

Тематическое планирование Онлайн-школы СПбГУ 2023/2024

Класс: 5 класс

Предмет: Естествознание

№ занятия	Дата занятия	Тема занятия
Занятие №1	14.10.2023	Как появились знания о природе
Занятие №2	21.10.2023	Роль природы в жизни человека Красная книга. Что это?
Занятие №3	28.10.2023	Что изучает наука экология. Почему экологические проблемы так сложны? Почему исчезают растения и животные? Как сохранить растительный и животный мир. Ответственность человека за прирученных животных. Внимание. Бытовые отходы
Занятие №4	11.11.2023	Глобальные проблемы современного мира
Занятие №5	18.11.2023	Как появились научные знания о природе. Как шло развитие научных знаний о природе
Занятие №6	25.11.2023	Как рождаются научные теории. Современное естествознание как научно обоснованное природопользование
Занятие №7	02.12.2023	Методы – составная часть науки. Эксперимент помогает изучать природу
Занятие №8	09.12.2023	Наблюдение – метод научного познания. Как работают в лаборатории
Занятие №9	16.12.2023	Физические тела и их изучение. Определение массы тела и объема тела. Вещества. Изучение веществ
Занятие №10	23.12.2023	Очистка веществ. Как можно очистить воду. Сбережение воды
Занятие №11	13.01.2024	Физические и химические явления. Виды физических явлений. Как можно объяснить физические явления. Диффузия веществ

Занятие №12	20.01.2024	Химические явления. Как можно объяснить химические реакции
Занятие №13	27.01.2024	Вещество, энергия, поле
Занятие №14	03.02.2024	Что называется системой
Занятие №15	10.02.2024	Природа – это система
Занятие №16	17.02.2024	Учимся применять системный подход. Взаимосвязь компонентов в природе
Занятие №17	02.03.2024	Общая характеристика природы
Занятие №18	16.03.2024	О чем рассказывает солнечный луч. Объясняем природные явления
Занятие №19	23.03.2024	Что известно о свете. Свет и цвет в природе
Занятие №20	30.03.2024	Как растение получает энергию солнечных лучей
Занятие №21	06.04.2024	Что представляет собой клетка
Занятие №22	13.04.2024	Как растения используют энергию солнечных лучей. Космическая роль зеленых растений на планете
Занятие №23	20.04.2024	Горные породы и минералы. О чем «рассказал» кусочек мела. Выветривание горных пород в природе
Занятие №24	27.04.2024	Почва – поверхностный слой земной коры. Экологические проблемы сохранения почвы
Занятие №25	04.05.2024	Биогеохимические превращения в природе. Земля – компонент Солнечной системы.
Занятие №26	18.05.2024	Повторение и обобщение курса «Естествознание»

Тематическое планирование Онлайн-школы СПбГУ 2023/2024

Класс: 5 класс
Предмет: Литература

№ занятия	Дата занятия	Тема занятия
Занятие №1	14.10.2023	Устное народное творчество. Русские народные сказки.
Занятие №2	21.10.2023	Устное народное творчество (продолжение). Возникновение древнерусской литературы. «Повесть временных лет» как литературный памятник.
Занятие №3	28.10.2023	Михаил Васильевич Ломоносов.
Занятие №4	11.11.2023	Жанр басни и его истоки. Иван Андреевич Крылов.
Занятие №5	18.11.2023	Василий Андреевич Жуковский. Литературная сказка и баллада.
Занятие №6	25.11.2023	Александр Сергеевич Пушкин. «Сказка о мертвой царевне и семи богатырях» - её истоки.
Занятие №7	02.12.2023	Антоний Погорельский. «Чёрная курица, или Подземные жители» – литературная сказка.
Занятие №8	09.12.2023	Михаил Юрьевич Лермонтов. Стихотворения.
Занятие №9	16.12.2023	Николай Васильевич Гоголь. Повесть «Заколдованное место». Юмор и сатира.
Занятие №10	23.12.2023	Николай Алексеевич Некрасов. Стихотворения.
Занятие №11	13.01.2024	Иван Сергеевич Тургенев. Рассказ «Муму».
Занятие №12	20.01.2024	Афанасий Афанасьевич Фет. Поэзия. Средства художественной выразительности.
Занятие №13	27.01.2024	Лев Николаевич Толстой. Повесть «Кавказский пленник».

