

Департамент образования Администрации города Омска
бюджетное общеобразовательное учреждение города Омска
«Средняя общеобразовательная школа №24»

РАССМОТРЕНО
на заседании МО

Руководитель МО:
/ И.Ю. Юрчик

Протокол №1
от «27» августа 2025 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора БОУ г. Омска
«Средняя общеобразовательная школа №24»

_____/М.М.Байзакова

«28» августа 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор БОУ г. Омска «Средняя
общеобразовательная школа №24»

_____/В.Е. Минеева

«28» августа 2025 г.

Минеева В.Е.

Подписано цифровой
подписью: Минеева В.Е.
Дата: 2025.08.28 12:52:20
+06'00'

Рабочая программа
по биологии
7 класс

Составитель: учитель химии и биологии

должность

Минина Л.А.
ФИО

1. Систематические группы растений

Классификация растений. Вид как основная систематическая категория. Система растительного мира. Низшие, высшие споровые, высшие семенные растения. Основные таксоны (категории) систематики растений (царство, отдел, класс, порядок, семейство, род, вид). История развития систематики, описание видов, открытие новых видов. Роль систематики в биологии.

Низшие растения. Водоросли. Общая характеристика водорослей. Одноклеточные и многоклеточные зелёные водоросли. Строение и жизнедеятельность зелёных водорослей. Размножение зелёных водорослей (бесполое и половое). Бурые и красные водоросли, их строение и жизнедеятельность. Значение водорослей в природе и жизни человека.

Высшие споровые растения. Моховидные (Мхи). Общая характеристика мхов. Строение и жизнедеятельность зелёных и сфагновых мхов. Приспособленность мхов к жизни на сильно увлажнённых почвах. Размножение мхов, цикл развития на примере зелёного мха кукушкин лён. Роль мхов в заболачивании почв и торфообразовании. Использование торфа и продуктов его переработки в хозяйственной деятельности человека.

Плауновидные (Плауны). Хвощевидные (Хвощи), Папоротниковидные (Папоротники). Общая характеристика. Усложнение строения папоротникообразных растений по сравнению с мхами. Особенности строения и жизнедеятельности плаунов, хвощей и папоротников. Размножение папоротникообразных. Цикл развития папоротника. Роль древних папоротникообразных в образовании каменного угля. Значение папоротникообразных в природе и жизни человека.

Высшие семенные растения. Голосеменные. Общая характеристика. Хвойные растения, их разнообразие. Строение и жизнедеятельность хвойных. Размножение хвойных, цикл развития на примере сосны. Значение хвойных растений в природе и жизни человека.

Покрытосеменные (цветковые) растения. Общая характеристика. Особенности строения и жизнедеятельности покрытосеменных как наиболее высокоорганизованной группы растений, их господство на Земле. Классификация покрытосеменных растений: класс Двудольные и класс Однодольные. Признаки классов. Цикл развития покрытосеменного растения.

Семейства покрытосеменных (цветковых) растений (изучаются три семейства растений по выбору учителя с учётом местных условий, при этом возможно изучать семейства, не вошедшие в перечень, если они являются наиболее распространёнными в данном регионе). Характерные признаки семейств класса Двудольные (Крестоцветные, или Капустные, Розоцветные, или Розовые, Мотыльковые, или Бобовые, Паслёновые, Сложноцветные, или Астровые) и класса Однодольные (Лилейные, Злаки, или Мятликовые). Многообразие растений. Дикорастущие представители семейств. Культурные представители семейств, их использование человеком.

Лабораторные и практические работы.

Изучение строения одноклеточных водорослей (на примере хламидомонады и хлореллы).

Изучение строения многоклеточных нитчатых водорослей (на примере спирогиры и улотрикса).

Изучение внешнего строения мхов (на местных видах).

Изучение внешнего строения папоротника или хвоща.

Изучение внешнего строения веток, хвои, шишек и семян голосеменных растений (на примере ели, сосны или лиственницы).

Изучение внешнего строения покрытосеменных растений.

Изучение признаков представителей семейств: Крестоцветные (Капустные), Розоцветные (Розовые), Мотыльковые (Бобовые), Паслёновые, Сложноцветные (Астровые), Лилейные, Злаки (Мятликовые) на гербарных и натуральных образцах.

Определение видов растений (на примере трёх семейств) с использованием определителей растений или определительных карточек.

