КАЛЕНДАРНО – ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 5А КЛАССА

№ п/п	Тема	Домашнее задание	Кол-во часов	Дата	
				План	Факт
Биология — наука о живой природе (4 ч)					
1	Понятие о жизни. Признаки живого. Объекты живой и неживой природы, их сравнение. Живая и неживая природа — единой целое. 205 лет со дня рождения писателя А. К. Толстого (1817–1875)	П. 1, ответить на вопросы к параграфу	1	05.09.2022	
2	Биология — система наук о живой природе. Основные разделы биологии. Профессии, связанные с биологией. Связь биологии с другими науками. Роль биологии в познании окружающего мира и практической деятельности современного человека. Задания по ФГ	П. 2, записи в тетрадях	1	12.09.2022	
3	Кабинет биологии. Правила поведения и работы в кабинете с биологическими приборами и инструментами	Изучить записи в тетрадях	1	19.09.2022	
4	Биологические термины, понятия, символы. Источники биологических знаний: наблюдение, эксперимент и теория. Поиск информации с использованием различных источников (научно-популярная литература, справочники, Интернет). Задания по ФГ	Узнать об источниках биологических знаний и записать коротко 3 – 5 предложений в тетрадь о них	1	26.09.2022	
Методы изучения живой природы (6 ч)					
5	Научные методы изучения живой природы: наблюдение, эксперимент, описание, измерение, классификация. Задания по ФГ	П. 3, ответить на вопросы к параграфу	1	03.10.2022	

6	Устройство увеличительных приборов: лупы и микроскопа. Правила работы с увеличительными приборами	П. 4, ответить на вопросы к параграфу	1	10.10.2022	
7	Наблюдение и эксперимент как ведущие методы биологии. Метод описания в биологии (наглядный, словесный, схематический)	Изучить записи в тетрадях *Провести домашний эксперт по выращиванию плесени на хлебе *Описать объект, процесс или явление в живой природе	1	17.10.2022	
8	Метод измерения (инструменты измерения)	Изучить записи в тетрадях *Провести измерения живых тел (высота комнатного растения, длина и ширина листа, длина вибрисс у кошки и т. д.). Результаты записать в тетрадь	1	24.10.2022	
9	Метод классификации организмов, применение двойных названий организмов	П. 10, записи в тетрадях	1	07.11.2022	
10	Контрольная работа № 1 по разделам «Биология – наука о живой природе» и «Методы изучения живой природы». День памяти погибших при исполнении служебных обязанностей сотрудников органов внутренних дел России	Самопроверка и анализ работы	1	08.11.2022	
Организмы — тела живой природы (7 ч)					
11	Понятие об организме. Доядерные и ядерные	П. 1, записи в тетрадях.	1	14.11.2022	

	организмы	Составить кроссворд, где ключевым словом будет слово «клетка»			
12	Клетка и её открытие. Цитология — наука о клетке. Задания по ФГ	П. 5 (стр. 27), П. 6, ответить на вопросы к параграфу	1	21.11.2022	
13	Клетка — наименьшая единица строения. Строение клетки под световым микроскопом: клеточная оболочка, цитоплазма, ядро. и жизнедеятельности организмов	П. 5 (стр. 27 – 32), ответить на вопросы к параграфу	1	28.11.2022	
14	Одноклеточные и многоклеточные организмы. Клетки, ткани, органы, системы органов. День добровольца (волонтера) в России	Изучить записи в тетрадях. Вопрос для размышления: Как вы думаете, почему в одном организме так много разновидностей клеток?	1	05.12.2022	
15	Жизнедеятельность организмов. Особенности строения и процессов жизнедеятельности у растений, животных, бактерий и грибов. Задания по ФГ. День Конституции РФ	Изучить записи в тетрадях	1	12.12.2022	
16	Свойства организмов: питание, дыхание, выделение, движение, размножение, развитие, раздражимость, приспособленность. Организм — единое целое. Задания по ФГ	Повторить П.1, записи в тетрадях	1	19.12.2022	
17	Разнообразие организмов и их классификация (таксоны в биологии: царства, типы (отделы), классы, отряды (порядки), семейства, роды, виды. Бактерии и вирусы как	П. 10, П. 11, записи в тетрадях	1	26.12.2022	

