

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Министерство образования и науки Удмуртской Республики
Муниципальное образование "Муниципальный округ Кизнерский район
Удмуртской Республики в лице Администрации муниципального образования
"Муниципальный округ Кизнерский район Удмуртской Республики"
МБОУ Кизнерская сельская ООШ

РАССМОТРЕНО

на заседании ШМО

СОГЛАСОВАНО

на педсовете

УТВЕРЖДЕНО

директор школы

Газизова Е.П.
Протокол №4
от «29» августа 2024 г.

Костина Н.В.
Протокол №7
от «30» августа 2024 г.

Костина Н.В.
Приказ №57
от «30» августа 2024 г.

Рабочая программа
по предмету БИОЛОГИЯ

для обучающихся с задержкой психического развития
(вариант 7)

7 КЛАСС

с. Кизнер, 2024 г.

Раздел 1. Пояснительная записка

Рабочая программа учебного предмета «Биология» разработана для образовательных организаций, реализующих адаптированные основные общеобразовательные программы основного общего образования для обучающихся с ЗПР.

Программа разработана в соответствии с:

- Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования (утвержден приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 31 мая 2021 г. № 287);
- Примерной Федеральной адаптированной основной образовательной программой основного общего образования обучающихся с задержкой психического развития (утверждена Приказом Минпросвещения России от 24.11.2022 № 1025);
- Адаптированной основной образовательной программой основного общего образования обучающихся с задержкой психического развития МБОУ Кизнерская сельская ООШ (вариант 7).
- Положения о рабочих программах учебных предметов для обучающихся с ОВЗ МБОУ Кизнерская сельская ООШ.

Программа отражает содержание обучения предмету «Биология» с учетом особых образовательных потребностей обучающихся с ЗПР. Овладение учебным предметом «Биология» представляет определенную трудность для обучающихся с ЗПР. Это связано с особенностями мыслительной деятельности, внимания, памяти, речи, недостаточностью общего запаса знаний, пониженным познавательным интересом, сложностями при определении в тексте значимой и второстепенной информации.

Уровень освоения учебного предмета «Биология» в 7 классе для обучающихся с ЗПР: базовый.

Рабочая программа ориентирована на использование учебника УМК «Линия жизни»: Биология: 7-й класс: базовый уровень: учебник, 7 класс/ Пасечник В. В., Суматохин С. В., Гапонюк З.Г., Швецов Г.Г.; под редакцией Пасечника В. В., Акционерное общество «Издательство «Просвещение».

Целью изучения учебного предмета «Биология» является формирование у обучающихся с ЗПР научного мировоззрения на основе знаний о живой природе и присущих ей закономерностях, биологических системах; овладение базовыми знаниями о живых организмах и их роли в природе, о методах познания живой природы и использовании их в практической деятельности; воспитании ценностного отношения к здоровью человека и к живой природе.

Основными задачами изучения учебного предмета «Биология» являются:

- формирование системы научных знаний о живой природе, закономерностях ее развития, исторически быстром сокращении биологического разнообразия в биосфере в результате деятельности человека, для развития современных естественнонаучных представлений о картине мира;
- формирование первоначальных систематизированных представлений о биологических объектах, процессах, явлениях, закономерностях, об основных биологических теориях, об экосистемной организации жизни, о взаимосвязи живого и неживого в биосфере, о наследственности и изменчивости; овладение понятийным аппаратом биологии;
- приобретение опыта использования методов биологической науки и проведения несложных биологических экспериментов для изучения живых организмов и человека, проведения экологического мониторинга в окружающей среде;
- формирование основ экологической грамотности: способности оценивать последствия деятельности человека в природе, влияние факторов риска на здоровье человека;
- формирование представлений о значении биологических наук в решении проблем необходимости рационального природопользования, защиты здоровья людей в условиях быстрого изменения экологического качества окружающей среды;
- освоение приемов оказания первой помощи, рациональной организации труда и отдыха, выращивания и размножения культурных растений и домашних животных, ухода за ними.