2. Развитие растительного мира на Земле

Эволюционное развитие растительного мира на Земле. Сохранение в земной коре растительных остатков, их изучение. «Живые ископаемые» растительного царства. Жизнь растений в воде. Первые наземные растения. Освоение растениями суши. Этапы развития наземных растений основных систематических групп. Вымершие растения.

Экскурсии или видеоэкскурсии.

Развитие растительного мира на Земле.

3. Растения в природных сообществах

Растения и среда обитания. Экологические факторы. Растения и условия неживой природы: свет, температура, влага, атмосферный воздух. Растения и условия живой природы: прямое и косвенное воздействие организмов на растения. Приспособленность растений к среде обитания. Взаимосвязи растений между собой и с другими организмами.

Растительные сообщества. Видовой состав растительных сообществ, преобладающие в них растения. Распределение видов в растительных сообществах. Сезонные изменения в жизни растительного сообщества. Смена растительных сообществ. Растительность (растительный покров) природных зон Земли. Флора.

4. Растения и человек

Культурные растения и их происхождение. Центры многообразия и происхождения культурных растений. Земледелие. Культурные растения сельскохозяйственных угодий: овощные, плодово-ягодные, полевые. Растения города, особенность городской флоры. Парки, лесопарки, скверы, ботанические сады. Декоративное цветоводство. Комнатные растения, комнатное цветоводство. Последствия деятельности человека в экосистемах. Охрана растительного мира. Восстановление численности редких видов растений: особо охраняемые природные территории (ООПТ). Красная книга России. Меры сохранения растительного мира.

Экскурсии или видеоэкскурсии.

Изучение сельскохозяйственных растений региона.

Изучение сорных растений региона.

5. Грибы. Лишайники. Бактерии

Грибы. Общая характеристика. Шляпочные грибы, их строение, питание, рост, размножение. Съедобные и ядовитые грибы. Меры профилактики заболеваний, связанных с грибами. Значение шляпочных грибов в природных сообществах и жизни человека. Промышленное выращивание шляпочных грибов (шампиньоны).

Плесневые грибы. Дрожжевые грибы. Значение плесневых и дрожжевых грибов в природе и жизни человека (пищевая и фармацевтическая промышленность и другие).

Паразитические грибы. Разнообразие и значение паразитических грибов (головня, спорынья, фитофтора, трутовик и другие). Борьба с заболеваниями, вызываемыми паразитическими грибами.

Лишайники – комплексные организмы. Строение лишайников. Питание, рост и размножение лишайников. Значение лишайников в природе и жизни человека.

Бактерии – доядерные организмы. Общая характеристика бактерий. Бактериальная клетка. Размножение бактерий. Распространение бактерий. Разнообразие бактерий. Значение бактерий в природных сообществах. Болезнетворные бактерии и меры профилактики заболеваний, вызываемых бактериями. Бактерии на службе у человека (в сельском хозяйстве, промышленности).

Лабораторные и практические работы.

Изучение строения одноклеточных (мукор) и многоклеточных (пеницилл) плесневых грибов.

Изучение строения плодовых тел шляпочных грибов (или изучение шляпочных грибов на муляжах).

Изучение строения лишайников. Изучение строения бактерий (на готовых микропрепаратах).

Предметные результаты освоения программы по биологии к концу обучения в 7

классе:

Характеризовать принципы классификации растений, основные систематические группы растений (водоросли, мхи, плауны, хвощи, папоротники, голосеменные, покрытосеменные или цветковые);

приводить примеры вклада российских (в том числе Н. И. Вавилов, И. В. Мичурин) и зарубежных (в том числе К. Линней, Л. Пастер, И.И. Мечников) учёных в развитие наук о растениях, грибах, лишайниках, бактериях;

применять биологические термины и понятия (в том числе: ботаника, экология растений, микология, бактериология, систематика, царство, отдел, класс, семейство, род, вид, жизненная форма растений, среда обитания, растительное сообщество, высшие растения, низшие растения, споровые растения, семенные растения, водоросли, мхи, плауны, хвощи, папоротники, голосеменные, покрытосеменные, бактерии, грибы, лишайники) в соответствии с поставленной задачей и в контексте;

различать и описывать живые и гербарные экземпляры растений, части растений по изображениям, схемам, моделям, муляжам, рельефным таблицам, грибы по изображениям, схемам, муляжам, бактерии по изображениям;

выявлять признаки классов покрытосеменных или цветковых, семейств двудольных и однодольных растений;

определять систематическое положение растительного организма (на примере покрытосеменных, или цветковых) с помощью определительной карточки;

выполнять практические и лабораторные работы по систематике растений, микологии и микробиологии, в том числе работы с микроскопом с постоянными (фиксированными) и временными микропрепаратами, исследовательские работы с использованием приборов и инструментов цифровой лаборатории;

выделять существенные признаки строения и жизнедеятельности растений, бактерий, грибов, лишайников;

проводить описание и сравнивать между собой растения, грибы, лишайники, бактерии по заданному плану, делать выводы на основе сравнения;

описывать усложнение организации растений в ходе эволюции растительного мира.

