



**Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
Нижнетуринского муниципального округа
«Исовская средняя общеобразовательная школа»**

Принято

на заседании Педагогического
совета
протокол от 27.08.2025 г. № 1

Утверждено

Директор
Бехтерева Л. Б.
Приказ от 01.09.2025г. № 165 о/д

Согласовано

Заместитель директора по УВР
Ерёменко А.О.
27.08.2025 г.

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
к федеральной адаптированной рабочей программе
основного общего образования
для обучающихся с умственной отсталостью
(интеллектуальными нарушениями)
вариант 1
по биологии
7 класс**

Составитель:
учитель
Медведева Н.И.

Календарно-тематическое планирование

№ урока	Название раздела, темы	Содержание урока, основные понятия	Кол-во часов
1	<u>Введение.</u> Что изучает ботаника	Приёмы работы с учебником и тетрадь на печатной основе. Ботаника - одна из древних наук. Значение растений.	1
2	Экскурсия в парк. Осенние явления в жизни растений.	Красная Книга . Осенние явления в жизни растений.	1
3	<u>Общее знакомство с цветными растениями.</u> Строение растений.	Растение – живой организм Лаб. работа № 1 Корень, стебель, лист, цветок, плод, семя.	1
4	<u>Цветок.</u>	Строение цветка. Лаб. работа № 2 Цветоножка, чашечка, лепестки, венчик, тычинка, пестик, завязь.	1
5	Виды соцветий.	Соцветия, виды соцветий. Корзинка, зонтик, колос.	1
6	Опыление цветков.	Виды опылений цветков. Самоопыление, перекрёстные опыления.	1
7	<u>Плоды.</u>	Разнообразные плоды. Сочные и сухие плоды. Костянка, ягода, коробочка, орех, зерновка, боб.	1
8	Размножения растений семенами.	Виды распространений семян: с помощью воды, ветра, животных.	1
9	<u>Семя.</u> Внешний вид и строение семени фасоли.	Семядоли, рубчик, кожура, стебелёк, почка с листочком, корешок. Лоб. Работа № 3,4.	1
10	Строение семени пшеницы.	Зерновка, двудольные, и однодольные, эндоспермы. Лаб. работа № 5.	1
11	Условия прорастания семян.	Влага, воздух, тепло, невсхожесть семян. Лаб. работа № 3	1
12	Определение всхожести семян.	Проращивание семян. Лаб. работа № 7. Развитие ростка из семени.	1
13	Правила заделки семян в почву.	Почва и условия прорастания семян. Лаб. работа № 8. Глубина заделки семян. Проросток, всхожесть семян.	1
14	<u>Корень.</u> Виды корней.	Опыт: Проращивание семян, изучение корней в проростке. Главный корень, токовые, черенки.	1
15	Корневые системы.	Стержневая, мочковая, корневые системы,	2
16	Значение корня.	корневые волоски, зоны корня.	
17	Видоизменения корней.	Корнеплоды и корнеплоды.	1
18	Урок повторения	Тестирование контрольное.	2
19	«Цветок, семя, корень, плод»	Урок-викторина, КВН Творческий информационный проект по теме с использованием ИКТ.	
20	<u>Лист.</u> Внешнее строение листа.	Черенок, листовая пластинка, жилки, простые и сложные листья.	1

21	Из каких веществ состоит растение.	Проведение опытов: обнаружение жира в семени подсолнечника, обнаружение крахмала в клубне картофеля	1
22	Образование органических веществ в растениях.	Процессы фотосинтеза в листе растения. Опыт, практ. раб. № 9 Хлорофилл, хлоропласт, крахмал.	1
23	Испарение воды листьями.	Опыт, показывающий испарение воды листьями в жаркий день. Охлаждение, перегрев, устьица. Практ. работа № 10.	1
24	Дыхание растений.	Опыт, практическая работа № 11 . Изучение дыхания растения под водой.	1
25	Листопад и его значение.	Необходимость листопада у растений. Сезонность и периодичность.	1
26	<u>Стебель.</u> Строение стебля.	Ствол, кора, древесина, камбий, сердцевина, кожица.	1
27	Значение стебля в жизни растения.	Практическая раб. № 12 .Доказательства движения воды по древесине и по коре растений.	1
28	Разнообразие стеблей.	Укороченный и удлинённый стебель, усы, корневища, лианы.	1
29	Растение — целостный организм.	Целостность, орган, система органов, жизнедеятельность, среды обитания.	1
30	Взаимосвязь частей растений.		
31	Связь растений со средой обитания.	Урок — викторина, контрольное тестирование. Творческий информационный проект по теме использованием ИКТ.	1
31	Урок - повторения по темам: «лист и стебель" контрольный урок		
32	<u>Многообразие растительного мира.</u> <u>Деление растений на группы.</u> Экологические и систематические группы растений.	Жизненные формы растений: куст, трава, дерево. Экологические особенности жизни. Систематические названия род, Вид, семейство, класс, отдел.	1
33	<u>Мхи.</u>	Разнообразие и значение мхов природе и для человека. Кукушкин лен, сфагнум, торф.	1
34	<u>Папоротники.</u>	Папоротник — орляк, каменный уголь, древние папоротники.	1
35	<u>Голосеменные</u> (хвойные) растения.	Разнообразие хвойных: лиственница, кипарис, кедр, пихта, ель, сосна, Шишки, хвоя, орехи, тайга.	1
36	Урок - повторение по темам: „Мхи, папоротники, хвойные растения " Контрольный урок.	Контрольное тестирование по темам, урок - викторина.	1
37	<u>Покрывосеменные или цветковые растения.</u>	Различие внутри отдела цветковые: двудольные и однодольные растения. Семяздоли.	1
38	Однодольные растения. Злаки. Общие признаки злаковых.	Особенности строения цветка у злаков, плод - зерновка.	1
39	Хлебные злаковые культуры.	Пшеница, рожь, ячмень, рис, кукуруза – главные «кормильцы»	2