Особенности психического развития обучающихся с ЗПР обуславливают дополнительные коррекционные задачи учебного предмета «Биология», направленные на развитие мыслительной и речевой деятельности, повышение познавательной активности, создание условий для осмысленного выполнения учебной работы.

При проведении уроков биологии предполагается использование следующих методов:

- объяснительно-иллюстративный метод, метод при котором учитель объясняет, а дети воспринимают, осознают и фиксируют в памяти;
- репродуктивный метод (воспроизведение и применение информации);
- метод проблемного изложения материала (постановка проблемы и показ пути ее решения);
- частично – поисковый метод (дети пытаются сами найти путь к решению проблемы);
- исследовательский метод (учитель направляет, обучающиеся самостоятельно исследуют при проведении лабораторных и практических работ, опытов; в ходе проведения экскурсий).

Раздел II. Описание места учебного предмета, курса в учебном плане

В соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования учебный предмет «Биология» входит в предметную область «Естественнонаучные предметы» и является обязательным для изучения.

В соответствии с учебным планом рабочая программа по учебному предмету «Биология» в 7 классе рассчитана на 34 учебные недели и составляет 34 часа в год (1 час в неделю).

Раздел III. Планируемые результаты освоения учебного предмета

ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ:

чувство ответственности перед своей малой Родиной - осознание необходимости соблюдения правил природосбережения и природопользования; мотивация к обучению и целенаправленной познавательной деятельности в области биологических знаний;

осмысление личного и чужого опыта, наблюдений за природными объектами и явлениями;

осознание ценности здорового и безопасного образа жизни;

способность воспринимать информацию биологического содержания в научно-популярной литературе, средствах массовой информации и Интернет-ресурсах, критически оценивать полученную информацию, анализируя ее содержание и данные об источнике информации;

осознание своего поведения с точки зрения опасности или безопасности для себя или для окружающих;

осознание последствий и неприятие вредных привычек (употребления алкоголя, наркотиков, курения) и иных форм вреда для физического и психического здоровья;

активное участие в решении практических задач природосбережения (в рамках семьи, школы, города);

интерес к практическому изучению профессий и труда различного рода, в том числе на основе применения биологических знаний;

уважение к труду и результатам трудовой деятельности;

готовность к осознанному построению дальнейшей индивидуальной траектории образования на основе ориентировки в мире профессий и профессиональных предпочтений, уважительного отношения к труду, разнообразного опыта участия в социально значимом труде;

представления об основах экологической культуры, соответствующей современному уровню экологического мышления, приобретение опыта экологически ориентированной практической деятельности в жизненных ситуациях; активное неприятие действий, приносящих вред окружающей среде; повышение уровня своей компетентности через практическую деятельность (сельскохозяйственную), в том числе умение учиться у других людей;

осознание стрессовой ситуации, оценка происходящих биологических изменений и их последствий; формировать опыт;

осознание своих дефицитов и проявление стремления к их преодолению; саморазвитие, умение ставить достижимые цели и строить реальные жизненные планы.

МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Овладение универсальными учебными познавательными действиями:

пользоваться научными методами для распознавания биологических проблем;

давать научное объяснение с опорой на ключевые слова биологическим фактам, процессам, явлениям, закономерностям, их роли в жизни организмов и человека;

проводить наблюдения с опорой на план за живыми объектами, собственным организмом;

описывать биологические объекты, процессы и явления с опорой на алгоритм;

ставить с опорой на алгоритм учебных действий несложные биологические эксперименты и интерпретировать их результаты с помощью учителя;

использовать научно-популярную литературу по биологии, справочные материалы (на бумажных и электронных носителях), ресурсы Интернета при выполнении учебных задач;

создавать, применять и преобразовывать знаки и символы, модели и схемы для решения учебных и познавательных задач с помощью педагога.