выявлять черты приспособленности растений к среде обитания, значение экологических факторов для растений;

характеризовать растительные сообщества, сезонные и поступательные изменения растительных сообществ, растительность (растительный покров) природных зон Земли;

приводить примеры культурных растений и их значение в жизни человека, понимать причины и знать меры охраны растительного мира Земли;

раскрывать роль растений, грибов, лишайников, бактерий в природных сообществах, в хозяйственной деятельности человека и его повседневной жизни;

демонстрировать на конкретных примерах связь знаний по биологии со знаниями по математике, физике, географии, технологии, литературе, и технологии, предметов гуманитарного цикла, различными видами искусства;

использовать методы биологии: проводить наблюдения за растениями, бактериями, грибами, лишайниками, описывать их, ставить простейшие биологические опыты и эксперименты;

соблюдать правила безопасного труда при работе с учебным и лабораторным оборудованием, химической посудой в соответствии с инструкциями на уроке и во внеурочной деятельности;

владеть приёмами работы с информацией: формулировать основания для извлечения и обобщения информации из нескольких источников (2–3), преобразовывать информацию из одной знаковой системы в другую; создавать письменные и устные сообщения, используя понятийный аппарат изучаемого раздела биологии, сопровождать выступление презентацией с учётом особенностей аудитории обучающихся.

7 КЛАСС

| № п/ п | Наименование разделов и тем программы | Количество часов | | | Электронные (цифровые) образовательные ресурсы |
|--|--|-------------------------|------------------------------------|---------------------------------|---|
| | | Всего | Контроль ные работы | Практически е работы | |
| 1 | Систематическ е группы растений | 19 | 1 | 6 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f416720 |
| 2 | Развитие растительного мира на Земле | 2 | | | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f416720 |
| 3 | Растения в природных сообществах | 3 | | | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f416720 |
| 4 | Растения и человек | 3 | | | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f416720 |
| 5 | Грибы. Лишайники. Бактерии | 7 | | 3 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f416720 |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | | 34 | 0 | 9 | |

Поурочное планирование 7А класс

| № п/п | Планируемая дата | Фактическая дата | Тема урока | Кол-во часов | Корректировка |
|-------|------------------|------------------|--|--------------|---------------|
| 1. | 5.09 | | Инструктаж по ТБ. Многообразие организмов и их классификация | 1 | |
| 2. | 12.09 | | Систематика растений. Определение класса растений по гербариям. | 1 | |
| 3. | 19.09 | | Низшие растения. Общая характеристика водорослей. | 1 | |
| 4. | 26.09 | | Отдел Зеленые водоросли. Практическая работа № 1 «Изучение строения одноклеточных водорослей (на примере хламидомонады и хлореллы)» | 1 | |
| 5. | 3.10 | | Низшие растения. Зеленые водоросли. Практическая работа № 2 «Изучение строения многоклеточных нитчатых водорослей (на примере спирогиры и улотрикса)» | | |
| 6. | 17.10 | | Низшие растения. Бурые и красные водоросли | 1 | |
| 7. | 24.10 | | Высшие споровые растения | 1 | |
| 8. | 31.10 | | Общая характеристика и строение мхов. Практическая работа № 3 «Изучение внешнего строения мхов (на местных видах)» | 1 | |
| 9. | 7.11 | | Цикл развития мхов. Роль мхов в природе и деятельности человека | 1 | |
| 10. | 14.11 | | Общая характеристика папоротникообразных | 1 | |
| 11. | 28.11 | | Особенности строения и жизнедеятельности плаунов, хвощей и папоротников. Практическая работа № 4 «Изучение внешнего строения папоротника или хвоща» | 1 | |
| 12. | 5.12 | | Размножение и цикл развития папоротникообразных. Значение папоротникообразных в природе и жизни человека | 1 | |
| 13. | 12.12 | | Общая характеристика хвойных растений. Практическая работа № 5 «Изучение внешнего строения веток, хвои, шишек и семян голосеменных растений (на примере ели, сосны или | 1 | |