	формы жизни. Значение бактерий и вирусов в природе и для человека				
Организмы и среда обитания (4 ч)					
18	Понятие о среде обитания. Водная, наземно-воздушная, почвенная, внутриорганизменная среды обитания. Представители сред обитания. Особенности сред обитания организмов. Задания по ФГ	П. 23 (стр. 104 – 105)	1	09.01.2023	
19	Приспособления организмов к среде обитания. Задания по ФГ	П. 23 (стр. 105 – 110)	1	16.01.2023	
20	Сезонные изменения в жизни организмов	Изучить записи в тетрадях	1	23.01.2023	
21	Контрольная работа №2 по разделам «Организмы – тела живой природы» и «Организмы и среда обитания»	Самопроверка и анализ работы	1	30.01.2023	
Природные сообщества (7 ч)					
22	Понятие о природном сообществе. Взаимосвязи организмов в природных сообществах	Изучить записи в тетрадях, опираясь на учебник «Экологическая культура. 5 класс» И.Ю. Алексашина, О.И. Лагутенко	1	06.02.2023	
23	Пищевые связи в сообществах. Пищевые звенья, цепи и сети питания	Изучить записи в тетрадях, опираясь на учебник «Экологическая культура. 5 класс» И.Ю. Алексашина, О.И. Лагутенко	1	13.02.2023	
24	Производители, потребители и разрушители органических веществ в природных сообществах. Задания по ФГ	Изучить записи в тетрадях, опираясь на учебник «Экологическая культура. 5 класс»	1	20.02.2023	

		И.Ю. Алексашина, О.И. Лагутенко			
25	Примеры природных сообществ (лес, пруд, озеро и др.)	Изучить записи в тетрадях, опираясь на учебник «Экологическая культура. 5 класс» И.Ю. Алексашина, О.И. Лагутенко	1	27.02.2023	
26	Искусственные сообщества, их отличительные признаки от природных сообществ. Причины неустойчивости искусственных сообществ. Роль искусственных сообществ в жизни человека	Изучить записи в тетрадях, опираясь на учебник «Экологическая культура. 5 класс» И.Ю. Алексашина, О.И. Лагутенко	1	06.03.2023	
27	Природные зоны Земли, их обитатели. Флора и фауна природных зон. 110 лет со дня рождения писателя и поэта, автора слов гимнов РФ и СССР С. В. Михалкова (1913–2009)	П. 25, ответить на вопросы к параграфу	1	13.03.2023	
28	Ландшафты: природные и культурные	Изучить записи в тетрадях, опираясь на учебник «Экологическая культура. 5 класс» И.Ю. Алексашина, О.И. Лагутенко	1	20.03.2023	
Живая природа и человек (6 ч)					
29	Изменения в природе в связи с развитием сельского хозяйства, производства и ростом численности населения	П. 28 (стр. 137 – 139)	1	03.04.2023	
30	Влияние человека на живую природу с ходом истории. Глобальные экологические проблемы. Задания по ФГ	П. 28 (стр. 139 – 141)	1	10.04.2023	
31	Загрязнение воздушной и водной оболочек Земли, потери	П. 30, ответить на вопросы к параграфу	1	17.04.2023	

	почв, их предотвращение				
32	Пути сохранения биологического разнообразия. Охраняемые территории (заповедники, заказники, национальные парки, памятники природы). Красная книга РФ. Осознание жизни как великой ценности. Задания по ФГ	П. 29, ответить на вопросы к параграфу. Подготовиться к итоговой контрольной работе	1	24.04.2023	
33	Итоговая контрольная работа	Самопроверка и анализ работы	1	15.05.2023	
34	Подведение итогов года		1	22.05.2023	