Овладение универсальными учебными коммуникативными действиями:

использовать информационно-коммуникационные технологии для решения коммуникативных и познавательных задач в области биологии;

с помощью педагога или самостоятельно составлять устные и письменные тексты по биологии с использованием иллюстративных материалов для выступления перед аудиторией;

организовывать учебное сотрудничество и совместную деятельность с учителем и сверстниками; работать индивидуально и в группе: находить общее решение и разрешать конфликты на основе согласования позиций и учета интересов; формулировать, аргументировать и отстаивать свое мнение;

выполнять свою часть работы, достигать качественного результата и координировать свои действия с другими членами команды;

оценивать качество своего вклада в общий продукт, принимать и разделять ответственность и проявлять готовность к предоставлению отчета перед группой.

Овладение универсальными учебными регулятивными действиями:

определять цели биологического образования, ставить новые задачи в учебе и познавательной деятельности, развивать мотивы и интересы своей познавательной деятельности;

планировать пути достижения целей в биологических наблюдениях, осознанно выбирать способы решения учебных и познавательных задач;

соотносить свои действия во время биологических наблюдений с планируемыми результатами, осуществлять контроль своей деятельности в процессе достижения результата, определять способы действий в рамках предложенных условий и требований, корректировать свои действия в соответствии с изменяющейся ситуацией;

оценивать правильность выполнения учебной задачи, собственные

возможности ее решения.

ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ:

характеризовать с опорой на ключевые слова принципы классификации растений, основные систематические группы растений (водоросли, мхи, плауны, хвощи, папоротники, голосеменные, покрытосеменные или цветковые);

приводить примеры вклада отечественных (в том числе Г.Ф. Морозов, Н.И.Вавилов, И.В. Мичурин) и зарубежных (в том числе К. Линней, Л. Пастер) ученых в развитие наук о растениях, грибах, лишайниках, бактериях с опорой на учебник и другие источники информации;

владеть основами понятийного аппарата и научного языка биологии: использовать изученные термины, понятия, теории, законы и закономерности для объяснения наблюдаемых биологических объектов, явлений и процессов;

ориентироваться в биологических понятиях и терминах и оперировать ими на базовом уровне (в том числе: ботаника, экология растений, 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, бактерии) в соответствии с поставленной задачей и в контексте с визуальной опорой;

различать и описывать с помощью учителя 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 в строении покрытосеменных или цветковых, признаки семейств двудольных и однодольных растений с опорой на ключевые слова, схемы;

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

выполнять практические и лабораторные работы с помощью учителя по систематике растений, микологии и микробиологии, в том числе работы с микроскопом с постоянными (фиксированными) и временными

микопрепаратами, исследовательские работы с использованием приборов и инструментов цифровой лаборатории;

выделять существенные признаки строения и жизнедеятельности растений, бактерий, грибов и лишайников с опорой на ключевые слова;

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

описывать с опорой на справочный материал усложнение

организации растений в ходе эволюции растительного мира на Земле;
выявлять с помощью учителя черты приспособленности растений к среде обитания, значение экологических факторов для растений;

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

приводить примеры культурных растений и их значения в жизни человека; понимать причины и иметь представление о мерах охраны растительного мира Земли;

иметь представление о роли растений, грибов, лишайников, бактерий в природных сообществах, в хозяйственной деятельности человека и его повседневной жизни;

иметь представление о связи знаний биологии со знаниями математики, физической географии, предметов гуманитарного цикла, различными видами искусства и демонстрировать на конкретных примерах с помощью учителя;

использовать методы биологии: проводить наблюдения за растениями, грибами, бактериями и лишайниками, описывать их; ставить простейшие биологические опыты и эксперименты с опорой на алгоритм учебных действий; соблюдать правила безопасного труда при работе с учебным и лабораторным оборудованием, химической посудой в соответствии с инструкциями по выполнению лабораторных и практических работ на уроке и во внеурочной деятельности;

создавать с опорой на справочный материал письменные и устные сообщения, грамотно используя понятийный аппарат изучаемого раздела биологии, сопровождать выступление презентацией, созданной с помощью учителя;

владеть навыками работы с информацией биологического содержания, представленной в разной форме (в виде текста, табличных данных, схем, графиков, диаграмм, моделей, изображений), критического анализа информации и оценки ее достоверности с помощью учителя.

