

**Календарно-тематический план.
Биология. 8 класс**

№ п/п	№ урока в теме	Тема урока	Цифровые ресурсы	Домашнее задание	Планируемые сроки проведения	Фактические сроки проведения
Введение. Науки, изучающие организм человека (2ч.)						
1	1	Биосоциальная природа человека науки, изучающие его. Входной контроль.	ЦОР «1С:Образование.Биология.Человек .8 класс.»	§ 1	03.09.13.	
2	2	Становление наук о человеке.		§ 2	07.09.13.	
Происхождение человека (3ч.)						
3	1	Систематическое положение человека.	ЦОР «1С:О ЦОР «1С:Образование.Биология.Человек. 8 класс.»	§ 3	10.09.13.	
4	2	Историческое прошлое людей.	ЦОР «1С:Образование.Биология.8 класс.»	§ 4	14.09.13.	
5	3	Расы человека.	Презентация «Расы» в программе Power Point	§ 5	17.09.13.	
Строение организма (5ч.)						
6	1	Общий обзор организма человека. Л.р.№1. « Измерение массы и роста своего организма».	ЦОР «1С:Образование.Биология.Человек.8 класс.»	§ 6	21.09.13.	
7	2	Клеточное строение организма.	ЦОР «1С:Образование.Биология.Человек. 8 класс.»	§ 7	24.09.13.	
8	3	Ткани: эпителиальная , соединительная, мышечная. Лр №2 «Ткани»	ЦОР «1С:Образование.Биология.8 класс.»	§ 8	28.09.13.	
9	4	Нервная ткань. Рефлекторная регуляция.	ЦОР Учебное пособие нового		01.10.13.	

			образца. Биология. Анатомия и физиология человека. 9 класс.			
10	5	<i>К/р №1 «Обзор систем органов тела человека, строение и состав клетки»</i>	Тесты в программе Word	Повторить § 1-9	05.10.13.	
Опорно-двигательная система (7ч.)						
11	1	Значение опорно-двигательной системы, ее состав. Строение костей. Осевой скелет и скелет конечностей.	ЦОР «1С:Образование.Биология.8 класс.»	§ 10	08.10.13.	
12	2	Скелет человека.	ЦОР Интерактивные творческие задания «Биология 7-9»	§ 11	12.10.13.	
13	3	Соединение костей. Лаб.р.№ 3. «Изучение внешнего вида отдельных костей. Микроскопическое строение кости».	ЦОР «1С:Образование.Биология.8 класс.»	§ 12	15.10.13.	
14	4	Строение мышц. Обзор мышц человека.	ЭОР Библиотека Пименова А.В. «Человек», 1 диск	§ 13	19.10.13.	
15	5	Работа скелетных мышц. И их регуляция. Лаб.р.№ 4. «Выявление влияния статической и динамической работы на утомление мышц»	ЦОР «1С:Образование.Биология.8 класс.»	§ 14	22.10.13.	
16	6	Осанка Предупреждение плоскостопия.	Тесты в программе Word	§ 15	26.10.13.	
17	7	Первая помощь при ушибах, переломах костей вывихах суставов.	ЦОР «1С:Образование.Биология.8 класс.»	§ 16	05.11.13.	
Внутренняя среда организма (3ч.)						
18	1.	Кровь и остальные компоненты внутренней среды организма. Лаб.р.№ 5 «Изучение микроскопического строения крови»	ЭОР Библиотека Пименова А.В. «Человек», 1 диск. Презентация «Кровь» в	§ 17	07.11.13.	

		(микропрепараты крови человека и лягушки).	программе Power Point			
19	2	Борьба с инфекцией. Иммуитет.	ЭОР Библиотека Пименова А.В. <i>«Человек», 1 диск</i>	§ 18	09.11.13.	
20	3	Иммунология на службе здоровья.	ЦОР «1С:Образование.Биология.8 класс.»	§ 19	12.11.13.	
Кровеносная и лимфатические системы (7ч.)						
21	1	Транспортные системы организма.	Библиотека Пименова А.В. <i>«Человек», 1 диск</i>	§ 20	16.11.13.	
22	2	Круги кровообращения. Лаб.р. № 6. «Изменения в тканях при перетяжках , затрудняющих кровообращение»	ЦОР «1С:Образование.Биология.8 класс.»	§ 21	19.11.13.	
23	3	Строение и работа сердца. Лаб.р.№ 7. «Подсчет ударов пульса в покое и при физической нагрузке».	ЦОР «1С:Образование.Биология.8 класс.»	§ 22	23.11.13.	
24	4	Движение крови по сосудам. Регуляция кровоснабжения. Лаб.р.№ 8. «Измерение кровяного давления».	ЦОР Учебное пособие нового образца. Биология. Анатомия и физиология человека. 9 класс.	§ 23	26.11.13.	
25	5	Гигиена сердечно-сосудистой системы. Первая помощь при заболеваниях сердца и сосудов.	Тесты в программе Word	§ 24	30.11.13.	
26	6	Первая помощь при кровотечениях. Лаб.р.№ 9. «Изучение приемов остановки капиллярного артериального и венозного кровотечений».	ЭОР Библиотека Пименова А.В. <i>«Человек», 1 диск</i>	§ 25	03.12.13.	
27	7	К/р№2 «Кровь и кровообращение»	Тесты в программе Word	Повторить § 20-	07.12.13.	

