

Утверждаю
Директор школы

Л.Ю.Мортова
Приказ № 174-ос от 01.09.2023 года

Тематическое планирование

по биологии

Класс 8

Учитель Л.Ю.Мортова

Количество часов: всего 34 часов; в неделю 1 час

Контрольных работ 3

Планирование составлено на основе федеральной рабочей программы по биологии, ориентировано на целевые приоритеты духовно-нравственного развития, воспитания и социализации обучающихся, сформулированные в рабочей программе воспитания ГБОУ СО «Санаторная школа-интернат г. Калининска», ID 442594

№ п п	Тема урока	Дата изучения		Электронные цифровые образовательные ресурсы
		планируе мая	фактиче ская	
1	Зоология - наука о животных	05.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d7744
2	Общие признаки животных. Многообразие животного мира	08.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d78a2
3	Строение и жизнедеятельность животной клетки	12.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d7c26
4	Ткани животных. Органы и системы органов животных. Лабораторная работа «Исследование под микроскопом готовых микро препаратов клеток и тканей животных»	15.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d7d98
5	Опора и движение животных. Практическая работа «Ознакомление с органами опоры и движения у животных»	19.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863df1e
6	Питание и пищеварение у простейших и беспозвоночных животных	22.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d809a
7	Питание и пищеварение у позвоночных животных. Практическая работа «Изучение способов поглощения пищи у животных»	26.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d82ca
8	Дыхание животных. Практическая работа «Изучение способов дыхания у животных»	29.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d84fa
9	Транспорт веществ у беспозвоночных животных. Практическая работа «Ознакомление с системами органов транспорта веществ у животных»	03.10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d86c6+
10	Кровообращение у позвоночных животных	06.10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d5586
11	Выделение у животных	10.10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d89d2
12	Покровы тела у животных.	13.10		Библиотека ЦОК

	Практическая работа «Изучение покровов тела у животных»			https://m.edsoo.ru/863d8d74
13	Координация и регуляция жизнедеятельности у животных	17.10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d8f9a
14	Раздражимость и поведение животных	20.10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d9260
15	Формы размножения животных. Практическая работа «Строение яйца и развитие зародыша птицы(курицы)»	24.10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d93b4
16	Рост и развитие животных	27.10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d93b4
17	Основные систематические категории животных	07.11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d9526
18	Общая характеристика простейших. Лабораторная работа «Исследование строения инфузории-туфельки и наблюдение за её передвижением. Изучение хемотаксиса»	10.11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d974c
19	Жгутиконосцы и Инфузории	14.11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d974c
20	Многообразие простейших. Значение простейших в природе и жизни человека. Лабораторная работа «Многообразие простейших (на готовых препаратах)»	17.11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d974c
21	Общая характеристика кишечнополостных. Практическая работа «Исследование строения пресноводной гидры и её передвижения (школьный аквариум)»	21.11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d9a30
22	Многообразие кишечнополостных. Значение кишечнополостных в природе и жизни человека. Практическая работа «Исследование питания гидры дафниями и циклопами (школьный аквариум)»	24.11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d9ba2
23	Черви. Плоские черви	28.11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d9d50
24	Паразитические плоские черви. Лабораторная работа «Изучение приспособлений паразитических червей к паразитизму (на готовых влажных и микропрепаратах)»	1.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863da070
25	Круглые черви	5.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d9

				efe
26	Кольчатые черви. Практическая работа «Исследование внутреннего строения дождевого червя (на готовом влажном препарате и микропрепарате)»	8.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d9efe
27	Общая характеристика членистоногих	12.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863da3c2
28	Ракообразные. Особенности строения и жизнедеятельности	15.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863da53e
29	Паукообразные. Особенности строения и жизнедеятельности	19.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863da6a6
30	Насекомые. Особенности строения и жизнедеятельности. Практическая работа «Исследование внешнего строения насекомого (на примере майского жука или других крупных насекомых-вредителей)»	22.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863da89a
31	Насекомые с неполным превращением. Практическая работа «Ознакомление с различными типами развития насекомых (на примере коллекций)»	26.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863da89a
32	Насекомые с полным превращением			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863da89a
33	Общая характеристика моллюсков. Практическая работа «Исследование внешнего строения раковин пресноводных и морских моллюсков (раковины беззубки, перловицы, прудовика, катушки и др.)»			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863da b7e
34	Многообразие моллюсков. Значение моллюсков в природе и жизни человека			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863da cd2
35	Общая характеристика хордовых животных			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863da e44
36	Общая характеристика рыб. Практическая работа «Исследование внешнего строения и особенностей передвижения рыбы (на примере живой рыбы в банке с водой)»			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863db 010
37	Особенности внутреннего строения и процессов жизнедеятельности рыб. Лабораторная работа «Исследование внутреннего строения рыбы (на примере готового влажного препарата)»			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863db 010
38	Хрящевые и костные рыбы			Библиотека ЦОК