Раздел IV. Содержание учебного предмета с указанием форм организации учебных занятий, основных видов учебной деятельности

№	Название раздела	Количество часов	Содержание раздела	Виды учебной деятельности
1	Систематические группы растений	19	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Плауновидные (Плауны).</p>	<p>Классифицирование основных категорий систематики растений: низшие, высшие споровые, высшие семенные.</p> <p>Применение биологических терминов и понятий: микология, бактериология, систематика, царство, отдел, класс, семейство, род, вид, низшие и высшие, споровые и семенные растения. Представление системы растительного мира в виде таблицы (выборочное чтение опережающего характер)</p> <p>Выявление существенных признаков растений: отдела Покрытосеменные (Цветковые), классов (Однодольные, Двудольные) и семейств (Крестоцветные, Паслёновые и др.).</p> <p>Установление взаимосвязей между особенностями строения покрытосеменных растений и их систематической принадлежностью с использованием таблицы.</p> <p>Определение семейств и их отличительных признаков по схемам, описаниям и изображениям.</p> <p>Исследование видовой принадлежности покрытосеменных растений (определитель растений).</p> <p>Выявление существенных признаков растений отделов: Зелёные водоросли, Моховидные, Папоротн</p>

		<p>Хвоцевидные (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.</p> <p>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.</p> <p>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. Характерные признаки семейств класса Двудольные (Крестоцветные, или Капустные, Розоцветные, или Розовые, Мотыльковые, или Бобовые, Паслёновые, Сложноцветные, или Астровые) и класса Однодольные (Лилейные,</p>	<p>иковидные, Хвоцевидные, Плауновидные, Голосеменные, Покрытосеменные с использованием таблицы. Описание многообразия мхов, папоротникообразных, голосеменных по плану. Выявление особенностей размножения и циклов развития у водорослей, мхов, папоротникообразных, голо семенных растений. Обоснование роли водорослей, мхов, папоротников, хвощей, плаунов, голосеменных, покрытосеменных растений в природе и жизни человека. Выделение существенных признаков строения и жизнедеятельности бактерий, грибов, лишайников с опорой на различные источники информации. Выполнение практических и лабораторных работ с использованием адаптированных инструкций по систематике растений, микологии и микробиологии, работа с микроскопом с постоянными и временными микропрепаратами.</p>
--	--	---	--

			Злаки, или Мятликовые)4. Многообразие растений. Дикорастущие представители семейств. Культурные представители семейств, их использование человеком.	
2	Развитие растительного мира на Земле	2	Эволюционное развитие растительного мира на Земле. <i>Сохранение в земной коре растительных остатков, их изучение. «Живые ископаемые» растительного царства.</i> Жизнь растений в воде. Первые наземные растения. Освоение растениями суши. Этапы развития наземных растений основных систематических групп. Вымершие растения.	Структурирование текста учебника по процессу развития растительного мира на Земле и основных его этапов. Объяснение общности происхождения и эволюции систематических групп растений на примере сопоставления биологических растительных объектов под руководством учителя. Выявление примеров и раскрытие сущности возникновения приспособленности организмов к среде обитания.
3	Растения в природных сообществах	3	Растения и среда обитания. Экологические факторы. <i>Растения и условия неживой природы: свет, температура, влага, атмосферный воздух. Растения и условия живой природы: прямое и косвенное воздействие организмов на растения.</i> Приспособленность растений к среде обитания. Взаимосвязи растений между собой и с другими организмами. Растительные сообщества. <i>Видовой состав растительных сообществ, преобладающие в них растения. Распределение видов в растительных сообществах.</i> Сезонные изменения в жизни растительного сообщества. Смена растительных сообществ. Растительность (растительный покров) природных зон Земли. <i>Флора.</i>	Объяснение сущности экологических факторов: абиотических, биотических и антропогенных и их влияния на организмы. Определение структуры экосистемы. Установление взаимосвязи организмов в пищевых цепях, составление схем пищевых цепей и сетей в экосистеме. Определение черт приспособленности растений к среде обитания, значения экологических факторов для растений. Объяснение причин смены экосистем. Создание рисуночной схемы «Смена растительных сообществ» по тексту. Сравнение биоценозов и агроценозов в форме таблицы. Формулирование выводов о причинах неустойчивости агроценозов. Обоснование необходимости чередования агроэкосистем.

