1. Планируемые результаты в 5 классе

в условиях внедрения ФГОС второго поколения

В соответствии с требованиями Стандарта личностные, метапредметные, предметные результаты освоения учащимися программы по биологии в 5 классе отражают достижения:

Личностных результатов:

- 1) знание основных принципов и правил отношения к живой природе, основ здорового образа жизни и здоровье-сберегающих технологий;
 - 2) реализация установок здорового образа жизни;
- 3) сформированность познавательных интересов и мотивов, направленных на изучение живой природы; интеллектуальных умений (доказывать, строить рассуждения, анализировать, сравнивать, делать выводы и др.); эстетического отношения к живым объектам.

Личностные результаты обучения

Учашиеся должны:

- испытывать чувство гордости за российскую биологическую науку;
- знать правила поведения в природе;
- понимать основные факторы, определяющие взаимоотношения человека и природы;
 - уметь реализовывать теоретические познания на практике;
- понимать социальную значимость и содержание профессий, связанных с биологией;
 - испытывать любовь к природе;
 - признавать право каждого на собственное мнение;
- проявлять готовность к самостоятельным поступкам и действиям на благо природы;
 - уметь отстаивать свою точку зрения;
- критично относиться к своим поступкам, нести ответственность за последствия;
 - уметь слушать и слышать другое мнение.

Метапредметных результатов:

- 1) овладение составляющими исследовательской и проектной деятельности, включая умения видеть проблему, ставить вопросы, выдвигать гипотезы, давать определения понятиям, классифицировать, наблюдать, проводить эксперименты, делать выводы и заключения, структурировать материал, объяснять, доказывать, защищать свои идеи;
- 2) умение работать с разными источниками биологической информации: находить биологическую информацию в различных источниках (тексте учебника, научно-популярной литературе, биологических словарях и справочниках), анализировать и оценивать информацию, преобразовывать информацию из одной формы в другую;
- 3) способность выбирать целевые и смысловые установки в своих действиях и поступках по отношению к живой природе, здоровью своему и окружающих;
- 4) умение адекватно использовать речевые средства для дискуссии и аргументации своей позиции, сравнивать разные точки зрения, аргументировать свою точку

зрения, отстаивать свою позицию.

Метапредметные результаты обучения

Учащиеся должны:

- составлять план текста;
- владеть таким видом изложения текста, как повествование;
- под руководством учителя проводить непосредственное наблюдение;
- под руководством учителя оформлять отчет, включающий описание наблюдения, его результаты, выводы;
 - получать биологическую информацию из различных источников;
 - определять отношения объекта с другими объектами;
 - определять существенные признаки объекта.
 - анализировать объекты под микроскопом;
- сравнивать объекты под микроскопом с их изображением на рисунках и определять их;
 - оформлять результаты лабораторной работы в рабочей тетради;
 - работать с текстом и иллюстрациями учебника.
 - работать с учебником, рабочей тетрадью и дидактическими материалами;
- составлять сообщения на основе обобщения материала учебника и дополнительной литературы.
 - выполнять лабораторные работы под руководством учителя;
- сравнивать представителей разных групп растений, делать выводы на основе сравнения;
 - оценивать с эстетической точки зрения представителей растительного мира;
- находить информацию о растениях в научно-популярной литературе, биологических словарях и справочниках, анализировать и оценивать её, переводить из одной формы в другую.

Предметных результатов:

- 1. В познавательной (интеллектуальной) сфере:
- выделение существенных признаков биологических объектов (отличительных признаков живых организмов; клеток и организмов растений, грибов и бактерий) и процессов жизнедеятельности (обмена веществ и превращение энергии, питание, дыхание, выделение, рост, развитие, размножение);
- приведение доказательств (аргументация) зависимости здоровья человека от состояния окружающей среды; необходимости защиты окружающей среды; соблюдения мер профилактики заболеваний, вызываемых растениями, бактериями, грибами и вирусами, инфекционных и простудных заболеваний;
- классификация определение принадлежности биологических объектов к определенной систематической группе;
- объяснение роли биологии в практической деятельности людей; роли различных организмов в жизни человека; значения биологического разнообразия для сохранения биосферы;
- различение на таблицах частей и органоидов клетки, на живых объектах и таблицах органов цветкового растения, растений разных отделов, съедобных и ядовитых грибов;
- сравнение биологических объектов и процессов, умение делать выводы и умозаключения на основе сравнения;

- выявление приспособлений организмов к среде обитания; типов взаимодействия разных видов в экосистеме; взаимосвязей между особенностями строения клеток, тканей;
- овладение методами биологической науки: наблюдение и описание биологических объектов и процессов; постановка биологических экспериментов и объяснение их результатов.
- 2. В ценностно-ориентационной сфере:
- знание основных правил поведения в природе и основ здорового образа жизни;
- анализ и оценка последствий деятельности человека в природе, влияния факторов риска на здоровье человека.
- 3. В сфере трудовой деятельности:
- знание и соблюдение правил работы в кабинете биологии;
- соблюдение правил работы с биологическими приборами и инструментами (препаровальные иглы, скальпели, лупы, микроскопы).
- 4. В сфере физической деятельности:
- освоение приемов оказания первой помощи при отравлении ядовитыми грибами, простудных заболеваниях;
 - 5. В эстетической сфере:
- овладение умением оценивать с эстетической точки зрения объекты живой природы.

Предметные результаты обучения

Учащиеся должны знать:

- о многообразии живой природы;
- царства живой природы: Бактерии, Грибы, Растения, Животные;
- основные методы исследования в биологии: наблюдение, эксперимент, измерение;
- признаки живого: клеточное строение, питание, дыхание, обмен веществ, раздражимость, рост, развитие, размножение;
 - экологические факторы;
- основные среды обитания живых организмов: водная среда, наземновоздушная среда, почва как среда обитания, организм как среда обитания;
 - правила работы с микроскопом;
- правила техники безопасности при проведении наблюдений и лабораторных опытов в кабинете биологии.
 - строение клетки;
 - химический состав клетки;
 - основные процессы жизнедеятельности клетки;
 - характерные признаки различных растительных тканей.
 - основные методы изучения растений;
- основные группы растений (водоросли, мхи, хвощи, плауны, папоротники, голосеменные, цветковые), их строение и многообразие;
 - особенности строения и жизнедеятельности лишайников;
 - роль растений в биосфере и жизни человека;
 - происхождение растений и основные этапы развития растительного мира.

