

	химии лекарств, технической химии в 15 – 16вв.	
18	Р. Бойль – один из создателей химии. Химические исследования М.В. Ломоносова. Значение работ А.Л. Лавуазье в развитии химии.	17.01
19	Многообразие веществ. Состояние веществ. Смеси и чистые вещества.	24.01
20	Основные способы разделения смесей: дистилляция, выпаривание, отстаивание, фильтрование.	31.02
21	Химический элемент. Химические символы. Простые и сложные вещества. Распространение химических элементов в природе.	07.02
22	Органические и неорганические вещества. Химические явления. Типы химических реакций. Значение химических знаний в наши дни.	14.02

### Мир биологии

23	Разнообразие живых существ (строение их тел и работа органов, размножение и развитие организмов). Разделы биологии (ботаника, зоология и др.).	21.02
24	Страницы истории биологии (Аристотель, У. Гарвей, Р. Гук, К. Линней, Ч. Дарвин, Г. Мендель, В.И. Вернадский).	28.02
25	Общение в мире животных. Значение биологии для практической деятельности людей. Классификация организмов и ее значение. Единицы классификации растений и животных: вид, род, семейство, порядок (отряд), класс, отдел (тип), царство.	07.03
26	Царства живой природы. Основные отделы растений и типы животных. Общение в мире животных (язык запахов, движений, звуков).	14.03
27	Значение биологии для практической деятельности людей. Биология – основа сельского хозяйства и медицины. Роль биологических знаний в повседневной жизни человека.	04.04
28	Обеднение живой природы под воздействием человека и ее охрана.	11.04

### Мир географии

29	Истоки географии. Геродот – родоначальник географии. Путешествия древних финикийцев вокруг Африки. Экспедиция Пифея на Британские острова.	18.04
30	Страницы истории географических открытий. Открытие европейцами морского пути в Индию. Х. Колумб. Открытие Америки. Первое кругосветное путешествие.	25.04
31	Материки. Пр. раб. Нахождение на карте материков и океанов, крупнейших равнин и гор. А. Никитин, его путешествие в Индию. Освоение русскими Севера, Северной Америки. Ф.Ф. Беллинсгаузен, М.П. Лазарев. Открытие шестого материка.	02.05
32	Мировой океан. Свойства морской воды. Океаны Земли. Жизнь в Мировом океане. Роль океана в жизни человека.	09.05
33	Материки: Евразия, Африка, Северная Америка, Южная Америка, Австралия, Антарктида (природа, животный и растительный мир).	16.05
34	Завершающий урок	23.05