				Описание растений экосистем своей местности, сезонных изменений в жизни растительных сообществ и их смены
4	Растения и человек	3	<p>Культурные растения и их происхождение. <i>Центры многообразия и происхождения культурных растений. Земледелие.</i></p> <p>Культурные растения сельскохозяйственных угодий: <i>овощные, плодово-ягодные, полевые.</i> Растения города, <i>особенность городской флоры. Парки, лесопарки, скверы, ботанические сады. Декоративное цветоводство.</i></p> <p>Комнатные растения, <i>комнатное цветоводство. Последствия деятельности человека в экосистемах.</i></p> <p>Охрана растительного мира. <i>Восстановление численности редких видов растений: особо охраняемые природные территории (ООПТ). Красная книга России. Меры сохранения растительного мира.</i></p>	<p>Объяснение роли и значения культурных растений в жизни человека. Выявление черт приспособленности дикорастущих растений к жизни в экосистеме города под руководством учителя. Объяснение причин и описание мер охраны растительного мира Земли. Описание современных экологических проблем, их влияния на собственную жизнь и жизнь окружающих людей</p>
5	Грибы. Лишайники. Бактерии	7	<p>Грибы. Общая характеристика. <i>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).</i></p> <p>Плесневые грибы. Дрожжевые грибы. Значение плесневых и дрожжевых грибов в природе и жизни человека <i>(пищевая и фармацевтическая промышленность и др.).</i></p> <p>Паразитические грибы. Разнообразие и значение паразитических грибов <i>(головня, спорынья, фитофтора, трутовик и др.). Борьба с заболеваниями,</i></p>	<p>Выявление отличительных признаков царства Грибы. Описание строения и жизнедеятельности одноклеточных, многоклеточных грибов. Установление взаимосвязи</p> <p>Аргументирование мер профилактики заболеваний, вызываемых грибами. Описание симбиотических взаимоотношений грибов и водорослей в лишайнике. Выявление отличительных признаков царства Бактерии. Описание строения, жизнедеятельности и многообразия бактерий. Описание мер профилактики заболеваний, вызываемых бактериями.</p>

		<p>вызываемыми паразитическими грибами.</p> <p>Лишайники – комплексные организмы.</p> <p><i>Строение лишайников.</i></p> <p><i>Питание, рост и размножение лишайников.</i></p> <p>Значение лишайников в природе и жизни человека.</p> <p>Бактерии – доядерные организмы.</p> <p>Общая характеристика бактерий.</p> <p>Бактериальная клетка.</p> <p>Размножение бактерий.</p> <p>Распространение бактерий.</p> <p><i>Разнообразие бактерий.</i></p> <p>Значение бактерий в природных сообществах.</p> <p>Болезнетворные бактерии и меры профилактики заболеваний, вызываемых бактериями. Бактерии на службе у человека (<i>в сельском хозяйстве, промышленности</i>).</p>	<p>Проведение наблюдений и экспериментов за грибами, лишайниками и бактериями.</p> <p>Овладение приемами работы с биологической информацией о бактериях, грибах, лишайниках и её преобразование</p>
--	--	--	---