				25		
Дыхательная система (4ч.)						
28	1	Значение дыхания. Органы дыхательной системы	ЦОР «1С:Образование.Биология.8 класс.»	§ 26	10.12.13.	
29	2	Легкие. Легочное и тканевое дыхание.	ЦОР «1С:Образование.Биология.8 класс.»	§ 27	14.12.13.	
30	3	Механизм вдоха и выдоха. Регуляция дыхания. Охрана воздушной среды. ..Лабор.р.№ 10. «Определение частоты дыхания»;	ЭОР Библиотека Пименова А.В. <i>«Человек», 1 диск.</i>	§ 28	17.12.13.	
31	4	Функциональные возможности дыхательной системы. Болезни и травмы органов дыхания, их профилактика. Первая помощь при остановке дыхания. Лабор.р.№ 11. «Измерение обхвата грудной клетки в состоянии вдоха и выдоха»	Тесты в программе Word	§ 29	21.12.13.	
Пищеварение (6ч.)						
32	1	Питание и пищеварение. <i>Промежуточный контроль</i>	ЭОР Библиотека Пименова А.В. <i>«Человек», 1 диск</i>	§ 30	24.12.13.	
33	2	Пищеварение в ротовой полости.		§ 31	11.01.14.	
34	3	Пищеварение в желудке и двенадцатиперстной кишке. Лаб.р.№ 12. «Изучение действия слюны на крахмал, желудочного сока на белки».	ЦОР «1С:Образование.Биология.8 класс.» ЦОР Лабораторный практикум. <i>Биология 6-11 класс.</i>	§ 32	14.01.14.	
35	4	Всасывание. Барьерная роль печени.	Презентация «Пищеварение» в программе Power Point	§ 33	18.01.14.	
36	5	Регуляция пищеварения.	ЦОР «1С:Образование.Биология.8	§ 34	21.01.14.	

			класс.»			
37	6	Гигиена органов пищеварения. Предупреждение желудочно-кишечных инфекций. Аппендицит.	Тесты в программе Word	§ 35	25.01.14.	
Обмен веществ и энергии (4ч.)						
38	1.	Обмен веществ и энергии – основное свойство живых организмов. Лаб.р.№ 13. «Установление зависимости между дозированной нагрузкой и уровнем энергетического обмена»;	ЦОР Лабораторный практикум. <i>Биология 6-11 класс.</i>	§ 36	28.01.14.	
39	2	Витамины. Роль витаминов для организма.	Презентация «Витамины» в программе Power Point	§ 37	01.02.14.	
40	3	Энерготраты организма человека и пищевой рацион. Лаб.р.№ 14. «Определение норм рационального питания».	ЭОР Библиотека Пименова А.В. <i>«Человек», 1 диск.</i>	§ 38	04.02.14.	
41		К.Р.№3 «Пищеварительная система, дыхательная система»	Тесты в программе Word	Повторить §31-38	08.02.14.	
Покровы организма. Терморегуляция. Органы выделения (4ч.)						
42	1	Кожа - наружный покровный орган.	ЦОР Учебное пособие нового образца. Биология. Анатомия и физиология человека. 9 класс.	§ 39	11.02.14.	
43	2	Уход за кожей. Гигиена одежды и обуви. Болезни кожи.	ЦОР «1С:Образование.Биология.8 класс.»	§ 40	15.02.14.	
44	3	Терморегуляция организма. Закаливание.	Тесты в программе Word	§ 41	18.02.14.	
45	4	Органы выделения.	ЦОР «1С:Образование.Биология.8 класс.»	§ 42	22.02.14.	
Нервная система (4ч.)						
46	1	Значение нервной системы.	Библиотека Пименова А.В. <i>«Человек», 2 диска</i>	§ 43	25.02.14.	