Занятие №14	03.02.2024	Антон Павлович Чехов. Рассказы. Юмор и сатира.
Занятие №15	10.02.2024	Поэты XIX века о Родине и родной природе (Ф.И. Тютчев, А.Н. Плещеев, А.Н. Майков, И.С. Никитин, И.З. Суриков)
Занятие №16	17.02.2024	Иван Алексеевич Бунин. Рассказы и стихотворения.
Занятие №17	02.03.2024	Владимир Галактионович Короленко. Рассказы и очерки.
Занятие №18	16.03.2024	Сергей Александрович Есенин. Стихотворения.
Занятие №19	23.03.2024	Павел Петрович Бажов. Сказ «Медной горы Хозяйка».
Занятие №20	30.03.2024	Константин Георгиевич Паустовский. Рассказы.
Занятие №21	06.04.2024	Валерий Владимирович Медведев. Сказочная повесть «Баранкин, будь человеком!»
Занятие №22	13.04.2024	Виктор Петрович Астафьев. Рассказ «Васюткино озеро».
Занятие №23	20.04.2024	Весёлая поэзия: Юлий Ким, Андрей Усачёв, Борис Заходер.
Занятие №24	27.04.2024	Самуил Яковлевич Маршак.
Занятие №25	04.05.2024	Эдвард Лир. Лимерики.
Занятие №26	18.05.2024	Марк Твен. «Приключения Тома Сойера».

Тематическое планирование Онлайн-школы СПбГУ 2023/2024

Класс: 5 класс

Предмет: Математика

№ занятия	Дата занятия	Тема занятия
Занятие №1	14.10.2023	Обозначение натуральных чисел. Отрезок. Треугольник. Плоскость, прямая, луч. Шкалы и координаты.
Занятие №2	21.10.2023	Меньше или больше.
Занятие №3	28.10.2023	Сложение натуральных чисел и его свойства.
Занятие №4	11.11.2023	Вычитание. Свойства вычитания.
Занятие №5	18.11.2023	Числовые и буквенные выражения. Буквенная запись свойств сложения и вычитания.
Занятие №6	25.11.2023	Уравнения.
Занятие №7	02.12.2023	Умножение и деление натуральных чисел и их свойства.
Занятие №8	09.12.2023	Деление с остатком.
Занятие №9	16.12.2023	Упрощение выражений. Порядок выполнения действий.
Занятие №10	23.12.2023	Степень числа. Квадрат и куб числа.
Занятие №11	13.01.2024	Формулы. Площадь. Формула площади прямоугольника. Единицы измерения площадей.
Занятие №12	20.01.2024	Прямоугольный параллелепипед. Объем прямоугольного параллелепипеда.
Занятие №13	27.01.2024	Окружность и круг. Доли. Обыкновенные дроби. Сравнение дробей. Правильные и неправильные дроби



Занятие №14	03.02.2024	Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями.
Занятие №15	10.02.2024	Деление и дроби. Смешанные числа. Сложение и вычитание смешанных чисел.
Занятие №16	17.02.2024	Деление и дроби. Смешанные числа. Сложение и вычитание смешанных чисел.
Занятие №17	02.03.2024	Десятичные дроби. Сравнение, сложение, вычитание десятичных дробей.
Занятие №18	16.03.2024	Сравнение, сложение, вычитание десятичных дробей. Округление чисел.
Занятие №19	23.03.2024	Умножение и деление десятичных дробей на натуральные числа
Занятие №20	30.03.2024	Умножение и деление десятичных дробей
Занятие №21	06.04.2024	Среднее арифметическое.
Занятие №22	13.04.2024	Проценты.
Занятие №23	20.04.2024	Угол. Прямой и развёрнутый угол.
Занятие №24	27.04.2024	Измерение углов. Транспортир.
Занятие №25	04.05.2024	Круговые диаграммы.
Занятие №26	18.05.2024	Системы счисления.

