивание. Третий закон Менделя. Дигибридное скрещивание.	
52.	Сцепленное с полом наследование. Задачи на родословные.	