47	2	Строение нервной системы. Спинной мозг.	ЦОР «1С:Образование.Биология.8 класс.»	§ 44	01.03.14.	
48	3	Строение головного мозга.	Презентация «Строение головного мозга» в программе Power Point	§ 45-46	04.03.14.	
49	4	Соматический и автономный (вегетативный) отделы нервной системы.	Тесты в программе Word	§ 47	07.03.14.	
Анализаторы. Органы чувств (5ч.)						
50	1	Анализаторы.	Презентация «Анализаторы» в программе Power Point	§ 48	11.03.14.	
51	2	Зрительный анализатор. Гигиена зрения. Предупреждение глазных болезней. Лаб.р.№ 15. «Функции палочек и колбочек, особенности центрального и периферического зрения. Изучение изменения размера зрачка»	ЦОР «1С:Образование.Биология. 8 класс.»	§ 49-50	15.03.14.	
52	3	Слуховой анализатор.	ЦОР «1С:Образование.Биология. 8 класс.»	§ 51	18.03.14.	
53	4	Органы равновесия, кожно-мышечной чувствительности, обоняния и вкуса.	ЦОР «1С:Образование.Биология. 8 класс.»	§ 52	03.04.14.	
54	5	К/р №4 «Выделительная и нервная системы, органы чувств».	Тесты в программе Word	Повторить § 42- 51	05.04.14.	
Высшая нервная деятельность. Поведение. Психика (5ч.)						
55	1	Вклад отечественных ученых в разработку учения о высшей нервной деятельности.	ЦОР «1С:Образование.Биология.8 класс.»	§ 53, повт. «Происхождени е человека» §3-5	08.04.14.	
56	2	Врожденные и приобретенные программы поведения.	ЦОР «1С:Образование.Биология.8 класс.»	§ 54-55, повт. «Строение организма» §6-9	12.04.14.	

57	3	Особенности высшей нервной деятельности человека. Речь и сознание. Познавательные процессы.	Презентация «Познавательные процессы» в программе Power Point	§ 56, повт. «Опорно-двигательная система» § 10-13	15.04.14.	
58	4	Воля, эмоции , внимание. Лаб.р.№ 16. «Измерение числа колебаний образа усеченной пирамиды в различных условиях».	Презентация «Познавательные процессы» в программе Power Point	§ 57, повт. «Опорно-двигательная система» § 14-16	19.04.14.	
59	5	Обобщение по теме «ВНД. Поведение, психика».	Тесты в программе Word	Повторить §53-57	22.04.14.	
Эндокринная система (2ч.)						
60	1	Роль эндокринной регуляции.	ЦОР «1С:Образование.Биология.8 класс.»	§ 58, повт. «Внутренняя среда организма» § 17-19	26.04.14.	
61	2	Функции желез внутренней секреции.	Презентация «Железы внутренней секреции» в программе Power Point	§ 59, повт. «Кровеносная и лимфатические системы» §20-25	29.04.14.	
Индивидуальное развитие организма (7 ч.)						
62	1	Жизненные циклы. Органы размножения.	ЦОР «1С:Образование.Биология.8 класс.»	§ 60, повт. «Дыхательная система» §26-29	03.05.14.	
63	2	Развитие зародыша и плода. Беременность и роды.		§ 61, повт. «Пищеварение» §30-33	06.05.14.	
64	3	Наследственные и врожденные заболевания. Болезни, передающиеся половым путем.		§ 62, повт. «Пищеварение» §34-35	10.05.14.	
65	4	Развитие ребенка после рождения.	ЦОР «1С:Образование. Биология.8 класс.»	§ 63, повт. «Обмен веществ	13.05.14.	

				и энергии» §36-38		
66	5	Интересы, склонности, способности.	Тесты в программе Word	§ 64, повт. «Покровы организма. Терморегуляция . Органы выделения» §39-40	17.05.14.	
67	6	Социальная и природная среда, адаптация к ней. Влияние вредных привычек на здоровье человека.	Презентация «Влияние вредных привычек на организм человека» в программе Power Point	Задание в тетр., повт. «Покровы организма. Терморегуляция . Органы выделения» §41-42	20.05.14.	
68	7	Контрольно-обобщающий урок по курсу «Биологии. Человек 8 класс». Итоговый контроль.	Тесты в программе Word	Повторить § 60-64	24.05.14.	
Повторение (2 часа)						
69	8	Анализ итогового контроля знаний Урок - повторения по теме: «Высшая нервная деятельность. Поведение. Психика»	Тесты в программе Word	Повторить §53-57	27.05.14.	
70	9	Урок - повторения по теме: «Высшая нервная деятельность. Поведение. Психика»	Тесты в программе Word		31.05.14.	