Тематическое планирование Онлайн-школы СПбГУ 2023/2024

Класс: 5 класс
Предмет: Русский язык

№ занятия	Дата занятия	Тема занятия
Занятие №1	14.10.2023	Синтаксис и пунктуация. Словосочетание. Разбор словосочетаний.
Занятие №2	21.10.2023	Предложение. Типы предложений по цели высказывания. Восклицательные предложения.
Занятие №3	28.10.2023	Главные члены предложения. Подлежащее. Сказуемое. Тире между подлежащим и сказуемым.
Занятие №4	11.11.2023	Распространённые и нераспространённые предложения. Второстепенные члены предложения. Дополнение.
Занятие №5	18.11.2023	Определение. обстоятельство. Однородные члены предложения. Знаки препинания при однородных членах предложения.
Занятие №6	25.11.2023	Предложения с обращениями. Синтаксический разбор простого предложения. Пунктуационный разбор простого предложения.
Занятие №7	02.12.2023	Простые и сложные предложения. Средства связи в сложном предложении. Синтаксический разбор сложного предложения.
Занятие №8	09.12.2023	Предложения с прямой речью. Диалог.
Занятие №9	16.12.2023	Фонетика. Звуки речи. Гласные звуки. Согласные звуки.
Занятие №10	23.12.2023	Твёрдые и мягкие согласные звуки. Глухие и звонкие согласные звуки. Изменение звуков в потоке речи.
Занятие №11	13.01.2024	Графика. Алфавит. Обозначение мягкости согласных при помощи Ъ. Двойная роль букв Е, Ё, Ю, Я. Орфоэпия. Фонетический разбор.

Занятие №12	20.01.2024	Слово и его значение. Однозначные и многозначные слова. Прямое и переносное значение слова.
Занятие №13	27.01.2024	Омонимы. Синонимы. Антонимы. Лексика: повторение и обобщение.
Занятие №14	03.02.2024	Основа слова. Корень слова. Однокоренные слова. Суффикс. Приставка.
Занятие №15	10.02.2024	Чередование звуков. Беглые гласные. Варианты морфем. Морфемный разбор слова.
Занятие №16	17.02.2024	Правописание гласных и согласных в приставках. Буквы З и С на конце приставок. Буквы А – О в корне -ЛАГ-, -ЛОЖ-.
Занятие №17	02.03.2024	Буквы А – О в корне -РАСТ-, -РОС-. Буквы О – Ё после шипящих в корне. Буквы И – Ы после Ц.
Занятие №18	16.03.2024	Имя существительное как часть речи. Имена существительные одушевленные и неодушевленные. Имена существительные собственные и нарицательные.
Занятие №19	23.03.2024	Род имён существительных. Имена существительные, которые имеют только форму множественного числа. Имена существительные, которые имеют только форму единственного числа.
Занятие №20	30.03.2024	Три склонения имён существительных. Падеж имён существительных. Правописание гласных в падежных окончаниях существительных.
Занятие №21	06.04.2024	Множественное число имён существительных. Буквы О – Е после шипящих в окончаниях существительных. Морфологический разбор существительного. Повторение изученного по теме «Имя существительное».
Занятие №22	13.04.2024	Имя прилагательное как часть речи. Правописание гласных в падежных окончаниях прилагательных. Имена прилагательные полные и краткие. Морфологический разбор прилагательного. Повторение изученного по теме «Имя прилагательное».
Занятие №23	20.04.2024	Глагол как часть речи. Правописание НЕ с глаголами. Неопределённая форма глагола. Правописание ТСЯ- и ТЬСЯ в глаголах. Виды глагола.