КАЛЕНДАРНО – ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 5Б КЛАССА

№ п/п	Тема	Домашнее задание	Кол-во часов	Дата	
				План	Факт
Биология — наука о живой природе (4 ч)					
1	Понятие о жизни. Признаки живого. Объекты живой и неживой природы, их сравнение. Живая и неживая природа — единой целое	П. 1, ответить на вопросы к параграфу	1	06.09.2022	
2	Биология — система наук о живой природе. Основные разделы биологии. Профессии, связанные с биологией. Связь биологии с другими науками. Роль биологии в познании окружающего мира и практической деятельности современного человека. Задания по ФГ	П. 2, записи в тетрадях	1	13.09.2022	
3	Кабинет биологии. Правила поведения и работы в кабинете с биологическими приборами и инструментами. 100 лет со дня рождения А.М. Гадагатля	Изучить записи в тетрадях	1	20.09.2022	
4	Биологические термины, понятия, символы. Источники биологических знаний: наблюдение, эксперимент и теория. Поиск информации с использованием различных источников (научно-популярная литература, справочники, Интернет). Задания по ФГ. День работника дошкольного образования	Узнать об источниках биологических знаний и записать коротко 3 – 5 предложений в тетрадь о них	1	27.09.2022	
Методы изучения живой природы (6 ч)					
5	Научные методы изучения живой природы: наблюдение, эксперимент, описание, измерение, классификация.	П. 3, ответить на вопросы к параграфу	1	04.10.2022	

	Задания по ФГ				
6	Устройство увеличительных приборов: лупы и микроскопа. Правила работы с увеличительными приборами	П. 4, ответить на вопросы к параграфу	1	11.10.2022	
7	Наблюдение и эксперимент как ведущие методы биологии. Метод описания в биологии (наглядный, словесный, схематический)	Изучить записи в тетрадях *Провести домашний эксперт по выращиванию плесени на хлебе *Описать объект, процесс или явление в живой природе	1	18.10.2022	
8	Метод измерения (инструменты измерения). Международный день школьных библиотек	Изучить записи в тетрадях *Провести измерения живых тел (высота комнатного растения, длина и ширина листа, длина вибрисс у кошки и т. д.). Результаты записать в тетрадь	1	25.10.2022	
9	Метод классификации организмов, применение двойных названий организмов. День памяти погибших при исполнении служебных обязанностей сотрудников органов внутренних дел России	П. 10, записи в тетрадях	1	08.11.2022	
10	Контрольная работа № 1 по разделам «Биология – наука о живой природе» и «Методы изучения живой природы»	Самопроверка и анализ работы	1	08.11.2022	
Организмы — тела живой природы (7 ч)					

11	Понятие об организме. Доядерные и ядерные организмы	П. 1, записи в тетрадях. Составить кроссворд, где ключевым словом будет слово «клетка»	1	15.11.2022	
12	Клетка и её открытие. Цитология — наука о клетке. Задания по ФГ	П. 5 (стр. 27), П. 6, ответить на вопросы к параграфу	1	22.11.2022	
13	Клетка — наименьшая единица строения. Строение клетки под световым микроскопом: клеточная оболочка, цитоплазма, ядро. и жизнедеятельности организмов	П. 5 (стр. 27 – 32), ответить на вопросы к параграфу	1	29.11.2022	
14	Одноклеточные и многоклеточные организмы. Клетки, ткани, органы, системы органов	Изучить записи в тетрадях. Вопрос для размышления: Как вы думаете, почему в одном организме так много разновидностей клеток?	1	06.12.2022	
15	Жизнедеятельность организмов. Особенности строения и процессов жизнедеятельности у растений, животных, бактерий и грибов. Задания по ФГ	Изучить записи в тетрадях	1	13.12.2022	
16	Свойства организмов: питание, дыхание, выделение, движение, размножение, развитие, раздражимость, приспособленность. Организм — единое целое. Задания по ФГ	Повторить П.1, записи в тетрадях	1	20.12.2022	
17	Разнообразие организмов и их классификация (таксоны в биологии: царства, типы (отделы), классы, отряды (порядки), семейства, роды,	П. 10, П. 11, записи в тетрадях	1	27.12.2022	