Учащиеся должны уметь:

- определять понятия «биология», «экология», «биосфера», «царства живой природы», «экологические факторы»;
 - отличать живые организмы от неживых;
- пользоваться простыми биологическими приборами, инструментами и оборудованием;
 - характеризовать среды обитания организмов;
 - характеризовать экологические факторы;
 - проводить фенологические наблюдения:
- соблюдать правила техники безопасности при проведении наблюдений и лабораторных опытов.
 - давать общую характеристику растительного царства;
 - объяснять роль растений биосфере;
- давать характеристику основным группам растений (водоросли, мхи, хвощи, плауны, папоротники, голосеменные, цветковые);
- объяснять происхождение растений и основные этапы развития растительного мира.— определять понятия: «клетка», «оболочка», « цитоплазма», «ядро», «ядрышко», «вакуоли», « пластиды», «хлоропласты», «пигменты», «хлорофилл»;
 - работать с лупой и микроскопом;
 - готовить микропрепараты и рассматривать их под микроскопом;
 - распознавать различные виды тканей.
 - давать общую характеристику бактериям и грибам;
 - отличать бактерии и грибы от других живых организмов;
 - отличать съедобные грибы от ядовитых;
 - объяснять роль бактерий и грибов в природе и жизни человека.

2. Содержание программы (35 часов, 1 час в неделю)

Введение (6 часов)

Биология — наука о живой природе. Методы исследования в биологии. Царства бактерий, грибов, растений и животных. Отличительные признаки живого и неживого. Связь организмов со средой обитания. Связь организмов в природе. Экологические факторы и их влияние на живые организмы. Влияние деятельности человека на природу, её охрана.

Лабораторные и практические работы.

Фенологические наблюдения за сезонными изменениями в природе. Ведение дневника наблюдений.

Экскурсии.

Многообразие живых организмов, осенние явления в жизни растений и животных.

Предметные результаты обучения

Учащиеся должны знать:

- о многообразии живой природы;
- Царства живой природы : Бактерии, Грибы, Растения, Животные;
- основные методы исследования в биологии: наблюдение, эксперимент, измерение;
- признаки живого: клеточное строение, питание, дыхание, обмен веществ, раздражимость, рост развитие, размножение;
 - Экологические факторы;
- -основные среды обитания живых организмов: водная среда, наземновоздушная среда, почва как среда обитания, организм как среда обитания;
 - правила работы с микроскопом;
- правила техники безопасности при проведении наблюдений и лабораторных опытов в кабинете биологии.

Учащиеся должны уметь:

- определять понятия «биология», «экология», «биосфера», «царства живой природы», «экологические факторы»;
 - отличать живые организмы от неживых;
- пользоваться простыми биологическими приборами, инструментами и оборудованием;
 - -характеризировать среды обитания организмов;
 - характеризовать экологические факторы;
 - проводить фенологические наблюдения;
- -соблюдать правила техники безопасности при проведении наблюдений и лабораторных опытов.

Метапредметные результаты обучения:

Учащиеся должны уметь:

- составлять план текста;
- владеть таким видом изложения текста, как повествование;
- под руководством учителя проводить непосредственное наблюдение;
- под руководством учителя оформлять отчет, включающий описание наблюде-

ния, его результаты, выводы;

- получать биологическую информацию из различных источников;
- определять отношения объекта с другими источниками;
- определять существенные признаки объекта.

Раздел 1. Клеточное строение организма (10 часов)

Устройство увеличительных приборов (лупа, световой микроскоп). Клетка и её строение: оболочка, цитоплазма, ядро, вакуоли, пластиды. Жизнедеятельность клетки: поступление веществ в клетку (дыхание, питание), рост, развитие и деление клетки. Понятие «ткань».

Демонстрации.

Микропрепараты различных растительных тканей.

Лабораторные и практические работы.

Устройство лупы и светового микроскопа. Правила работы с ними. Изучение клеток с помощью лупы. Приготовление препарата кожицы чешуи лука, рассматривание его под микроскопом. Приготовление препаратов и рассматривание под микроскопом пластид в клетках листа элодеи, плодов томатов, рябины, шиповника. Приготовление препарата и рассматривание под микроскопом движения цитоплазмы в клетках листа элодеи. Рассматривание под микроскопом готовых микропрепаратов различных растительных тканей.

Предметные результаты обучения

Учащиеся должны знать:

- строение клетки;
- химический состав клетки;
- основные процессы жизнедеятельности клетки;
- характерные признаки различных растительных тканей.

Учащиеся должны уметь:

- определять понятия: «клетка», «оболочка», « цитоплазма», « ядро», «ядрышко», «вакуоли», « пластиды», « хлоропласты», «пигменты», «хлорофилл»;
 - работать с лупой и микроскопом;
 - готовить микропрепараты и рассматривать их под микроскопом;
 - распознавать различные виды тканей.

Метапредметные результаты обучения

Учащиеся должны уметь:

- анализировать объекты под микроскопом;
- сравнивать объекты под микроскопом с их изображением на рисунках и определять их;
 - оформлять результаты лабораторной работы в рабочей тетради;
 - работать с текстом и иллюстрациями учебника.

Раздел 2. Царство Бактерии. Царство Грибы (7 часов)

Строение и жизнедеятельность бактерий. Размножение бактерий. Бактерии, их роль в природе и жизни человека. Разнообразие бактерий, их распространение в природе.

Грибы. Общая характеристика грибов, их строение и жизнедеятельность. Шляпочные грибы. Съедобные и ядовитые грибы. Правила сбора съедобных грибов и их охрана. Профилактика отравления грибами. Дрожжи, плесневые грибы. Грибыпаразиты. Роль грибов в природе и жизни человека.

Демонстрация

Муляжи плодовых тел шляпочных грибов. Натуральные объекты (трутовик, ржавчина, головня, спорынья).

Лабораторные и практические работы

Строение плодовых тел шляпочных грибов. Строение плесневого гриба мукора. Строение дрожжей.

Предметные результаты обучения

Учащиеся должны знать:

- строение и основные процессы жизнедеятельности бактерий и грибов;
- разнообразие и распространение бактерий и грибов;
- роль бактерий и грибов в природе и жизни человека.

Учащиеся должны уметь:

- давать общую характеристику бактериям и грибам;
- отличать бактерии и грибы от других живых организмов;
- отличать съедобные грибы от ядовитых;
- объяснять роль бактерий и грибов в природе и жизни человека.