Занятие №24	27.04.2024	Буква Е – И в корнях с чередованием. Время глагола. Спряжение глагола. Правописание безударных личных окончаний глагола.
Занятие №25	04.05.2024	Морфологический разбор глагола. Употребление времён. Мягкий знак в окончаниях глаголов 2-ого лица. Повторение изученного по теме «Глагол».
Занятие №26	18.05.2024	Разделы науки о языке.



Тематическое планирование Онлайн-школы СПбГУ 2021/2022

Класс: 5 класс
Предмет: Естествознание

№ занятия	Тема занятия
Занятие №1	Как появились знания о природе.
Занятие №2	Природа и человек
Занятие №3	Экология. Экологические проблемы
Занятие №4	Земля – планета Солнечной системы
Занятие №5	Рациональное природопользование
Занятие №6	Методы изучения природы
Занятие №7	Эксперимент как метод познания природы
Занятие №8	Правила техники безопасности. Приемы обращения с лабораторным оборудованием»
Занятие №9	Тела. Вещества. Явления. Физические тела и их изучение.
Занятие №10	Плотность вещества. Определение плотности вещества твердого тела
Занятие №11	Методы разделения и очистки веществ
Занятие №12	Физические и химические явления. Виды физических явлений. Диффузия веществ.
Занятие №13	Химические явления. Как можно объяснить химические реакции.
Занятие №14	Вещество. Энергия. Поле.
Занятие №15	Экологические проблемы использования энергии
Занятие №16	Что называется системой
Занятие №17	Природа как система
Занятие №18	Применение системного подхода. Взаимосвязь компонентов в природе
Занятие №19	Общая характеристика природы
Занятие №20	Задаем вопросы природе



Занятие №21	О чем рассказывает солнечный луч. Объясняем природные явления
Занятие №22	Что известно о свете. Свет и цвет в природе
Занятие №23	Как растение получает энергию солнечных лучей
Занятие №24	Что представляет собой клетка
Занятие №25	Как растения используют энергию солнечных лучей.
Занятие №26	Космическая роль зеленых растений на планете
Занятие №27	Горные породы и минералы. О чем «рассказал» кусочек мела.
Занятие №28	Выветривание горных пород в природе
Занятие №29	Почва – поверхностный слой земной коры.
Занятие №30	Экологические проблемы сохранения почвы
Занятие №31	Биогеохимические превращения в природе. Земля – компонент Солнечной системы.
Занятие №32	Земля – наш Дом



Тематическое планирование Онлайн-школы СПбГУ 2021/2022

Класс: 5 класс
Предмет: Литература

№ занятия	Тема занятия
Занятие №1	Устное народное творчество. Русские народные сказки.
Занятие №2	Возникновение древнерусской литературы. «Повесть временных лет» как литературный памятник.
Занятие №3	Михаил Васильевич Ломоносов. «Случились вместе два астронома в пиру...» - научные истины в поэтической форме.
Занятие №4	Жанр басни и его истоки. Иван Андреевич Крылов.
Занятие №5	Василий Андреевич Жуковский. Литературная сказка и баллада.
Занятие №6	Александр Сергеевич Пушкин. Стихотворение «Няне». «У лукоморья дуб зеленый...» - пролог к поэме «Руслан и Людмила». «Сказка о мертвой царевне и семи богатырях» - её истоки.
Занятие №7	Антоний Погорельский. «Чёрная курица, или Подземные жители» - литературная сказка.
Занятие №8	Михаил Юрьевич Лермонтов. Стихотворение «Бородино» - отклик на 25-летнюю годовщину Бородинского сражения (1837). Мастерство Лермонтова в создании батальных сцен.
Занятие №9	Николай Васильевич Гоголь. Повесть «Заколдованное место». Сочетание светлого и мрачного, комического и лирического, реального и фантастического.
Занятие №10	Николай Алексеевич Некрасов. Стихотворение «Есть женщины в русских селеньях...». Поэтический образ русской женщины. Стихотворение «Крестьянские дети». Мир детства – короткая пора в жизни крестьянина.
Занятие №11	Иван Сергеевич Тургенев. Рассказ «Муму».
Занятие №12	Афанасий Афанасьевич Фет. Поэзия.
Занятие №13	Лев Николаевич Толстой. Повесть «Кавказский пленник».
Занятие №14	Антон Павлович Чехов. Рассказы. Понятие юмора.
Занятие №15	Поэты XIX века о Родине и родной природе (Ф.И. Тютчев, А.Н. Плещеев, А.Н. Майков, И.С. Никитин, И.З. Суриков)
Занятие №16	Иван Алексеевич Бунин. Рассказы и стихотворения. «Косцы»: эстетическое и этическое в рассказе.
Занятие №17	Владимир Галактионович Короленко. Рассказ «В дурном обществе».