		всего человечества. Условия выращивания, ухода и уборки урожая.	
40	Выращивание зерновых.	Подготовка почвы, посев, уход за саженцами. Береги хлеб! Хлеб – богатство страны.	
41	Использование злаков в народном хозяйстве.	Хлебные злаки, кормовые злаки, сорняки. Различия зерна, крупы, муки.	1
42	Лилейные. Общие признаки лилейных.	Особенности и различия, лилейных от других растений. Строение цветка.	1
43	Цветочно-декоративные лилейные.	Лилия, хлорофитум, тюльпан - растения для красоты.	1
44	Овощные лилейные.	Лук, чеснок – многолетние овощные растения. Зубки, донце, стрелка, репка, чернушка, севок. Практическая работа №13.	1
45	Дикорастущие лилейные. Ландыш.	Ландыш, его особенности в природе и в жизни человека, лекарственные свойства растения, необходимость в охране (Красная книга Тверской области).	1
46	Двудольные покрытосеменные. Паслёновые. Общие признаки паслёновых.	Строение цветка, корня, плода. Разнообразие паслёновых: пищевые, декоративные, ядовитые.	1
47	Овощные и технические паслёновые. Картофель.	Лабораторная работа №14. Строение клубня картофеля. Условия прорастания клубня, посев, уход, прополка, окучивание, уборка урожая. Клубни, глазки, ботва, колорадский жук.	1
48	Овощные паслёновые. Томат.	Разнообразие сортов томатов, пасынки на растении, условия выращивания и ухода за помидором.	
49	Цветочно-декоративные паслёновые.	Петуния и душистый табак – красивые растения. Особенности курительного табака, его вред для молодого организма. Паслён и дурман – ядовитые растения.	1
50	Бобовые. Общие признаки бобовых.	Разнообразие растений семейства бобовых.	2
51	Пищевые и кормовые бобовые растения.	Бобы, горох, соя, чечевица, фасоль – пищевые растения. Клевер, люпин, чина, люцерна – кормовые растения. Бобовые – «зелёные» удобрения почвы.	
52	Розоцветные. Общие признаки розоцветных. Шиповник.	Общие признаки и разнообразие растений семейства розоцветных. Шиповник – «дикий» предок розы. Разнообразие сортов современных роз.	1
53	Плодово-ягодные розоцветные: яблоня, груша, вишня, слива (деревья).	Корневая шейка, прививка, дичок, штамб, привой, корневая поросль.	2

54	Плодово-ягодные кустарники семейства розоцветных (малина, рябина, земляника).	Размножение растений корневыми отпрысками, усами, семенами. Польза и лекарство от болезней.	
55	Растения семейства сложноцветные. Общие признаки. Подсолнечник.	Особенности строения растений семейства сложноцветных. Корзинка, обёртка, семянка, жировые масла.	2
56	Календула, бархатцы, маргаритка, георгин – цветочно-декоративные сложноцветные.	Особенности декоративных растений семейства сложноцветных. Изучение цветков под увеличительным стеклом.	
	<u>Уход за комнатными растениями.</u>		
57	Особенности перевалки и пересадки комнатных растений.	Практическая работа №15 и №16. Пересадка комнатных растений в другой (большой горшок).	1
58	Осенние работы в саду. Перекопка и обработка почвы.	Практическая работа №17 и №18. Перекопка и обработка почвы.	1
59	Подготовка сада к зиме.	Практическая работа №19. Подготовка сада к зиме.	1
60	Весенние работы в саду и на пришкольном учебно-опытном участке.	Практические работы №20 и №21. Весенний уход за садом, весенняя обработка почвы.	1
61	Уход за посевами и посадками.	Практическая работа №22. Уход за посевами и посадками на пришкольном участке.	1
62	Урок. Повторение. Растение – живой организм. Контрольный урок.	Итоговое повторение по теме «цветные растения». Контрольная работа (тест).	1
63	Бактерии.	Разнообразие мира бактерий. Вредные и полезные бактерии.	1
64	Грибы. Строение грибов.	Практическая работа №23. Изучение строения грибов трутовика и шампиньонов.	1
65	Многообразие грибов. Их значение.	Практическая работа №24. Изучение строения плесневелого гриба мукор под микроскопом.	1
66	Итоговое повторение по всем темам. Контрольное тестирование.	Контрольная работа.	1
67	Весенняя экскурсия в парк	Изменения в жизненной активности у растений.	
68	Весенние явления в жизни леса.	Взаимосвязь организмов с окружающей средой и человеком. Охрана природы. Красота в каждой травинке и в каждом цветке.	2

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 63716907039522228662567763418834263955262654935

Владелец Бехтерева Лидия Борисовна

Действителен с 25.02.2025 по 25.02.2026