**Раздел V. Тематическое планирование с указанием количества часов,
отводимых на освоение каждой темы**

№ урока	Тема урока	Кол-во часов
1	Многообразие организмов и их классификация	1
2	Систематика растений	1
3	Низшие растения. Общая характеристика водорослей. Лабораторная работа «Изучение строения одноклеточных водорослей (на примере хламидомонады и хлореллы)»	1
4	Низшие растения. Зеленые водоросли. Практическая работа «Изучение строения многоклеточных нитчатых водорослей (на примере спирогиры и улотрикса)»	1
5	Низшие растения. Бурые и красные водоросли. Стартовая контрольная работа	1
6	Высшие споровые растения	1
7	Общая характеристика и строение мхов. Практическая работа «Изучение внешнего строения мхов (на местных видах)»	1
8	Цикл развития мхов. Роль мхов в природе и деятельности человека	1
9	Общая характеристика папоротникообразных	1
10	Особенности строения и жизнедеятельности плаунов, хвощей и папоротников. Практическая работа «Изучение внешнего строения папоротника или хвоща»	1
11	Размножение и цикл развития папоротникообразных. Значение папоротникообразных в природе и жизни человека	1
12	Общая характеристика хвойных растений. Практическая работа «Изучение внешнего строения веток, хвои, шишек и семян голосеменных растений (на примере ели, сосны или лиственницы)»	1
13	Значение хвойных растений в природе и жизни человека	1
14	Особенности строения и жизнедеятельности покрытосеменных растений. Практическая работа «Изучение внешнего строения покрытосеменных растений»	1
15	Классификация и цикл развития покрытосеменных растений. Промежуточная контрольная работа	1
16	Семейства класса двудольные. Практическая работа «Изучение признаков представителей семейств: Крестоцветные (Капустные), Розоцветные (Розовые) на гербарных и натуральных образцах»	1

17	Семейства класса двудольные Практическая работа «Изучение признаков представителей семейств: Мотыльковые (Бобовые), Паслёновые, Сложноцветные (Астровые) на гербарных и натуральных образцах»	1
18	Характерные признаки семейств класса однодольные. Практическая работа «Изучение признаков представителей семейств: Лилейные, Злаки (Мятликовые) на гербарных и натуральных образцах»	1
19	Культурные представители семейств покрытосеменных, их использование человеком	1
20	Эволюционное развитие растительного мира на Земле	1
21	Этапы развития наземных растений основных систематических групп	1
22	Растения и среда обитания. Экологические факторы	1
23	Растительные сообщества	1
24	Структура растительного сообщества	1
25	Культурные растения и их происхождение. Культурные растения сельскохозяйственных угодий	1
26	Растения города. Декоративное цветоводство	1
27	Охрана растительного мира	1
28	Бактерии - доядерные организмы. Общая характеристика бактерий. Лабораторная работа «Изучение строения бактерий (на готовых микропрепаратах)»	1
29	Роль бактерий в природе и жизни человека. Промежуточная аттестация	1
30	Грибы. Общая характеристика	1
31	Шляпочные грибы. Практическая работа «Изучение строения плодовых тел шляпочных грибов (или изучение шляпочных грибов на муляжах)»	1
32	Плесневые и дрожжи. Практическая работа «Изучение строения одноклеточных (мукор) и многоклеточных (пеницилл) плесневых грибов»	1
33	Грибы - паразиты растений, животных и человека	1
34	Лишайники - комплексные организмы. Практическая работа «Изучение строения лишайников»	1

Раздел VI. Материально-техническое, учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса

Список для учащихся:

Биология: 7-й класс: базовый уровень: учебник, 7 класс/ Пасечник В. В., Суматохин С. В., Гапонюк З.Г., Швецов Г.Г.; под редакцией Пасечника В. В., Акционерное общество «Издательство «Просвещение».

Библиотека ЦОК.

Список для учителя:

Методические пособия по биологии 7 класс под ред. Пасечника В. В.

Печатные пособия: таблицы, иллюстрации.

Натуральные объекты: коллекции, гербарии.

Технические средства обучения: аудиторная доска с магнитной поверхностью, компьютер, проектор, микроскопы световые и электронный.

Оборудование:

Интерактивные плакаты.

Сборник интерактивных заданий.