Метапредметные результаты обучения

Учащиеся должны уметь:

- работать с учебником, рабочей тетрадью и дидактическими материалами;
- составлять сообщения на основе обобщения материала учебника и дополнительной литературы.

Раздел 3. Царство Растения (9 часов)

Растения. Ботаника — наука о растениях. Методы изучения растений. Общая характеристика растительного царства. Многообразие растений, их связь со средой обитания. Роль в биосфере. Охрана растений.

Основные группы растений (водоросли, мхи, хвощи, плауны, папоротники, голосеменные, цветковые).

Водоросли. Многообразие водорослей. Среда обитания водорослей. Строение одноклеточных и многоклеточных водорослей. Роль водорослей в природе и жизни человека, охрана водорослей.

Лишайники, их строение, разнообразие, среда обитания. Значение в природе и жизни человека.

Мхи. Многообразие мхов. Среда обитания. Строение мхов, их значение.

Папоротники, хвощи, плауны, их строение, многообразие, среда обитания, роль в природе и жизни человека, охрана.

Голосеменные, их строение и разнообразие. Среда обитания. Распространение голосеменных, значение в природе и жизни человека, их охрана.

Цветковые растения, их строение и многообразие. Среда обитания. Значение цветковых в природе и жизни человека.

Происхождение растений. Основные этапы развития растительного мира.

Демонстрация

Гербарные экземпляры растений. Отпечатки ископаемых растений.

Лабораторные и практические работы

Строение зеленых водорослей. Строение мха (на местных видах). Строение спороносящего хвоща. Строение спороносящего папоротника. Строение хвои и шишек хвойных (на примере местных видов).

Предметные результаты обучения

Учащиеся должны знать:

- основные методы изучения растений;
- основные группы растений (водоросли, мхи, хвощи, плауны, папоротники, голосеменные, цветковые), их строение и многообразие;
 - особенности строения и жизнедеятельности лишайников;
 - роль растений в биосфере и жизни человека;
 - происхождение растений и основные этапы развития растительного мира.

Учащиеся должны уметь:

- давать общую характеристику растительного царства;
- объяснять роль растений биосфере;
- давать характеристику основным группам растений (водоросли, мхи, хвощи, плауны, папоротники, голосеменные, цветковые);
- объяснять происхождение растений и основные этапы развития растительного мира.

Метапредметные результаты обучения

Учащиеся должны уметь:

- выполнять лабораторные работы под руководством учителя;
- сравнивать представителей разных групп растений, делать выводы на основе сравнения;
 - оценивать с эстетической точки зрения представителей растительного мира;
- находить информацию о растениях в научно-популярной литературе, биологических словарях и справочниках, анализировать и оценивать её, переводить из одной формы в другую.

Личностные результаты обучения

Учащиеся должны:

- испытывать чувство гордости за российскую биологическую науку;
- знать правила поведения в природе;
- понимать основные факторы, определяющие взаимоотношения человека и природы;
 - уметь реализовывать теоретические познания на практике;
- понимать социальную значимость и содержание профессий, связанных с биологией;
 - испытывать любовь к природе;
 - признавать право каждого на собственное мнение;
- проявлять готовность к самостоятельным поступкам и действиям на благо природы;
 - уметь отстаивать свою точку зрения;
- критично относиться к своим поступкам, нести ответственность за последствия;
 - уметь слушать и слышать другое мнение.

Резервное время — 3 часа

		з. календарно	рно-тематический план 5 класс							
№	Наименование изучаемой темы		Характеристика основных видов деятельности							
п/п		Основное содержание по теме	(на уровне учебных действий)							
1	Тема 1: «Введение» - 6ч.	Биология — наука о живой природе. Методы исследования в биологии. Царства бактерий, грибов, растений и животных. Отличительные признаки живого и неживого. Связь организмов со средой обитания. Взаимосвязь организмов в природе. Экологические факторы и их влияние на живые организмы. Влияние деятельности человека на природу, ее охрана. Фенологические наблюдения за сезонными изменениями в природе. Ведение дневника наблюдений.	 Определяют понятия Раскрывают значение биологических знаний в современной жизни. Оценивают роль биологической науки в жизни общества. Характеризуют основные методы исследования в биологии. Изучают правила техники безопасности в кабинете биологии. Анализируют признаки живого: клеточное строение, питание, дыхание, обмен веществ, раздражимость, рост, развитие, размножение. Составляют план параграфа. Анализируют связи организмов со средой обитания. Характеризуют влияние деятельности человека на природу. Анализируют и сравнивают экологические факторы. Отрабатывают навыки работы с текстом учебника. 							

12. Готовят отчет по экскурсии.

		1		T	13. Ведут дневник фе	нологических на	блюдений		T	Г
		Тема урока, тип урока	Кол- во	Элемент содержания	Требования к результат ным и метапредме	тным*)	-	оценочная дея- ность	Информацион- ное сопровожде-	Д.3.*
	Дата		часов		Учащийся научится	Учащийся сможет научиться	Вид	Форма	ние,цифровые иэлектронные образовательные ресурсы**	
1.1		Биология-наука о живой природе. Урок изучения и первичного	1	Биологические дисци- плины. Значение биоло-	Определять понятия «биология», «экология», «биосфера»,		текущий	творческая работа	Электронное приложение к учебнику	§1 задание на с.10
		закрепления новых зна-		гии.	Объяснять роль биологии в практической деятельности людей				«Биология. Бактерии, грибы, растения. 5кл» В.В.Пасечник	Р.т.зад.4-5
1.2		Методы исследования в биологии.	1	Методы биологической науки: наблюдение, эксперимент, измерение.	Определять понятия «наблюдение», «экспери- мент», «измерение».	Соблюдать правила тех-	входной	Контрольная работа	Электронное приложение к учебнику	§2 P.m.3a∂.6-8
		Комбинированный урок Вводный контроль		Источники биологиче- ской информации, ее получение, анализ и	Характеризовать основ-	ники без- опасности в кабинете			«Биология. Бактерии, грибы, рас-	
				представление его ре-	ные метолы исслелования				тения. 5кл»	