| | | | | | |
|-----|--------------|--|--|---|--|
| | | | лиственницы)» | | |
| 14. | 19.12 | | Значение хвойных растений в природе и жизни человека | 1 | |
| 15. | 26.12 | | Особенности строения и жизнедеятельности покрытосеменных растений. Практическая работа № 6 «Изучение внешнего строения покрытосеменных растений» | 1 | |
| 16. | 9.01 | | Классификация и цикл развития покрытосеменных растений | 1 | |
| 17. | 16.01 | | Семейства класса двудольные. Изучение признаков представителей семейств: Крестоцветные (Капустные), Розоцветные. | 1 | |
| 18. | 23.01 | | Семейства класса двудольные . Изучение признаков представителей семейств: Мотыльковые (Бобовые), Паслёновые, Сложноцветные (Астровые) | 1 | |
| 19. | 30.01 | | Характерные признаки семейств класса однодольные. Изучение признаков представителей семейств: Лилейные, Злаки (Мятликовые) | 1 | |
| 20. | 6.02 | | Культурные представители семейств покрытосеменных, их использование человеком | 1 | |
| 21. | 13.02 | | Контрольная работа по разделу: Систематика растений. | 1 | |
| 22. | 20.02 | | Эволюционное развитие растительного мира на Земле Этапы развития наземных растений основных систематических групп | 1 | |
| 23. | 27.02 | | Растения и среда обитания. Экологические факторы | 1 | |
| 24. | 6.03 | | Растительные сообщества Структура растительного сообщества | 1 | |
| 25. | 13.03 | | Культурные растения и их происхождение. Культурные растения сельскохозяйственных угодий. | 1 | |
| 26. | 20.03 | | Растения города. Декоративное цветоводство Охрана растительного мира | 1 | |

| | | | | | |
|-----|-------|--|---|---|--|
| 27. | 27.03 | | Бактерии - доядерные организмы. Общая характеристика бактерий. Особенности строения бактериальной клетки. | 1 | |
| 28. | 3.04 | | Роль бактерий в природе и жизни человека Практическая работа № 7 «Изучение строения бактерий (на готовых микропрепаратах)» | 1 | |
| 29. | 17.04 | | Грибы. Общая характеристика. Строение грибной клетки | 1 | |
| 30. | 24.04 | | Шляпочные грибы. Практическая работа № 8 «Изучение строения плодовых тел шляпочных грибов | 1 | |
| 31. | 1.05 | | Плесневые и дрожжи. Практическая работа № 9 «Изучение строения одноклеточных (мукор) и многоклеточных (пеницилл) плесневых грибов» | 1 | |
| 32. | 8.05 | | Грибы - паразиты растений, животных и человека | 1 | |
| 33. | 15.05 | | Лишайники - комплексные организмы. | 1 | |
| 34. | 22.05 | | Значение грибов и лишайников в природе и жизни человека Итоговый урок | 1 | |
| | | | | | |

Поурочное планирование 7Б класс

| № п/п | Планируемая дата | Фактическая дата | Тема урока | Кол-во часов | Корректировка |
|-------|------------------|------------------|--|--------------|---------------|
| 1. | 2.09 | | Инструктаж по ТБ. Многообразие организмов и их классификация | 1 | |
| 2. | 9.09 | | Систематика растений. Определение класса растений по гербариям. | 1 | |
| 3. | 16.09 | | Низшие растения. Общая характеристика водорослей. | 1 | |
| 4. | 23.09 | | Отдел Зеленые водоросли. Практическая работа № 1 «Изучение строения одноклеточных водорослей (на примере хламидомонады и хлореллы)» | 1 | |
| 5. | 30.09 | | Низшие растения. Зеленые водоросли. Практическая работа № 2 «Изучение строения многоклеточных нитчатых водорослей (на примере спирогиры и улотрикса)» | | |
| 6. | 14.10 | | Низшие растения. Бурые и красные водоросли | 1 | |
| 7. | 21.10 | | Высшие споровые растения | 1 | |
| 8. | 28.10 | | Общая характеристика и строение мхов. Практическая работа № 3 «Изучение внешнего строения мхов (на местных видах)» | 1 | |
| 9. | 4.11 | | Цикл развития мхов. Роль мхов в природе и деятельности человека | 1 | |
| 10. | 25.11 | | Общая характеристика папоротникообразных | 1 | |
| 11. | 2.12 | | Особенности строения и жизнедеятельности плаунов, хвощей и папоротников. Практическая работа № 4 «Изучение внешнего строения папоротника или хвоща» | 1 | |
| 12. | 9.12. | | Размножение и цикл развития папоротникообразных. Значение папоротникообразных в природе и жизни человека | 1 | |
| 13. | 16.12 | | Общая характеристика хвойных растений. | 1 | |