				https://m.edsoo.ru/863db16e
39	Многообразие рыб. Значение рыб в природе и жизни человека			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863db2ea
40	Общая характеристика земноводных			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863db6be
41	Особенности внутреннего строения и процессов жизнедеятельности земноводных			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863db6be
42	Многообразие земноводных и их охрана. Значение земноводных в природе и жизни человека			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863dbala
43	Общая характеристика пресмыкающихся			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863dbb78
44	Особенности внутреннего строения и процессов жизнедеятельности пресмыкающихся			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863dbcc2
45	Многообразие пресмыкающихся и их охрана. Значение пресмыкающихся в природе и жизни человека			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863dbef2
46	Общая характеристика птиц. Практическая работа «Исследование внешнего строения и перьевого покрова птиц (на примере чучела птиц и набора перьев: контурных, пуховых и пуха)»			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863dc1en
47	Особенности строения и процессов жизнедеятельности птиц. Практическая работа «Исследование особенностей скелета птицы»			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863dc352
48	Поведение птиц. Сезонные явления в жизни птиц			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863dc62c
49	Значение птиц в природе и жизни человека			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863dc8a2
50	Общая характеристика и среды жизни млекопитающих			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863dca3e
51	Особенности строения млекопитающих. Практическая работа «Исследование особенностей скелета млекопитающих»			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863dca3e
52	Процессы жизнедеятельности млекопитающих. Практическая работа «Исследование особенностей зубной системы млекопитающих»			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863dca3e
53	Поведение млекопитающих. Размножение и развитие млекопитающих			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863dce9c
54	Многообразие млекопитающих			Библиотека ЦОК

				https://m.edsoo.ru/863dd374
55	Значение млекопитающих в природе и жизни человека			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863dd4e6
56	Обобщающий урок по теме «Позвоночные животные»			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863dd8ba
57	Эволюционное развитие Животного мира на Земле			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863dda2c
58	Палеонтология – наука о древних обитателях Земли. Практическая работа «Исследование ископаемых остатков вымерших животных»			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ddb94
59	Основные этапы эволюции беспозвоночных животных			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ddd60
60	Основные этапы эволюции позвоночных животных			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863de058
61	Животные и среда обитания			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863de1ca
62	Популяции животных, их характеристики. Пищевые связи в природном сообществе			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863de6c0
63	Животный мир природных зон Земли			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863de846
64	Воздействие человека на животных в природе			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863de9a4
65	Сельскохозяйственные животные			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863de9a4
66	Животные в городе. Меры сохранения животного мира			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863dec7c
67	Резервный урок. Обобщающий урок по теме «Строение и жизнедеятельность организма животного»			
68	Резервный урок. Обобщающий урок по теме «Систематические группы животных»			
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ				

Итоговая контрольная работа

по биологии 8 класс

1 вариант

Часть А

1. Что не относят к социальным факторам эволюции человека:

- а) речь в) труд
- б) прямохождение г) сознание

2. Какой из рефлексов является условным?

- а) способность ходить в) отдергивание руки от горячего
- б) чихание г) мигание

3. Каким общим свойством обладают нервная и мышечная ткани?

- а) проводимость в) возбудимость
- б) сократимость г) интеграция

4. Сколько у человека ребер?

- а) 12 пар в) 10 пар
- б) 14 пар г) 8 пар

5. Термин «форменные элементы» применяется при описании клеток

- а) иммунной системы в) печени
- б) крови г) нервной системы

6. Активное всасывание основной массы питательных веществ происходит в

- а) желудке в) ротовой полости
- б) пищеводе г) тонком кишечнике

7. Газообмен между вдыхаемым воздухом и кровью происходит в ...