			зультатов. Техника безопасности в кабинете биологии.	в биологии.	биологии			В.В.Пасечник	
1.3	Разнообразие живой природы. Царства живых организмов. Отличительные признаки живого. Урок изучения и первичного закрепления новых знаний	1	Царства: Бактерии, Грибы, Растения и Животные. Признаки живого: клеточное строение, питание, дыхание, обмен веществ, раздражимость, рост, развитие, размножение	Определять принадлежность биологических объектов к царствам живых организмов. Анализировать признаки живого. Составлять план параграфа	Описывать по рисунку процесс передачи по цепи питания энергии и вещества	текущий	решение си- туационных задач	Электронное приложение к учебнику «Биология. Бактерии, грибы, растения. 5кл» В.В.Пасечник	\$3 задание на с.18 P.m.зад.13
1.4	Среды обитания живых организмов. Урок обобщения и систематизации знаний	1	Водная среда. Наземновоздушная среда. Почва как среда обитания. Организм как среда обитания	Выявлять приспособленность организмов к среде обитания. Анализировать связи организмов со средой обитания. Владеть таким видом изложения текста, как повествование Получать биологическую информацию из различных источников	Находить информацию о растениях и животных в научно-популярной литературе, анализировать и оценивать ее и переводить из одной формы в другую	текущий	творческая работа	Хабарова Е.И. Виртуальный живой уголок: 6 - 11 классы: Инфор-мационный источник сложной структуры/ Е.И. Хабарова, О.И. Роздина (ООО "Физикон")	Р.т.зад.13 §4 сообщения по группам Р.т.зад.16- 17
1.5	Экологические факторы и их влияние на живые организмы Урок изучения и первичного закрепления новых знаний	1	Экологические факторы: абиотические, биотические, ские, антропогенные. Влияние экологических факторов на живые организмы Практическая работа-1* Фенологические наблюдения за сезонными изменениями в природе	Анализировать и сравнивать экологические факторы. Отрабатывать навыки работы с текстом учебника Характеризовать влияние деятельности человека на природу	Формировать экологическое сознание	текущий	Практиче- ская работа- 1* Фенологиче- ские наблю- дения за се- зонными изменениями в природе	Электронное приложение к учебнику «Введение в естественнонаучные предметы. Естествознание.5кл.» А.А.Плешаков	дневник фенологиче- ских наблю- дений §5 Р.т.зад.19- 20
1.6	Обобщающий урок Урок комплексного применения ЗУН	1	Экскурсия* Многообразие живых организмов, осенние яв-	Проводить непосред- ственное наблюдение под руководством учителя.	Соблюдать основные принципы и	тематиче- ский	творческая работа	Электронные таблицы	Отчет по экскурсии Р.т.зад.9

⋽
Docul
of
version of
free \
þ
eated.

животных. ношения к живой при-	16
роде	

Универсальные учебные действия: Личностные: 1.Понимать основные факторы, определяющие взаимоотношения человека и природы; 2.Признавать право каждого на собственное мнение;

Регулятивные: 1. организовывать свою деятельность, готовить рабочее место для выполнения разных видов работ;

- 2. действовать согласно составленному плану, а также по инструкциям учителя или данным в учебнике, рабочей тетради;
- 3.ставить учебно-познавательные задачи перед чтением учебного текста и выполнением разных заданий;

Познавательные: 1.осуществлять поиск информации, необходимой для решения учебных задач;

2. наблюдать и сопоставлять, выявлять взаимосвязи и зависимости, отражать полученную при наблюдении информацию в виде рисунка, схемы, таблицы; 3. сопоставлять информацию из разных источников;

Коммуникативные: 1. вступать в учебное сотрудничество с учителем и одноклассниками, осуществлять совместную деятельность в малых и больших группах, осваивая различные способы взаимной помощи партнёрам по общению;

2. строить монологическую речь, вести диалог; 3. проявлять инициативу в поиске и сборе информации для выполнения коллективной работы;

	Наименование		Характери	тика основных	видов деятельн	ости			
№ п/п	изучаемой темы	Основное содержание по теме	(на уровне учебных действий)						
2	Тема 2: «Клеточное строение организмов» - 10ч.	Устройство увеличительных приборов (лупа, световой микроскоп). Клетка и ее строение: оболочка, цитоплазма, ядро, вакуоли, пластиды. Жизнедеятельность клетки: поступление веществ в клетку (дыхание, питание), рост, развитие и деление клетки. Понятие «ткань».	Определяют понятия. Работают с лупой и микроскопом, Отрабатывают правила работы с м Выделяют существенные признак Различают на таблицах и микропр Учатся готовить микропрепараты. Наблюдают части и органоиды кл Объясняют роль минеральных вев Различают органические и неорга Ставят биологические эксперимен Учатся работать с лабораторным о Выделяют существенные признак Ставят биологические эксперимен объясняют их результаты. Отрабатывают умение готовить м 15. Выделяют признаки, характерн	икроскопом. и строения клетк епаратах части и етки под микрост деств и воды, вхо ические вещестты по изучению борудованием. В процессов жизты по изучению икропрепараты и	и. порганоиды клеткопом, описываю одящих в состав к ва, входящие в со химического состанедеятельности и процессов жизнеработать с микре	ки. т и схематически изоблетки. став клетки. гава клетки. клетки. деятельности организ			
2.1	Устройство увеличи- тельных приборов Урок изучения и первич- ного закрепления новых	Лабораторная работа-1 Увеличительные приборы (лупы, микроскопа). Правила работы с микроско-	Работать с лупой и микроскопом, Объяснять устройство микроскопа. Анализировать объекты	текущий	ЛР-1 Устройство увеличи- тельных приборов и правила ра-	Электронное приложение к учебнику «Биология. Бактерии, грибы, рас-	§6 зад на c14-16 P.m.зад.22- 23		