| | | | | | |
|-----|--------------|--|---|---|--|
| | | | Практическая работа № 5 «Изучение внешнего строения веток, хвои, шишек и семян голосеменных растений (на примере ели, сосны или лиственницы)» | | |
| 14. | 23.12 | | Значение хвойных растений в природе и жизни человека | 1 | |
| 15. | 30.12 | | Особенности строения и жизнедеятельности покрытосеменных растений. Практическая работа № 6 «Изучение внешнего строения покрытосеменных растений» | 1 | |
| 16. | 13.01 | | Классификация и цикл развития покрытосеменных растений | 1 | |
| 17. | 20.01 | | Семейства класса двудольные. Изучение признаков представителей семейств: Крестоцветные (Капустные), Розоцветные. | 1 | |
| 18. | 27.01 | | Семейства класса двудольные . Изучение признаков представителей семейств: Мотыльковые (Бобовые), Паслёновые, Сложноцветные (Астровые) | 1 | |
| 19. | 3.02 | | Характерные признаки семейств класса однодольные. Изучение признаков представителей семейств: Лилейные, Злаки (Мятликовые) | 1 | |
| 20. | 10.02 | | Культурные представители семейств покрытосеменных, их использование человеком | 1 | |
| 21. | 17.02 | | Контрольная работа по разделу: Систематика растений. | 1 | |
| 22. | 3.03 | | Эволюционное развитие растительного мира на Земле Этапы развития наземных растений основных систематических групп | 1 | |
| 23. | 10.03 | | Растения и среда обитания. Экологические факторы | 1 | |
| 24. | 17.03 | | Растительные сообщества Структура растительного сообщества | 1 | |

| | | | | | |
|-----|-------|--|---|---|--|
| 25. | 24.03 | | Культурные растения и их происхождение. Культурные растения сельскохозяйственных угодий. | 1 | |
| 26. | 26.03 | | Растения города. Декоративное цветоводство Охрана растительного мира | 1 | |
| 27. | 31.03 | | Бактерии - доядерные организмы. Общая характеристика бактерий. Особенности строения бактериальной клетки. | 1 | |
| 28. | 14.04 | | Роль бактерий в природе и жизни человека Практическая работа № 7 «Изучение строения бактерий (на готовых микропрепаратах)» | 1 | |
| 29. | 21.04 | | Грибы. Общая характеристика. Строение грибной клетки | 1 | |
| 30. | 28.04 | | Шляпочные грибы. Практическая работа № 8 «Изучение строения плодовых тел шляпочных грибов | 1 | |
| 31. | 5.05 | | Плесневые и дрожжи. Практическая работа № 9 «Изучение строения одноклеточных (мукор) и многоклеточных (пеницилл) плесневых грибов» | 1 | |
| 32. | 12.05 | | Грибы - паразиты растений, животных и человека | 1 | |
| 33. | 19.05 | | Лишайники - комплексные организмы. | 1 | |
| 34. | 26.05 | | Значение грибов и лишайников в природе и жизни человека Итоговый урок | 1 | |
| | | | | | |

Поурочное планирование 7 В класс

| № п/п | Планируемая дата | Фактическая дата | Тема урока | Кол-во часов | Корректировка |
|-------|------------------|------------------|--|--------------|---------------|
| 1. | 2.09 | | Инструктаж по ТБ. Многообразие организмов и их классификация | 1 | |
| 2. | 9.09 | | Систематика растений. Определение класса растений по гербариям. | 1 | |
| 3. | 16.09 | | Низшие растения. Общая характеристика водорослей. | 1 | |
| 4. | 23.09 | | Отдел Зеленые водоросли. Практическая работа № 1 «Изучение строения одноклеточных водорослей (на примере хламидомонады и хлореллы)» | 1 | |
| 5. | 30.09 | | Низшие растения. Зеленые водоросли. Практическая работа № 2 «Изучение строения многоклеточных нитчатых водорослей (на примере спирогиры и улотрикса)» | | |
| 6. | 14.10 | | Низшие растения. Бурые и красные водоросли | 1 | |
| 7. | 21.10 | | Высшие споровые растения | 1 | |
| 8. | 28.10 | | Общая характеристика и строение мхов. Практическая работа № 3 «Изучение внешнего строения мхов (на местных видах)» | 1 | |
| 9. | 4.11 | | Цикл развития мхов. Роль мхов в природе и деятельности человека | 1 | |
| 10. | 25.11 | | Общая характеристика папоротникообразных | 1 | |
| 11. | 2.12 | | Особенности строения и жизнедеятельности плаунов, хвощей и папоротников. Практическая работа № 4 «Изучение внешнего строения папоротника или хвоща» | 1 | |
| 12. | 9.12. | | Размножение и цикл развития папоротникообразных. Значение папоротникообразных в природе и жизни человека | 1 | |