- а) трахее в) гортани
- б) носовой полости г) лёгких

8. Какое вещество образует кору полушарий большого мозга

- а) серое в) мозолистое
- б) белое г) стекловидное

9. Регуляция жевания, глотания, сосания, а также защитные пищеварительные рефлексы связаны с...

- а) средним мозгом в) ядрами продолговатого мозга
- б) промежуточным мозгом г) мозжечком

10. Половые гормоны у человека вырабатываются в ...

- а) гипоталамусе в) семенниках и яичниках
- б) печени и яичниках г) щитовидной железой

11. При недостатке в организме витамина А развивается

- а) рахит в) цинга
- б) анемия г) куриная слепота

12. Что является структурной и функциональной функцией почки?

- а) нейрон в) моча

б) нефрон г) почечная капсула

13. Какую функцию выполняет гиподерма?

а) выделительную в) регуляторную

б) запасующую г) рецепторную

14. Парасимпатический отдел вегетативной нервной системы ослабляет:

а) слюноотделение в) сокращение сердца

б) желудочное сокоотделение г) перистальтику кишечника

Часть В

1. Выберите правильные суждения

1. Клетки гладкой и поперечно-полосатой мышечной ткани имеют одинаковое строение.

2. Все кости скелета соединены при помощи суставов.

3. В детском возрасте в костях преобладают органические вещества над минеральными.

4. Костное межклеточное вещество упругое, студенистое.

5. Костная ткань – это разновидность соединительной ткани.

6. Все кости покрыты плотной сростшейся с ними оболочкой – надкостницей.

7. Костная ткань лишена кровеносных сосудов и нервов.

8. Пояс верхних конечностей включает ключицы и лопатки.

9. Гибкость кости зависит от наличия органических веществ.

10. Благодаря трубчатому строению кости конечностей имеют большой вес.

2. Установите соответствие

1. Малый круг кровообращения А. Начинается в левом желудочке

2. Большой круг кровообращения Б. Газообмен происходит в клетках

В. По артериям течёт венозная кровь

Г. Газообмен происходит в альвеолах

А	Б	В	Г
---	---	---	---

3. Вставить пропущенные термины в текст:

Вестибулярный аппарат является органом равновесия. Он находится во-_____ (А) и состоит из трёх- _____ (Б) и двух мешочков. В стенках находятся волосковые клетки-

это и есть _____ (В). Мешочки заполнены густой жидкостью, в которой находятся отолиты - кристаллики солей - _____ (Г).

1. полукружный канал

2. рецептор

3. слуховая косточка
4. наружное ухо
5. нервные волокна
6. магния
7. кальция
8. внутреннее ухо

Часть С.

В медицинской практике врачами используется как дифтерийная вакцина, так и дифтерийная сыворотка. Что происходит в организме при введении дифтерийной вакцины, а что при введении дифтерийной сыворотки?

Итоговая контрольная работа по биологии 8 класс

2 вариант

Часть А

1. В связи с прямохождением у человека произошли изменения в строении стопы:
 - а) сформировался свод
 - б) срослись фаланги пальцев
 - в) когти превратились в ногти
 - г) большой палец противопоставлен всем остальным
2. Какую функцию выполняет пигмент меланин, образующийся в коже человека
 - а) улучшенное кожное дыхание
 - б) сохраняет тепло в организме
 - в) защита от переохлаждения
 - г) защита от ультрафиолетовых лучей
3. Где в организме человека происходит образование первичной мочи?
 - а) в почках
 - б) в мочевом пузыре
 - в) в мочеточниках
 - г) в мочеиспускательном канале
4. Одной из функций носовой полости является
 - а) обогащение крови кислородом
 - б) охлаждение воздуха
 - в) увлажнение воздуха
 - г) осушение воздуха
5. Рефлекс – это:
 - а) адаптационная реакция организма
 - б) ответная реакция организма на внешнее или внутреннее раздражение
 - в) ответная реакция организма на раздражение с участием нервной системы
 - г) адаптационная реакция нервной системы
6. Железы внутренней секреции выделяют гормоны:
 - а) в кровь
 - б) в нервные клетки

б) в кишечник г) на кожу

7. Накопление энергии происходит в:

а) лизосомах в) митохондриях

б) гладкой ЭПС г) ядре

8. Где начинается малый круг кровообращения

а) в правом желудочке в) в правом предсердии

б) в левом желудочке г) в артериях

9. Соматическая нервная система иннервирует

а) кровеносные и лимфатические сосуды

б) железы внутренней и внешней секреции

в) все внутренние органы

г) скелетные мышцы и органы чувств

10. Систола желудочков сердца длится

а) 0,4 с. б) 0,1 с в) 0,3 с г) 0,8 с

11. Сок поджелудочной железы выделяется в

а) в 12-ти перстную кишку в) пищевод

б) желудок г) слепую кишку

12. Оплодотворение- это

а) выход яйцеклетки из яичника в) проникновение сперматозоида маточную трубу

б) образование яйцеклетки г) слияние яйцеклетки и сперматозоида

13. Возможность рассматривать мелкие предметы обеспечивает

а) бинокулярное зрение в) периферическое зрение

б) аккомодация г) цветное зрение

14. Какие превращения возможны в организме человека в процессе обмена веществ?

а) витаминов в жиры в) углеводов в белки

б) белков в жиры г) жиров в белки

Часть В

1. Выберите правильные суждения

1. Пояс нижних конечностей состоит из крестца и практически неподвижно соединенных с ним двух тазовых костей.

2. Пясть, предплюсна и плюсна входят в состав стопы.

3. Соединения позвонков крестца между собой и костями таза – пример полуподвижного соединения костей.

4. Голень не входит в состав скелета верхних конечностей.

5. Суставная или синовиальная жидкость, находящаяся в полости сустава, действует как смазка и способствует уменьшению трения.

6. К грудице прикрепляется 12 пар ребер.

7. При длительном стоянии вследствие давления массы тела на хрящевые прослойки позвоночника длина его уменьшается.

8. Строение таза отличается от строения позвоночника, потому что кости их имеют разный

химический состав.

9. Тело трубчатой кости внутри заполнено желтым костным мозгом.

10. С возрастом соотношение минеральных и органических веществ в костях почти не меняется

2. Установите соответствие

1. Компактное вещество А. входит в состав головок трубчатых костей

2. Губчатое вещество Б. образовано костными перекладинами

В. образует тела трубчатых костей

Г. в ячейках находится красный костный мозг

А	Б	В	Г
---	---	---	---

3. Вставить пропущенные термины в текст:

Каждый зуб имеет корень, сидящий в ячейке челюстной кости, _____ (А), прикрытую десной и коронку. Зуб состоит из плотного вещества - _____ (Б), а его коронку прикрывает ещё более плотное вещество - _____ (В). Внутри зуба находится - _____ (Г), состоящая из кровеносных сосудов, питающих зуб, и нервов.

1. зубная эмаль

2. пульпа

3. пульпит

4. шейка

5. костная лунка

6. дентин

7. цемент

8. железа

Часть С.

Если под кожу попала заноза, то возникает боль, покраснение и отёчность, выделяется гной. Объясните, с чем это связано? Какой это процесс, какая система его обеспечила, его значение для организма?

Ответы к итоговой контрольной работе по биологии (8 класс).

1 вариант

Часть А (по 1 баллу за задание – всего 14 баллов)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
б	а	в	а	б	г	г	а	б	в	г	б	б	в

Часть В (по 1 баллу за правильный ответ – всего 10 баллов)

1. – 4 балла

3	5	6	8	9
---	---	---	---	---

2. – 2 балла

А	Б	В	Г
2	2	1	1

3.- 4 балла

А	Б	В	Г
8	1	2	7

Часть С (за верный ответ 3 балла)

Сыворотка содержит готовые антитела, формирует пассивный искусственный иммунитет. Вакцина содержит убитые или ослабленные антигены, формирует активный искусственный иммунитет.

2 вариант

Часть А (по 1 баллу за задание – всего 14 баллов)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
а	г	а	б	в	а	в	а	г	в	а	г	б	б

Часть В (по 1 баллу за правильный ответ – всего 10 баллов)

1. – 4 балла

1	4	5	7	9
---	---	---	---	---

2. - 2 балла

А	Б	В	Г
2	2	1	2

3. - 4 балла

А	Б	В	Г
4	6	1	2

Часть С (за верный ответ 3 балла)

Воспалительная реакция иммунной системы с участием лимфоцитов. Защита организма от чужеродных веществ.