	знаний		пом. Лабораторная работа-2* Рассматривание строения клеток растения с помощью лупы	под микроскопом Оформлять результаты лабораторной работы в тетради			боты с ними. ЛР-2* Рассматривание строения клеток растения с помощью лупы	тения. 5кл» В.В.Пасечник	DocuFreezer
2.2	Строение клетки Урок изучения и первичного закрепления новых знаний	1	Строение клетки: клеточная мембрана, клеточная стенка, цитоплазма, ядро, вакуоли	Выделять существенные признаки строения клетки. Различать на таблицах и микропрепаратах части и органоиды клетки		текущий	Тест	Электронное приложение к учебнику «Биология. Бактерии, грибы, растения. 5кл» В.В.Пасечник	87. P.m.3a9.28 Created by free version of DocuFreezer
2.3	Приготовление микропрепарата кожицы чещуи лука Урок комплексного применения ЗУН	1	Последовательность приготовления препарата Лабораторная работа -3 Строение клеток кожицы чешуи лука	Готовить микропрепараты. Наблюдать части и органоиды клетки под микроскопом. Сравнивать объекты под микроскопом с их изображением на рисунках и определять их.	Соблюдать правила ра- боты с био- логическими приборами и инструмен- тами	текущий	ЛР-3 Строение клеток ко- жицы чешуи лука	Биология 6 - 11 класс: Лабораторный практикум (ГНУ «Республиканский мультимедиа центр»)	§7 P.m.3aò.24
2.4	Пластиды Урок комплексного применения ЗУН	1	Строение клетки. Пластиды. Хлоропласты Лабораторная работа-4* Приготовление препаратов и рассматривание под микроскопом пластид в клетках листа элодеи, плодов томата, рябины, шиповника	Выделять существенные признаки строения клетки. Различать на таблицах и микропрепаратах части и органоиды клетки Готовить микропрепараты и рассматривать их. Оформлять результаты лабораторной работы в тетради	Соблюдать правила ра- боты с био- логическими приборами и инструмен- тами	текущий	ЛР-4* При- готовление препаратов и рассматри- вание под микроскопом пластид в клетках ли- ста элодеи, плодов то- мата	Биология 6 - 11 класс: Лабораторный практикум (ГНУ «Республиканский мультимедиа центр») Электронные таблицы	§7 зад на с.39 Р.т. зад.27
2.5	Химический состав клетки: неорганические и органические веще-	1	Химический состав клет- ки. Вода и минеральные	Объяснять роль минеральных веществ и воды		текущий	устный опрос	Электронное приложение к	§8 зад на с.42

	ства		вещества, их роль в клет-ке. Органические веще-	клетки.				учебнику	
	Урок изучения и первичного закрепления новых знаний		ства, их роль в жизнедеятельности клетки. Обнаружение органических веществ в клетках растений	Различать органические и неорганические вещества клетки. Ставить биологические эксперименты по изучению химического состава				«Биология. Бактерии, грибы, растения. 5кл» В.В.Пасечник Электронные таблицы	70000
				клетки. Работать с лабораторным оборудованием					
2.6	Жизнедеятельность клетки: поступление веществ в клетку (дыхание, питание) Урок комплексного при-	1	Жизнедеятельность клет- ки (питание, дыхание). Межклеточное вещество, межклетники Лабораторная работа-5*	Ставить биологические эксперименты по изучению процессов жизнедеятельности клетки и объяснять их результаты.	Соблюдать правила ра- боты с био- логическими приборами и	текущий	ЛР-5* Рассматривание под	Биология 6 - 11 класс: Лабора- торный практи- кум (ГНУ «Рес- публиканский мультимедиа	§9 зад на с.46
	менения ЗУН		Приготовление препарата и рассматривание под микроскопом движения цитоплазмы в клетках листа элодеи	Готовить микропрепараты и работать с микроскопом. Оформлять результаты лабораторной работы в тетради	инструмен- тами		микроскопом движения цитоплазмы в клетках листа элодеи	центр») Электронные таблицы	Noval.
2.7	Жизнедеятельность клетки: деление рост, развитие Урок изучения и первичного закрепления новых знаний	1	Деление, рост и развитие клеток. Генетический аппарат, ядро, хромосомы. Отличие молодой клетки от старой.	Выделять существенные признаки процессов жизнедеятельности клетки. Работать с текстом и иллюстрациями учебника.	Правильно использовать естественнона- учные понятия, полно и точно излагать свои мысли	текущий	устный опрос	Видеоматериалы о делении, росте и развитии клеток разных растений	§9 зад на c.45 Р.т. зад.34-35
2.8	Понятие «ткань» Урок изучения и первичного закрепления новых знаний	1	Понятие «ткань», виды тканей (образовательные, основные,проводящие,механические, покровные), особенности их строения	Определять понятие «ткань». Выделять признаки, характерные для различных видов тканей. Работать с текстом и иллюстрациями учебника.	MINUJE	Текущий	Самостоя- тельная ра- бота	Электронное приложение к учебнику «Биология. Бактерии, грибы, растения. 5 кл.» В.В.Пасечник	§10 зад на с.49 Р.т. зад.36-38
2.9	Итоговый контроль за I полугодие	1	Систематизация и контроль знаний по темам: «Введение и клеточное	Давать определения понятиям, классифицировать, объяснять, дока-	Адекватно оценивать результаты учебной	итоговый	Контрольная работа		Повторить §§1-10

			строение организмов»	зывать, анализировать информацию, преобразовывать ее из одной формы в другую.	деятельно- сти, осозна- вать причи- ны неуспеха и обдумы- вать план восполнения пробелов в знаниях и умениях.				of DocuFreezer
2.10	Рассматривание под микроскопом различных растительных тканей Урок комплексного применения ЗУН	1	Особенности строения клеток Лабораторная работа-6 Рассматривание под микроскопом готовых микропрепаратов различных растительных тканей	Распознавать различные растительные ткани на микропрепаратах. Описывать растительные ткани на таблицах. Оформлять результаты лабораторной работы в тетради.		текущий	ЛР-6 Рас- сматривание под микро- скопом гото- вых микро- препаратов различных раститель- ных тканей	Биология 6 - 11 класс: Лабораторный практикум (ГНУ «Республиканский мультимедиа центр»)	\$10 зад на c.49 Р.т. зад.39 зад. на c.27- 28
2.11	Обобщающий урок по теме Клеточное строение организмов Урок контроля, оценки и коррекции знаний учащихся	1	Систематизация и обобщение понятий. Контроль знаний и умений работать с микроскопом	Систематизировать и обобщать понятия. Аргументировать свою точку зрения Преобразовывать информацию из одной формы в другую.	Оценивать своё знание и незнание, умение и неумение, продвижение в овладении тем или иным знанием и умением по изучаемой теме;	тематиче- ский	Тесты. Ра- бота с мик- роскопом	Электронные таблицы	Повторить §6-10

Универсальные учебные действия: Личностные:

Регулятивные: 1 организовывать свою деятельность, готовить рабочее место для выполнения лабораторных работ;

- 2. ставить учебно-познавательную задачу и сохранять её до конца учебных действий;
- 3. действовать по инструкциям учителя или данным в учебнике, рабочей тетради;

Познавательные:1. осуществлять поиск информации, необходимой для решения учебных задач, из материалов учебника (текстов и иллюстраций), рабочей тетради;