	виды. Бактерии и вирусы как формы жизни. Значение бактерий и вирусов в природе и для человека. 190 лет со дня рождения основателя Третьяковской галереи П. М. Третьякова (1832–1898)				
Организмы и среда обитания (4 ч)					
18	Понятие о среде обитания. Водная, наземно-воздушная, почвенная, внутриорганизменная среды обитания. Представители сред обитания. Особенности сред обитания организмов. Задания по ФГ	П. 23 (стр. 104 – 105)	1	10.01.2023	
19	Приспособления организмов к среде обитания. Задания по ФГ	П. 23 (стр. 105 – 110)	1	17.01.2023	
20	Сезонные изменения в жизни организмов	Изучить записи в тетрадях	1	24.01.2023	
21	Контрольная работа №2 по разделам «Организмы – тела живой природы» и «Организмы и среда обитания»	Самопроверка и анализ работы	1	31.01.2023	
Природные сообщества (7 ч)					
22	Понятие о природном сообществе. Взаимосвязи организмов в природных сообществах	Изучить записи в тетрадях, опираясь на учебник «Экологическая культура. 5 класс» И.Ю. Алексашина, О.И. Лагутенко	1	07.02.2023	
23	Пищевые связи в сообществах. Пищевые звенья, цепи и сети питания	Изучить записи в тетрадях, опираясь на учебник «Экологическая культура. 5 класс» И.Ю. Алексашина, О.И. Лагутенко	1	14.02.2023	
24	Производители, потребители и	Изучить записи в	1	21.02.2023	

	разрушители органических веществ в природных сообществах. Задания по ФГ. Международный день родного языка	тетрадях, опираясь на учебник «Экологическая культура. 5 класс» И.Ю. Алексашина, О.И. Лагутенко			
25	Примеры природных сообществ (лес, пруд, озеро и др.)	Изучить записи в тетрадях, опираясь на учебник «Экологическая культура. 5 класс» И.Ю. Алексашина, О.И. Лагутенко	1	28.02.2023	
26	Искусственные сообщества, их отличительные признаки от природных сообществ. Причины неустойчивости искусственных сообществ. Роль искусственных сообществ в жизни человека	Изучить записи в тетрадях, опираясь на учебник «Экологическая культура. 5 класс» И.Ю. Алексашина, О.И. Лагутенко	1	07.03.2023	
27	Природные зоны Земли, их обитатели. Флора и фауна природных зон	П. 25, ответить на вопросы к параграфу	1	14.03.2023	
28	Ландшафты: природные и культурные	Изучить записи в тетрадях, опираясь на учебник «Экологическая культура. 5 класс» И.Ю. Алексашина, О.И. Лагутенко	1	21.03.2023	
Живая природа и человек (6 ч)					
29	Изменения в природе в связи с развитием сельского хозяйства, производства и ростом численности населения	П. 28 (стр. 137 – 139)	1	04.04.2023	
30	Влияние человека на живую природу с ходом истории. Глобальные экологические проблемы. Задания по ФГ. Международный день освобождения узников	П. 28 (стр. 139 – 141)	1	11.04.2023	

	фашистских концлагерей				
31	Загрязнение воздушной и водной оболочек Земли, потери почв, их предотвращение. День воинской славы России(Победа на Чудском озере	П. 30, ответить на вопросы к параграфу	1	18.04.2023	
32	Пути сохранения биологического разнообразия. Охраняемые территории (заповедники, заказники, национальные парки, памятники природы). Красная книга РФ. Осознание жизни как великой ценности. Задания по ФГ	П. 29, ответить на вопросы к параграфу. Подготовиться к итоговой контрольной работе	1	02.05.2023	
33	Итоговая контрольная работа	Самопроверка и анализ работы	1	16.05.2023	
34	Подведение итогов года		1	23.05.2023	