| | | | | | |
|-----|--------------|--|--|---|--|
| 13. | 16.12 | | Общая характеристика хвойных растений. Практическая работа № 5 «Изучение внешнего строения веток, хвои, шишек и семян голосеменных растений (на примере ели, сосны или лиственницы)» | 1 | |
| 14. | 23.12 | | Значение хвойных растений в природе и жизни человека | 1 | |
| 15. | 30.12 | | Особенности строения и жизнедеятельности покрытосеменных растений. Практическая работа № 6 «Изучение внешнего строения покрытосеменных растений» | 1 | |
| 16. | 13.01 | | Классификация и цикл развития покрытосеменных растений | 1 | |
| 17. | 20.01 | | Семейства класса двудольные. Изучение признаков представителей семейств: Крестоцветные (Капустные), Розоцветные. | 1 | |
| 18. | 27.01 | | Семейства класса двудольные . Изучение признаков представителей семейств: Мотыльковые (Бобовые), Паслёновые, Сложноцветные (Астровые) | 1 | |
| 19. | 3.02 | | Характерные признаки семейств класса однодольные. «Изучение признаков представителей семейств: Лилейные, Злаки (Мятликовые)» | 1 | |
| 20. | 10.02 | | Культурные представители семейств покрытосеменных, их использование человеком | 1 | |
| 21. | 17.02 | | Контрольная работа по разделу: Систематика растений. | 1 | |
| 22. | 3.03 | | Эволюционное развитие растительного мира на Земле Этапы развития наземных растений основных систематических групп | 1 | |
| 23. | 10.03 | | Растения и среда обитания. Экологические факторы | 1 | |
| 24. | 17.03 | | | 1 | |

| | | | | | |
|-----|-------|--|---|---|--|
| | | | Растительные сообщества Структура растительного сообщества | | |
| 25. | 24.03 | | Культурные растения и их происхождение. Культурные растения сельскохозяйственных угодий. | 1 | |
| 26. | 26.03 | | Растения города. Декоративное цветоводство Охрана растительного мира | 1 | |
| 27. | 31.03 | | Бактерии - доядерные организмы. Общая характеристика бактерий. Особенности строения бактериальной клетки. | 1 | |
| 28. | 14.04 | | Роль бактерий в природе и жизни человека Практическая работа № 7 «Изучение строения бактерий (на готовых микропрепаратах)» | 1 | |
| 29. | 21.04 | | Грибы. Общая характеристика. Строение грибной клетки | 1 | |
| 30. | 28.04 | | Шляпочные грибы. Практическая работа № 8 «Изучение строения плодовых тел шляпочных грибов | 1 | |
| 31. | 5.05 | | Плесневые и дрожжи. Практическая работа № 9 «Изучение строения одноклеточных (мукор) и многоклеточных (пеницилл) плесневых грибов» | 1 | |
| 32. | 12.05 | | Грибы - паразиты растений, животных и человека | 1 | |
| 33. | 19.05 | | Лишайники - комплексные организмы. | 1 | |
| 34. | 26.05 | | Значение грибов и лишайников в природе и жизни человека Итоговый урок | 1 | |