- 2. отражать полученную при наблюдении информацию в виде рисунка, схемы, таблицы;
- 3. определять основную и второстепенную информацию;

Коммуникативные: 1. осознанно и произвольно строить речевое высказывание в устной и письменной форме;

- 2. проявлять терпимость по отношению к высказываниям других, проявлять доброжелательное отношение к партнёрам;
- 3.Задавать вопросы, необходимые для организации собственной деятельности и сотрудничества с партнером;

	Наименование	Основ	вное содержание по теме	Характеристика основных видов деятельности						
№ п/п	изучаемой темы			(на уровне учебных действий)						
3	Тема 3: «Царство Бактерии» Всего 2 часа	бактери Бактери жизни ч	не и жизнедеятельность й. Размножение бактерий. и, их роль в природе и еловека. Разнообразие й, их распространение в	 Выделяют существенные признаки бактерий Определяют понятия Объясняют роль бактерий в природе и жизни человека 						
3.1	Бактерии, их разнообразие, строение и жизнеде- ятельность Урок изучения и первичного закрепления новых знаний	1	Бактерии, особенности строения и жизнедеятельности. Формы бактерий. Разнообразие бактерий, их распространение	Выделять существенные признаки бактерий. Характеризовать основные процессы жизнедеятельности бактерий. Отличать бактерии от других живых организмов. Сравнивать строение бактериальной и растительной клетки	Самостоя- тельно про- водить ис- следование на основе применения методов наблюдения и экспери- мента	текущий	устный опрос	Естествознание. 5 кл. Комплект цифровых образовательных ресурсов к учебнику "Естествознание" Т.С. Сухановой, В.И. Строгоновой (ЗАО "1С")	§11 зад на с.55-56 Р.т. зад.43-44	
3.2	Роль бактерий в природе и жизни человека Комбинированный урок	1	Бактерии разложения и гниения. Почвенные бактерии. Болезнетворные бактерии. Роль бактерий в хозяйственной деятельности человека	Определять понятия «клубеньковые (азотфиксирующие) бактерии», «симбиоз», «болезнетворные бактерии», «эпидемия». Объяснять роль бактерий в природе и жизни человека	Брать на себя иници- ативу в организации совместного действия	тематиче- ский	решение си- туационных задач	Электронное приложение к учебнику «Биология. Бактерии, грибы, растения. 5кл» В.В.Пасечник Электронные таблицы	§12 Р.т. зад.47презен тация о практиче- ском значе- нии бакте- рий	

	положительного и отри- цательного значения бак-			
	терий			

Универсальные учебные действия: Личностные: 1.Понимать социальную значимость и содержание профессий, связанных с биологией; 2.Осознанное понимание и сопереживание чувствам других, выражающееся в поступках, направленных на помощь и обеспечения благополучия; 3. Реализовывать теоретические знания на практике.

Регулятивные: 1.Принимать решения в проблемной ситуации на основе переговоров;

- 2. Осущесвлять познавательную рефлексию в отношении действий по решению учебных и познавательных задач;
- **Познавательные:** 1.Давать определение понятиям; 2.Осуществлять сравнение, самостоятельно выбирая критерии для логической операции; 3.Объяснять явления, выявляемые в ходе исследования; 4. Самостоятельно проводить исследование на основе применения методов наблюдения и эксперимента
- Коммуникативные: 1. Осущесвлять взаимный контроль и оказывать в сотрудничестве необходимую взаимопомощь;
- 2. Организовывать и планировать учебное сотрудничество с учителем и сверстниками;

Познавател 4. Самостоя Коммуника 2. Организова	ать познавательную рефлексию в отнош пьные: 1. Давать определение понятиям тельно проводить исследование на осношивные: 1. Осущесвлять взаимный кон вывать и планировать учебное сотруднить в группе - устанавливать рабочие отног	м; 2. Осущове приментроль и оничество с у	дествлять сравнение, самостинения методов наблюдения и казывать в сотрудничестве не учителем и сверстниками;	оятельно эксперим обходим	выбирая критерии д иента ую взаимопомощь;		перации; 3.Объя	<i>яснять</i> явления, в	выявляемые в ходе исс	следования;	
№ п/п	Наименование изучаемой темы		вное содержание по теме			Характерис	тика основных уровне учебнь	с видов деятельн их действий)	ости		
4	Тема 4: «Царство Грибы» Всего 5 часов	грибов, тельнос Съедобн Правила их охранния грибы. І	 Выделяют существенные признаки строения и жизнедеятельности грибов. Объясняют роль грибов в природе и жизни человека. Различают на живых объектах и таблицах съедобные и ядовитые грибы. Осваивают приёмы оказания первой помощи при отравлении ядовитыми грибь. Готовят микропрепараты и наблюдают под микроскопом строение мукора и дувиденное под микроскопом с приведённым в учебнике изображением Объяс паразитов в природе и жизни человека Различают на живых объектах и таблицах съедобные и ядовитые грибы. Готовят микропрепараты и наблюдают под микроскопом строение мукора и дувиденное под микроскопом с приведённым в учебнике изображением Объяс паразитов в природе и жизни человека Работают с учебником, рабочей тетрадью и дидактическими материалами. Заполняют таблицы. Демонстрируют умение готовить микропрепараты и работать с микроскопом Готовят сообщения 						оибы. итыми грибами мукора и дрожжей. С ием Объясняют роль и иалами.	і. Сравнивают	
4.1	Общая характеристика грибов Урок изучения и первичного закрепления новых знаний	1	Строение и жизнедея- тельность грибов (пита- ние, размножение). Роль грибов в природе и жизни человека	признак недеяте Объясн	ить существенные и строения и жиз- льности грибов. иять роль грибов в е и жизни человека	Выделять эстетические достоинства грибов	текущий	творческая работа	Электронное приложение к учебнику «Биология. Бактерии, грибы, растения. 5кл» В.В.Пасечник	§13 Р.т. зад.48-49 зад на с.69 сообщения о роли гри- бов в жизни человека	
4.2	Шляпочные грибы Урок комплексного применения ЗУН	1	Строение шляпочного гриба. Образование спор. Симбиоз грибов и растений. Съедобные и ядовитые грибы Оказание первой помощи при отравле-	ектах и ные и я; Работа	ать на живых обътаблицах съедоб- довитые грибы. гь с учебником, тетрадью и ди-	Использо- вать приемы оказания первой по- мощи при отравлении	Текущий	презентация	Большая энциклопедия Кирилла и Мефодия 2003: 2CD-ROM («Кирилл и Мефодий»)	§14 зад на с.77 Р.т. зад.52	