КАЛЕНДАРНО – ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 5В КЛАССА

№ п/п	Тема	Домашнее задание	Кол-во часов	Дата	
				План	Факт
Биология — наука о живой природе (4 ч)					
1	Понятие о жизни. Признаки живого. Объекты живой и неживой природы, их сравнение. Живая и неживая природа — единой целое. 210 лет со дня Бородинского сражения	П. 1, ответить на вопросы к параграфу	1	07.09.2022	
2	Биология — система наук о живой природе. Основные разделы биологии. Профессии, связанные с биологией. Связь биологии с другими науками. Роль биологии в познании окружающего мира и практической деятельности современного человека. Задания по ФГ	П. 2, записи в тетрадях	1	14.09.2022	
3	Кабинет биологии. Правила поведения и работы в кабинете с биологическими приборами и инструментами	Изучить записи в тетрадях	1	21.09.2022	
4	Биологические термины, понятия, символы. Источники биологических знаний: наблюдение, эксперимент и теория. Поиск информации с использованием различных источников (научно-популярная литература, справочники, Интернет). Задания по ФГ	Узнать об источниках биологических знаний и записать коротко 3 – 5 предложений в тетрадь о них	1	28.09.2022	
Методы изучения живой природы (6 ч)					
5	Научные методы изучения живой природы: наблюдение, эксперимент, описание, измерение, классификация. Задания по ФГ	П. 3, ответить на вопросы к параграфу	1	12.10.2022	

6	Устройство увеличительных приборов: лупы и микроскопа. Правила работы с увеличительными приборами	П. 4, ответить на вопросы к параграфу	1	19.10.2022	
7	Наблюдение и эксперимент как ведущие методы биологии. Метод описания в биологии (наглядный, словесный, схематический). 180 лет со дня рождения В. В. Верещагина (1842–1904)	Изучить записи в тетрадях *Провести домашний эксперт по выращиванию плесени на хлебе *Описать объект, процесс или явление в живой природе	1	26.10.2022	
8	Метод измерения (инструменты измерения)	Изучить записи в тетрадях *Провести измерения живых тел (высота комнатного растения, длина и ширина листа, длина вибрисс у кошки и т. д.). Результаты записать в тетрадь	1	09.11.2022	
9	Метод классификации организмов, применение двойных названий организмов	П. 10, записи в тетрадях	1	15.11.2022	
10	Контрольная работа № 1 по разделам «Биология – наука о живой природе» и «Методы изучения живой природы». Международный День толерантности	Самопроверка и анализ работы	1	16.11.2022	
Организмы — тела живой природы (7 ч)					
11	Понятие об организме. Доядерные и ядерные организмы	П. 1, записи в тетрадях. Составить кроссворд, где	1	23.11.2022	

		ключевым словом будет слово «клетка»			
12	Клетка и её открытие. Цитология — наука о клетке. Задания по ФГ. День неизвестного солдата. День государственного герба РФ	П. 5 (стр. 27), П. 6, ответить на вопросы к параграфу	1	30.11.2022	
13	Клетка — наименьшая единица строения. Строение клетки под световым микроскопом: клеточная оболочка, цитоплазма, ядро. и жизнедеятельности организмов	П. 5 (стр. 27 – 32), ответить на вопросы к параграфу	1	07.12.2022	
14	Одноклеточные и многоклеточные организмы. Клетки, ткани, органы, системы органов	Изучить записи в тетрадях. Вопрос для размышления: Как вы думаете, почему в одном организме так много разновидностей клеток?	1	14.12.2022	
15	Жизнедеятельность организмов. Особенности строения и процессов жизнедеятельности у растений, животных, бактерий и грибов. Задания по ФГ	Изучить записи в тетрадях	1	21.12.2022	
16	Свойства организмов: питание, дыхание, выделение, движение, размножение, развитие, раздражимость, приспособленность. Организм — единое целое. Задания по ФГ	Повторить П.1, записи в тетрадях	1	11.01.2023	
17	Разнообразие организмов и их классификация (таксоны в биологии: царства, типы (отделы), классы, отряды (порядки), семейства, роды, виды. Бактерии и вирусы как формы жизни. Значение	П. 10, П. 11, записи в тетрадях	1	17.01.2023	