Занятие №18	Сергей Александрович Есенин. Поэзия. Поэтическое изображение родной природы.
Занятие №19	Павел Петрович Бажов. Сказ «Медной горы Хозяйка».
Занятие №20	Константин Георгиевич Паустовский. Рассказы.
Занятие №21	Самуил Яковлевич Маршак. «Двенадцать месяцев». Художественные особенности пьесы-сказки.
Занятие №22	Виктор Петрович Астафьев. Рассказ «Васюткино озеро».
Занятие №23	Стихотворные произведения о войне. Война и дети – трагическая и героическая тема произведений о Великой Отечественной войне.
Занятие №24	Весёлая поэзия: Юлий Ким, Андрей Усачёв, Борис Заходер.
Занятие №25	Саша Чёрный. «Кавказский пленник», «Игорь-Робинзон».
Занятие №26	Роберт Льюис Стивенсон. Баллада «Вересковый мед».
Занятие №27	Даниэль Дефо. Роман «Робинзон Крузо».
Занятие №28	Ганс Христиан Андерсен. «Снежная королева». Андерсен в русской литературе.
Занятие №29	Марк Твен. «Приключения Тома Сойера».
Занятие №30	Джек Лондон. «Сказание о Кише» и другие рассказы.
Занятие №31	Эдвард Лир. Лимерики.
Занятие №32	Тове Янссон. Мир муми-троллей.



Тематическое планирование Онлайн-школы СПбГУ 2021/2022

Класс: 5 класс
Предмет: Математика

№ занятия	Тема занятия
Занятие №1	Обозначение натуральных чисел. Отрезок. Треугольник. Плоскость, прямая, луч. Шкалы и координаты.
Занятие №2	Меньше или больше.
Занятие №3	Сложение натуральных чисел и его свойства.
Занятие №4	Вычитание. Свойства вычитания.
Занятие №5	Числовые и буквенные выражения. Буквенная запись свойств сложения и вычитания.
Занятие №6	Уравнения.
Занятие №7	Уравнения.
Занятие №8	Умножение и деление натуральных чисел и их свойства.
Занятие №9	Деление с остатком.
Занятие №10	Упрощение выражений. Порядок выполнения действий.
Занятие №11	Степень числа. Квадрат и куб числа.
Занятие №12	Формулы.
Занятие №13	Площадь. Формула площади прямоугольника. Единицы измерения площадей.
Занятие №14	Прямоугольный параллелепипед. Объем прямоугольного параллелепипеда.
Занятие №15	Контроль знаний
Занятие №16	Окружность и круг. Доли. Обыкновенные дроби. Сравнение дробей. Правильные и неправильные дроби
Занятие №17	Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями.
Занятие №18	Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями.
Занятие №19	Деление и дроби. Смешанные числа. Сложение и вычитание смешанных чисел.
Занятие №20	Деление и дроби. Смешанные числа. Сложение и вычитание смешанных чисел.