			нии ядовитыми грибами	дактическими материала-ми.	ядовитыми грибами.				
4.3	Плесневые грибы и дрожжи Урок комплексного применения ЗУН	1	Плесневые грибы (мукор, пеницилл) и дрожжи. Лабораторная работа Особенности строения мукора и дрожжей	Готовить микропрепараты и наблюдают под микроскопом строение мукора и дрожжей. Сравнивать увиденное под микроскопом с приведённым в учебнике изображением		текущий	ЛР-7 Особенности строения мукора и дрожжей	Биология 6 - 11 класс: Лабораторный практикум (ГНУ «Республиканский мультимедиа центр»)	§15 зад на с.80
4.4	Грибы-паразиты Урок комплексного применения ЗУН	1	Грибы-паразиты (трутовик, ржавчина, головня, спорынья, 17итофтора и др). Роль грибовпаразитов в природе и жизни человека	Выявлять признаки поражения организмов болезнетворными грибами. Объяснять пути заражения грибами-паразитами. Соблюдать меры профилактики заболеваний, вызываемых грибами.	При плани- ровании до- стижения целей само- стоятельно, полно и адекватно учитывать условия и средства их достижения	текущий	презентация	Электронное приложение к учебнику «Биология. Бактерии, грибы, растения. 5кл» В.В.Пасечник	§16 Р.т. зад.85 Сообщения о значении грибов Р.т. зад.57 зад. с.37-39
4.5	Обобщающий урок по теме «Царство грибов» Урок контроля, оценки и коррекции знаний учащихся	1	Систематизация и обобщение понятий раздела. Контроль знаний и умений работать с микроскопом, готовить микропрепараты, отличать съедобные грибы от ядовитых, оказывать первую помощь при отравлении ядовитыми грибами	Определять принадлежность грибов к определенной систематической группе. Распознавать представителей царства Грибы. Составлять сообщения на основе обобщения материала учебника и дополнительной литературы.	Осознанно соблюдать основные принципы и правила отношения к живой природе	тематиче- ский	Тесты. Ра- бота с мик- роскопом. Сообщения.	Электронные таблицы	Пов.§ 11-16

Универсальные учебные действия:

 Личностные:
 1.Выражение устойчивой учебно-познавательной мотивации и интереса к учению;

 2.Соблюдать правила поведения в природе.

 Регулятивные:
 1.Планировать пути достижения целей;

 2.Адекватно самостоятельно оценивать правильность выполнения действия и вносить необходимые коррективы;

 Познавательные:
 1.Проводить наблюдение и эксперимент под руководством учителя;

2.Делать умозаключения и выводы на основе аргументации; Коммуникативные: 1.Учитывать разные мнения и стремиться к координации различных позиций в сотрудничестве;

2. Устраивать эффективные групповые обсуждения и обеспечивать обмен знаниями между членами группы для принятия эффективных совместных решений:

Nº п/п	
Наименование Основное содержание по теме Характеристика основных видов деятельности изучаемой темы (на уровне учебных действий)	1 1 1 1 1 1
Ботаника — нлука о растениях вето 10 часов Тема 5, «Царство Растения» Весто 10 часов Тема 6, «Царство Растения» Весто 10 часов 10 часов Тема 6, «Царство Растения» Весто 10 часов 10 часо	ей. природе и жизни на таблицах и ов, таблиц и гер-

		многоом Значени жизни ч	ана. вые растения, их строение и бразие. Среда обитания. ие цветковых в природе и неловека. кождение растений. Основны развития растительного						
5.1	Ботаника — наука о растениях Урок изучения и первичного закрепления новых знаний	1	Общая характеристика растительного царства Многообразие растений, их связь со средой обитания. Роль растений в биосфере и в жизни человека. Охрана растений.	Определять понятия «ботаника, низшие, высшие растения, слоевище, таллом» Выделять особенности низших и высших растений. Называть основные группы растений. Характеризовать практическую значимость растений. Объяснять роль растений в биосфере.	Осознанно соблюдать основные принципы и правила отношения к живой природе	текущий	творческая работа пре- зентация	Природоведение. 5 кл. Комплект цифровых образовательных ресурсов к учебнику "Природоведение. 5 кл" А.А. Плешакова, Н.И. Сонина (ООО "Дрофа")	§17 зад на с.92 Р.т. зад.58
5.2	Одноклеточные водоросли, их многообразие, строение, среда обитания Урок изучения и первичного закрепления новых знаний	1	Водоросли одноклеточные. Строение, жизнедеятельность, размножение, среда обитания Лабораторная работа Строение зеленых водорослей	Выделять существенные признаки водорослей. Работать с таблицами и гербарными образцами, определять водоросли разных отделов. Готовить микропрепараты и работать с микроскопом	Учитывать разные мне- ния и инте- ресы и обос- новывать собственную позицию	текущий	ЛР-8 Строение зеленых од-ноклеточных водорослей	Электронное приложение к учебнику «Биология. Бактерии, грибы, растения. 5кл» В.В.Пасечник	§18 P.m. 3a∂.60
5.3	Многоклеточные водоросли. Роль водорослей в природе и жизни человек. Охрана водорослей Комбинированный урок	1	Многоклеточные водоросли: зеленые, красные, бурые. Строение, жизнедеятельность, размножение, среда обитания. Роль зеленых, бурых и красных водорослей в природе и жизни человека, охрана водорослей	Работать с таблицами и гербарными образцами, определять представителей водорослей. Объяснять роль водорослей в природе и жизни человека. Обосновывать необходимость их охраны.	Самостоя- тельно ста- вить новые учебные цели и зада- чи	текущий	творческая работа пре- зентация	Природоведение. 5 класс: Библиотека электронных наглядных пособий (ГУ РЦ ЭМТО, ООО "Физикон", ООО "Дрофа")	§18 зад. на с.92 Р.т. зад.64