	бактерий и вирусов в природе и для человека				
Организмы и среда обитания (4 ч)					
18	Понятие о среде обитания. Водная, наземно-воздушная, почвенная, внутриорганизменная среды обитания. Представители сред обитания. Особенности сред обитания организмов. Задания по ФГ	П. 23 (стр. 104 – 105)	1	18.01.2023	
19	Приспособления организмов к среде обитания. Задания по ФГ. День российского студенчества	П. 23 (стр. 105 – 110)	1	25.01.2023	
20	Сезонные изменения в жизни организмов	Изучить записи в тетрадях	1	01.02.2023	
21	Контрольная работа №2 по разделам «Организмы – тела живой природы» и «Организмы и среда обитания». День российской науки	Самопроверка и анализ работы	1	08.02.2023	
Природные сообщества (7 ч)					
22	Понятие о природном сообществе. Взаимосвязи организмов в природных сообществах. День памяти о россиянах, исполнявших служебный долг за пределами Отечества	Изучить записи в тетрадях, опираясь на учебник «Экологическая культура. 5 класс» И.Ю. Алексашина, О.И. Лагутенко	1	15.02.2023	
23	Пищевые связи в сообществах. Пищевые звенья, цепи и сети питания	Изучить записи в тетрадях, опираясь на учебник «Экологическая культура. 5 класс» И.Ю. Алексашина, О.И. Лагутенко	1	22.02.2023	
24	Производители, потребители и разрушители органических веществ в природных сообществах. Задания по ФГ	Изучить записи в тетрадях, опираясь на учебник «Экологическая	1	01.03.2023	

		культура. 5 класс» И.Ю. Алексашина, О.И. Лагутенко			
25	Примеры природных сообществ (лес, пруд, озеро и др.)	Изучить записи в тетрадях, опираясь на учебник «Экологическая культура. 5 класс» И.Ю. Алексашина, О.И. Лагутенко	1	15.03.2023	
26	Искусственные сообщества, их отличительные признаки от природных сообществ. Причины неустойчивости искусственных сообществ. Роль искусственных сообществ в жизни человека	Изучить записи в тетрадях, опираясь на учебник «Экологическая культура. 5 класс» И.Ю. Алексашина, О.И. Лагутенко	1	22.03.2023	
27	Природные зоны Земли, их обитатели. Флора и фауна природных зон	П. 25, ответить на вопросы к параграфу	1	05.04.2023	
28	Ландшафты: природные и культурные	Изучить записи в тетрадях, опираясь на учебник «Экологическая культура. 5 класс» И.Ю. Алексашина, О.И. Лагутенко	1	12.04.2023	
Живая природа и человек (6 ч)					
29	Изменения в природе в связи с развитием сельского хозяйства, производства и ростом численности населения. День памяти о геноциде советского народа нацистами и их пособниками в годы Великой Отечественной войны	П. 28 (стр. 137 – 139)	1	19.04.2023	
30	Влияние человека на живую природу с ходом истории. Глобальные экологические проблемы. Задания по ФГ. День участников ликвидации	П. 28 (стр. 139 – 141)	1	26.04.2023	

	последствий радиационных аварий и катастроф и памяти жертв этих аварий и катастроф				
31	Загрязнение воздушной и водной оболочек Земли, потери почв, их предотвращение	П. 30, ответить на вопросы к параграфу	1	03.05.2023	
32	Пути сохранения биологического разнообразия. Охраняемые территории (заповедники, заказники, национальные парки, памятники природы). Красная книга РФ. Осознание жизни как великой ценности. Задания по ФГ	П. 29, ответить на вопросы к параграфу. Подготовиться к итоговой контрольной работе	1	10.05.2023	
33	Итоговая контрольная работа	Самопроверка и анализ работы	1	17.05.2023	
34	Подведение итогов года. День славянской письменности		1	24.05.2023	