Занятие №21	Сложение и вычитание смешанных чисел.
Занятие №22	Десятичные дроби. Сравнение, сложение, вычитание десятичных дробей.
Занятие №23	Сравнение, сложение, вычитание десятичных дробей. Округление чисел.
Занятие №24	Умножение и деление десятичных дробей на натуральные числа
Занятие №25	Умножение и деление десятичных дробей на натуральные числа
Занятие №26	Умножение и деление десятичных дробей
Занятие №27	Умножение и деление десятичных дробей
Занятие №28	Среднее арифметическое.
Занятие №29	Проценты.
Занятие №30	Угол. Прямой и развёрнутый угол.
Занятие №31	Измерение углов. Транспортир.
Занятие №32	Круговые диаграммы.



Тематическое планирование Онлайн-школы СПбГУ 2021/2022

Класс: 5 класс
Предмет: Русский язык

№ занятия	Тема занятия
Занятие №1	Синтаксис и пунктуация. Словосочетание. Разбор словосочетаний. Предложение.
Занятие №2	Типы предложений по цели высказывания. Главные члены предложения.
Занятие №3	Тире между подлежащим и сказуемым. Нераспространенные и распространенные предложения.
Занятие №4	Второстепенные члены предложения.
Занятие №5	Однородные члены предложения. Знаки препинания при однородных членах. Предложения с обращениями.
Занятие №6	Простые и сложные предложения. Средства связи в сложном предложении. Синтаксический и пунктуационный разбор простого и сложного предложения.
Занятие №7	Предложения с прямой речью. Диалог. Фонетика. Звуки речи: гласные и согласные. Твердые и мягкие согласные звуки. Глухие и звонкие согласные звуки. Изменение звуков в потоке речи.
Занятие №8	Графика. Алфавит. Обозначение мягкости при помощи мягкого знака. Двойная роль букв Е, Ё, Ю, Я. Фонетический разбор.
Занятие №9	Слово и его значение. Однозначные и многозначные слова. Прямое и переносное значение слова.
Занятие №10	Омонимы. Синонимы. Антонимы.
Занятие №11	Морфема и морфемика. Изменение и образование слов. Морфемный состав слова. Однокоренные слова.
Занятие №12	Чередование звуков. Беглые гласные и варианты морфем. Морфемный разбор слов.
Занятие №13	Правописание гласных и согласных в приставках. Буквы З и С на конце приставок.
Занятие №14	Буквы А-О в корне -ЛАГ-, -ЛОЖ-. Буквы А-О в корне -РАСТ-, -РОС-.
Занятие №15	Буквы О-Ё после шипящих. Буквы И-Ы после Ц.
Занятие №16	Имя существительное как часть речи. Одушевленные и неодушевленные имена существительные.
Занятие №17	Собственные и нарицательные имена существительные. Род имен существительных.
Занятие №18	Имена существительные, которые имеют только форму множественного числа. Имена существительные, которые имеют только форму единственного числа.



Занятие №19	Три склонения имен существительных. Падеж имён существительных.
Занятие №20	Правописание гласных в падежных окончаниях существительных. Множественное число имён существительных.
Занятие №21	Буквы О-Е после шипящих в окончаниях существительных.
Занятие №22	Имя прилагательное как часть речи. Правописание гласных в падежных окончаниях прилагательных.
Занятие №23	Полные и краткие формы имен прилагательных. Морфологический разбор прилагательного. Повторение изученного по теме «Имя прилагательное».
Занятие №24	Глагол как часть речи. Правописание НЕ с глаголами.
Занятие №25	Неопределённая форма глагола. Правописание -ТСЯ и -ТЬСЯ в глаголах.
Занятие №26	Виды глагола. Буква Е-И в корнях с чередованием.
Занятие №27	Время глагола. Прошедшее и настоящее время. Будущее время глагола.
Занятие №28	Употребление времён глаголов. Спряжение глаголов.
Занятие №29	Правописание безударных личных окончаний глагола. Морфологический разбор глагола.
Занятие №30	Мягкий знак в окончаниях глаголов 2-го лица единственного числа. Повторение изученного по теме «Глагол».
Занятие №31	Разделы науки о языке.
Занятие №32	Повторение и обобщение изученного в 5 классе.