5.4	Лишайники Урок изучения и первичного закрепления новых знаний	1	Многообразие и распространение лишайников. Строение, питание и размножение лишайников. Значение лишайников в природе и жизни человека	Определяют понятия «кустистые лишайники», «листоватые лишайники», «накипные лишайники». Выделяют особенности строения и жизнедеятельности лишайников. Находят лишайники в природе.	Іроявлять нициативу в юиске и сборе иформации ля выполнетия коллекивной рабоы, желая юмочь взросым и сверстикам;	текущий	творческая работа пре- зентация	Природоведение. 5 класс М.: «1С: Образование», 2009 Электронные таблицы	§19 зад. на с.106 Р.т. зад.67
5.5	Мхи Урок изучения и первичного закрепления новых знаний	1	Высшие споровые растения: Мхи. Их отличительные особенности, многообразие, распространение, среда обитания, роль в природе и жизни человека, охрана. Лабораторная работа-9 Строение мха (на местных видах)	Выделять существенные признаки высших споровых растений. Характеризовать особенности строения и жизнедеятельности мхов. Находить их представителей на таблицах и гербарных образцах. Объяснять роль мхов в природе и жизни человека.	Ставить учебно- познавательные задачи перед выполнением практической работы с гербарием	текущий	ЛР-9 Строе- ние мха (на местных видах)	Библиотека электронных наглядных пособий «Биология 6-9 классы». Электронные таблицы	§20 зад. на с.111 Р.т. зад.70
5.6	Папоротники, хвощи, плауны Урок изучения и первичного закрепления новых знаний	1	Высшие споровые растения: папоротники, хвощи, плауны, их отличительные особенности, многообразие, распространение, среда обитания, роль в природе и жизни человека, охрана. Лабораторная работы-10 Строение спороносящего папоротника	Выделять характерные признаки растений данного отдела. Сравнивать разные группы высших споровых растений и находить их представителей на таблицах и гербарных образцах. Действовать согласно данным в учебнике, рабочей тетради;	Уважать позицию партнёра, предотвращать конфликтную ситуацию при сотрудничестве, стараясь найти варианты её разрешения ради общего дела.	текущий	ЛР-10 Строение споронося-щего папо-ротника	Электронное приложение к учебнику «Биология. Бактерии, грибы, растения. 5кл» В.В.Пасечник Электронные таблицы	§21 зад. на с.117, 119
5.7	Голосеменные растения Урок изучения и первичного закрепления новых	1	Голосеменные растения, особенности строения. Многообразие и распространение голосеменных	Выделять существенные признаков голосеменных растений. Описывать представителей голосе-	Обобщать и системати- зировать информа-	Текущий	ЛР-11 Строение хвои и ши-	Электронное приложение к учебнику	§22 зад. на с.125,

	знаний		растений, их роль в природе, использование человеком, охрана. Лабораторная работа-11 Строение хвои и шишек хвойных	менных по таблицам и гербарным образцам. Объяснять роль голосеменных в природе и жизни человека. Выполнять лабораторную работу под руководством учителя.	цию, переводить её из одной формы в другую: принятую в словесной форме, переводить в табличную		шек хвойных	«Биология. Бактерии, грибы, растения. 5кл» В.В.Пасечник Электронные таблицы	127 P.m. 3a∂.73
5.8	Покрытосеменные растения Комбинированный урок	1	Покрытосеменные растения, особенности строения, многообразие, значение в природе и жизни человека.	Выделять существенные признаки покрытосеменных растений. Сравнивать представителей разных групп растении, делать выводы на основе сравнения. Находить информацию о растениях в научно-популярной литературе, анализировать и оценивать ее, переводить из одной формы в другую. Объяснять роль растений в биосфере.	Выделять эстетические достоинства покрытосеменных. Осознанно соблюдать основные принципы и правила отношения к живой природе.	Текущий	творческая работа пре- зентация	Электронное приложение к учебнику «Биология. Бактерии, грибы, растения. 5кл» В.В.Пасечник Электронные таблицы	§23 3ad. na c.131, 132 P.m. 3ad.77
5.9	Происхождение растений. Основные этапы развития растительного мира Урок изучения и первичного закрепления новых знаний	1	Методы изучения древних растений. Изменение и развитие растительного мира. Основные этапы развития растительного мира: начальные этапы, появление водорослей, выход растений на сушу, происхождение высших споровых, развитие семенных растений	Определять понятия «палеонтология», «палеоботаника», «риниофиты». Характеризовать основные этапы развития растительного мира. Давать общую характеристику растительного царства.	Выбирать целевые и смысловые установки в своих действиях и поступках по отношению к живой природе.	текущий	устный опрос	Электронное приложение к учебнику «Биология. Бактерии, грибы, растения. 5кл» В.В.Пасечник	§24 P.m. 3a∂.80- 81
5.10	Итоговый контроль знаний за год	1	Подведение итогов за год. Летние задания	применять для решения задач логические действия анализа, сравнения, обобщения, классификации, установления причинно-следственных связей, построения рассуж-	Оценивать своё знание и незнание, умение и неумение, продвижение в овладении	итоговый	Тестовая контрольная работа	Библиотека электронных наглядных пособий «Биология 6-9 классы».	Летние задания

		eezer
		ocuFree

Vuueencantulie	учебные действия:	Ī
у ниверсильные	<i>учеоные оеиствия.</i>	

Личностные:

- 1. Испытывать чувство гордости за российскую биологическую науку.
- 2.Испытывать любовь к природе.
- 3. Проявлять готовность к самостоятельным поступкам и действиям на благо природы.

Регулятивные:

- 1. Оценивать результаты решения поставленных задач, находить ошибки и способы их устранения.
- 2. 2 Проявлять инициативу в постановке новых задач, предлагать собственные способы решения;
- 3. Адекватно оценивать результаты учебной деятельности, осознавать причины неуспеха и обдумывать план восполнения пробелов в знаниях и умениях.

Познавательные:

- 1. осуществлять исследовательскую деятельность, участвовать в проектах, выполняемых в рамках урока или внеурочных занятиях.
- 2. обобщать и систематизировать информацию, переводить её из одной формы в другую (принятую в словесной форме, переводить в изобразительную, схематическую, табличную);
- 3. сопоставлять информацию из разных источников, осуществлять выбор дополнительных источников информации для решения исследовательских задач, включая Интернет;

Коммуникативные:

1. аргументировано отвечать на вопросы, обосновывать свою точку зрения, строить понятные для партнёра высказывания, задавать вопросы, адекватно использовать речевые средства для решения задач общения.

дений и выводов;

тем или иным знанием и умением по изучаемой теме;

2. уважать позицию партнёра, предотвращать конфликтную ситуацию при сотрудничестве, стараясь найти варианты её разрешения ради общего дела.

Created by free version of DocuFre