Раздел VII. Приложение с текстами контрольных, лабораторных, практических, творческих, исследовательских, реферативных, зачетных, диагностических работ

Стартовая контрольная работа

Вариант 1

1. Фотосинтез происходит:
а) только на свету б) в темноте в) только осенью г) только ночью.
2. Сложные процессы, протекающие в зеленых клетках растений, приводят к образованию:
а) сахара, который затем превращается в крахмал; б) крахмала, который затем превращается в сахар; в) крахмала или сахара; г) крахмала и сахара.
3. Углекислый газ необходим растению для:
а) дыхания б) фотосинтеза в) размножения г) поглощения воды.
4. В процессе фотосинтеза кислород:
а) выделяется б) поглощается в) не принимает никакого участия г) изменяется.
5. Поглощаемая растением солнечная энергия запасается в:
а) минеральных веществах б) органических веществах в) кислороде г) воде.
6. Значение растений для животных состоит в том, что они:
а) выделяют углекислый газ б) поглощают воду и минеральные вещества в) выделяют кислород г) образуют перегной.
7. Древесные растения испаряют воду при помощи:
а) стеблей б) листьев в) корней г) почек.
8. Растение испаряет воды больше при температуре:
а) + 10С б) + 30С в) – 2 С г) +15 С
9. Листья влажных мест обитания:
а) мелкие б) имеют опушение в) крупные г) видоизменены в колючки
10. Для прорастания семян необходимо условие – это:
а) холод б) тепло в) углекислый газ г) темнота.

Перевод баллов в оценку:

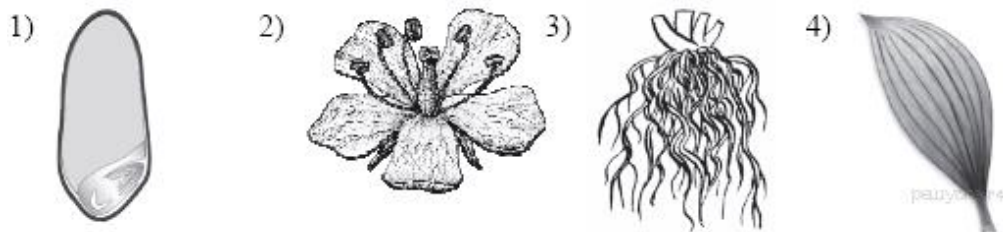
- «5» (80-100%)
- «4» (60-79%)
- «3» (40 -59%)
- «2» (0 – 39%)

Промежуточная контрольная работа.

Часть 1. Выберите один правильный ответ.

1. Основным отличием растений от животных является
1) способность к росту 2) способ питания
3) отсутствие покровной ткани 4) неклеточное строение
2. Царство Растения делится на две группы:
1) Однодольные и Двудольные 2) низшие и высшие
3) наземные и водные 4) цветущие и нецветущие

3. Фотосинтез у одноклеточной зелёной водоросли хламидомонады протекает в
- 1) ядре
 - 2) хроматофоре
 - 3) светочувствительном глазке
 - 4) пульсирующей вакуоли
4. По каким признакам моховидных отличают от других растений?
- 1) имеют листья, стебель и ризоиды
 - 2) способны к фотосинтезу
 - 3) размножаются спорами
 - 4) в процессе их развития происходит чередование поколений
5. К какому отделу растений относится маршанция?
- 1) Бурые водоросли
 - 2) Зелёные водоросли
 - 3) Мхи
 - 4) Папоротникообразные
6. По каким признакам моховидных отличают от других растений?
- 1) имеют листья, стебель и ризоиды
 - 2) способны к фотосинтезу
 - 3) размножаются спорами
 - 4) в процессе их развития происходит чередование поколений
7. Папоротник, произрастающий в тенистых зарослях леса, — это поколение, на котором образуются
- 1) заростки
 - 2) половые клетки
 - 3) споры
 - 4) проростки
8. Какой признак позволяет распределять покрытосеменные растения по семействам?
- 1) число семядолей в семени
 - 2) строение цветка
 - 3) жилкование листьев
 - 4) тип корневой системы
9. На каком рисунке изображён признак, характерный для класса Двудольные растения?