Поурочное планирование 7 Г класс

| № п/п | Планируемая дата | Фактическая дата | Тема урока | Кол-во часов | Корректировка |
|-------|------------------|------------------|--|--------------|---------------|
| 1. | 2.09 | | Инструктаж по ТБ. Многообразие организмов и их классификация | 1 | |
| 2. | 9.09 | | Систематика растений. Определение класса растений по гербариям. | 1 | |
| 3. | 16.09 | | Низшие растения. Общая характеристика водорослей. | 1 | |
| 4. | 23.09 | | Отдел Зеленые водоросли. Практическая работа № 1 «Изучение строения одноклеточных водорослей (на примере хламидомонады и хлореллы)» | 1 | |
| 5. | 30.09 | | Низшие растения. Зеленые водоросли. Практическая работа № 2 «Изучение строения многоклеточных нитчатых водорослей (на примере спирогиры и улотрикса)» | | |
| 6. | 14.10 | | Низшие растения. Бурые и красные водоросли | 1 | |
| 7. | 21.10 | | Высшие споровые растения | 1 | |
| 8. | 28.10 | | Общая характеристика и строение мхов. Практическая работа № 3 «Изучение внешнего строения мхов (на местных видах)» | 1 | |
| 9. | 4.11 | | Цикл развития мхов. Роль мхов в природе и деятельности человека | 1 | |
| 10. | 25.11 | | Общая характеристика папоротникообразных | 1 | |
| 11. | 2.12 | | Особенности строения и жизнедеятельности плаунов, хвощей и папоротников. Практическая работа № 4 «Изучение внешнего строения папоротника или хвоща» | 1 | |
| 12. | 9.12. | | Размножение и цикл развития папоротникообразных. Значение папоротникообразных в природе и жизни человека | 1 | |
| 13. | 16.12 | | Общая характеристика хвойных растений. | 1 | |

| | | | | | |
|-----|--------------|--|---|---|--|
| | | | Практическая работа № 5 «Изучение внешнего строения веток, хвои, шишек и семян голосеменных растений (на примере ели, сосны или лиственницы)» | | |
| 14. | 23.12 | | Значение хвойных растений в природе и жизни человека | 1 | |
| 15. | 30.12 | | Особенности строения и жизнедеятельности покрытосеменных растений. Практическая работа № 6 «Изучение внешнего строения покрытосеменных растений» | 1 | |
| 16. | 13.01 | | Классификация и цикл развития покрытосеменных растений | 1 | |
| 17. | 20.01 | | Семейства класса двудольные. Изучение признаков представителей семейств: Крестоцветные (Капустные), Розоцветные. | 1 | |
| 18. | 27.01 | | Семейства класса двудольные . Изучение признаков представителей семейств: Мотыльковые (Бобовые), Паслёновые, Сложноцветные (Астровые) | 1 | |
| 19. | 3.02 | | Характерные признаки семейств класса однодольные. Изучение признаков представителей семейств: Лилейные, Злаки (Мятликовые) | 1 | |
| 20. | 10.02 | | Культурные представители семейств покрытосеменных, их использование человеком | 1 | |
| 21. | 17.02 | | Контрольная работа по разделу: Систематика растений. | 1 | |
| 22. | 3.03 | | Эволюционное развитие растительного мира на Земле Этапы развития наземных растений основных систематических групп | 1 | |
| 23. | 10.03 | | Растения и среда обитания. Экологические факторы | 1 | |
| 24. | 17.03 | | Растительные сообщества Структура растительного сообщества | 1 | |

| | | | | | |
|-----|-------|--|---|---|--|
| 25. | 24.03 | | Культурные растения и их происхождение. Культурные растения сельскохозяйственных угодий. | 1 | |
| 26. | 26.03 | | Растения города. Декоративное цветоводство Охрана растительного мира | 1 | |
| 27. | 31.03 | | Бактерии - доядерные организмы. Общая характеристика бактерий. Особенности строения бактериальной клетки. | 1 | |
| 28. | 14.04 | | Роль бактерий в природе и жизни человека Практическая работа № 7 «Изучение строения бактерий (на готовых микропрепаратах)» | 1 | |
| 29. | 21.04 | | Грибы. Общая характеристика. Строение грибной клетки | 1 | |
| 30. | 28.04 | | Шляпочные грибы. Практическая работа № 8 «Изучение строения плодовых тел шляпочных грибов | 1 | |
| 31. | 5.05 | | Плесневые и дрожжи. Практическая работа № 9 «Изучение строения одноклеточных (мукор) и многоклеточных (пеницилл) плесневых грибов» | 1 | |
| 32. | 12.05 | | Грибы - паразиты растений, животных и человека | 1 | |
| 33. | 19.05 | | Лишайники - комплексные организмы. | 1 | |
| 34. | 26.05 | | Значение грибов и лишайников в природе и жизни человека Итоговый урок | 1 | |
| | | | | | |