10. Ель, в отличие от папоротника,
- 1) размножается спорами
 - 2) в процессе оплодотворения зависит от воды
 - 3) не имеет проводящих сосудов
 - 4) размножается семенами
11. У покрытосеменных растений, в отличие от голосеменных,
- 1) тело составляют органы и ткани
 - 2) оплодотворение происходит при наличии воды
 - 3) в семени формируется зародыш
 - 4) осуществляется двойное оплодотворение
12. Принадлежность покрытосеменных растений к тому или иному семейству определяют по
- 1) наличию двойного оплодотворения
 - 2) развитию семян из семязачатков
 - 3) особенностям строения листьев

4) особенностям строения цветка и плода

13. Орган цветкового растения, предназначенный для защиты его семян, — это

- 1) семязачаток 2) завязь пестика 3) плод 4) пыльники тычинок

Перевод баллов в оценку:

- «5» (80-100%)
- «4» (60-79%)
- «3» (40 -59%)
- «2» (0 – 39%)

Промежуточная аттестация «Царство Растения»

Вариант №1.

1. Дайте ответ на вопрос-2б.

1. Низшие растения - это растения:

- a) Имеющие ткани
- b) Не имеющие тканей и органов
- c) Имеющие ткани и органы

2. Водоросли – это растения имеющие:

- a) Корень
- b) Листья
- c) Слоевище

3. Плауны имеют:

- a) Ползучий стебель с множеством побегов
- b) Короткий стебель, неветвящийся
- c) Древесный стебель, с множеством листьев

4. Мхи размножаются:

- a) спорами
- б) семенами
- в) корнями
- г) стеблями

5. Какое значение играют папоротники в жизни человека?

- a) участвуют в образовании торфа
- б) из них получают агар-агар
- в) используют как строительный материал
- г) из них образовался каменный уголь

6. Залежи каменного угля образовались:

- a) Из древних мхов
- b) Из древних папоротников
- c) Из древних голосеменных

7. В медицине применяются споры:

- a) Плауны
- b) Хвоща
- c) Папоротника

8. Голосеменные – растения:

- a) Травянистые и деревья
- b) Кустарники и деревья
- c) Травы

9. Цветок и плод развиваются:

- a) У голосеменных

b) У папоротника

c) У покрытосеменных

10. Весенние побеги хвоща:

- a) бурые со спороносными колосками
- б) зеленые, называются вайи
- в) имеют длинный ползучий стебель
- г) имеют ветвящийся зеленый побег

11. Цветок — орган размножения растений, так как:

- a) в нем образуются споры
- б) его опыляют насекомые
- в) в нем образуется нектар
- г) в нем образуются гаметы и происходит оплодотворение

12. К одноклеточным водорослям относится:

- a) спирогира
- в) улотрикс
- б) хлорелла
- г) вайи

13. Агар-агар получают из водорослей, относящихся к отделу:

- a) зеленых
- в) бурых
- б) красных
- г) колониальных

14. Для семян растений класса однодольных в отличие от семян класса двудольных характерно наличие:

- a) семенной кожуры
- б) зародыша с одной семядолей
- в) зародыша с двумя семядолями
- г) эндосперма

15. К двудольным растениям относится:

- а) пшеница б) лук в) кукуруза
г) яблоня

16. Где находится запас питательных веществ в семени фасоли?

- а) в эндосперме б) в семядолях
в) в корешке г) в семенной кожуре

17. Растения семейства злаков имеют плод:

- А. семянка
Б. стручок
В. зерновка
Г. ягода

18. Почему после бобовых хорошо сеять пшеницу и другие сельскохозяйственные растения?

- А. они играют роль производителей органических веществ в сообществах
Б. содержат много белка в семенах

В. благодаря клубеньковым бактериям на корнях растений в почве накапливается много соединений азота.

19. Растения семейства крестоцветных имеют плод:

- А. семянка
Б. зерновка.
В. ягода или коробочка.
Г. стручок, стручочек

20. Какой плод у картофеля, паслена черного?

- А. боб.
Б. ягода.
В. стручок.
Г. семянка.

Перевод баллов в оценку:

- «5» (80-100%)
- «4» (60-79%)
- «3» (40 -59%)
- «2» (0 – 39%)