Поурочное планирование 7Д класс

| № п/п | Планируемая дата | Фактическая дата | Тема урока | Кол-во часов | Корректировка |
|-------|------------------|------------------|--|--------------|---------------|
| 1. | 3.09 | | Инструктаж по ТБ. Многообразие организмов и их классификация | 1 | |
| 2. | 10.09 | | Систематика растений. Определение класса растений по гербариям. | 1 | |
| 3. | 17.09 | | Низшие растения. Общая характеристика водорослей. | 1 | |
| 4. | 24.09 | | Отдел Зеленые водоросли. Практическая работа № 1 «Изучение строения одноклеточных водорослей (на примере хламидомонады и хлореллы)» | 1 | |
| 5. | 1.10 | | Низшие растения. Зеленые водоросли. Практическая работа № 2 «Изучение строения многоклеточных нитчатых водорослей (на примере спирогиры и улотрикса)» | | |
| 6. | 15.10 | | Низшие растения. Бурые и красные водоросли | 1 | |
| 7. | 22.10 | | Высшие споровые растения | 1 | |
| 8. | 29.10 | | Общая характеристика и строение мхов. Практическая работа № 3 «Изучение внешнего строения мхов (на местных видах)» | 1 | |
| 9. | 5.11 | | Цикл развития мхов. Роль мхов в природе и деятельности человека | 1 | |
| 10. | 26.11 | | Общая характеристика папоротникообразных | 1 | |
| 11. | 3.12 | | Особенности строения и жизнедеятельности плаунов, хвощей и папоротников. Практическая работа № 4 «Изучение внешнего строения папоротника или хвоща» | 1 | |
| 12. | 10.12. | | Размножение и цикл развития папоротникообразных. Значение папоротникообразных в природе и жизни человека | 1 | |

| | | | | | |
|-----|--------------|--|--|---|--|
| 13. | 17.12 | | Общая характеристика хвойных растений. Практическая работа № 5 «Изучение внешнего строения веток, хвои, шишек и семян голосеменных растений (на примере ели, сосны или лиственницы)» | 1 | |
| 14. | 24.12 | | Значение хвойных растений в природе и жизни человека | 1 | |
| 15. | 7.01 | | Особенности строения и жизнедеятельности покрытосеменных растений. Практическая работа № 6 «Изучение внешнего строения покрытосеменных растений» | 1 | |
| 16. | 14.01 | | Классификация и цикл развития покрытосеменных растений | 1 | |
| 17. | 21.01 | | Семейства класса двудольные. Изучение признаков представителей семейств: Крестоцветные (Капустные), Розоцветные. | 1 | |
| 18. | 4.02 | | Семейства класса двудольные . Изучение признаков представителей семейств: Мотыльковые (Бобовые), Паслёновые, Сложноцветные (Астровые) | 1 | |
| 19. | 11.02 | | Характерные признаки семейств класса однодольные. Изучение признаков представителей семейств: Лилейные, Злаки (Мятликовые) | 1 | |
| 20. | 18.02 | | Культурные представители семейств покрытосеменных, их использование человеком | 1 | |
| 21. | 18.02 | | Контрольная работа по разделу: Систематика растений. | 1 | |
| 22. | 4.03 | | Эволюционное развитие растительного мира на Земле Этапы развития наземных растений основных систематических групп | 1 | |
| 23. | 11.03 | | Растения и среда обитания. Экологические факторы | 1 | |
| 24. | 18.03 | | Растительные сообщества Структура растительного сообщества | 1 | |

| | | | | | |
|-----|-------|--|---|---|--|
| 25. | 25.03 | | Культурные растения и их происхождение. Культурные растения сельскохозяйственных угодий. | 1 | |
| 26. | 1.04 | | Растения города. Декоративное цветоводство Охрана растительного мира | 1 | |
| 27. | 15.04 | | Бактерии - доядерные организмы. Общая характеристика бактерий. Особенности строения бактериальной клетки. | 1 | |
| 28. | 22.04 | | Роль бактерий в природе и жизни человека Практическая работа № 7 «Изучение строения бактерий (на готовых микропрепаратах)» | 1 | |
| 29. | 29.04 | | Грибы. Общая характеристика. Строение грибной клетки | 1 | |
| 30. | 6.05 | | Шляпочные грибы. Практическая работа № 8 «Изучение строения плодовых тел шляпочных грибов | 1 | |
| 31. | 6.05 | | Плесневые и дрожжи. Практическая работа № 9 «Изучение строения одноклеточных (мукор) и многоклеточных (пеницилл) плесневых грибов» | 1 | |
| 32. | 13.05 | | Грибы - паразиты растений, животных и человека | 1 | |
| 33. | 13.05 | | Лишайники - комплексные организмы. | 1 | |
| 34. | 20.05 | | Значение грибов и лишайников в природе и жизни человека Итоговый урок | 1 | |