Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №308 Щентрального района Санкт-Петербурга

ПРИНЯТА

Педагогическим советом ГБОУ школы №308 Центрального района Санкт-Петербурга Протокол № 0/ от 34. 08.2017 УРВЕРЖДАЮ
Приказ от 23 Со 21/7
Директор школы

No 125-0

И.В.Микляева

Рабочая программа по предмету «Биология» для 6 класса

Срок-реализации программы: 2017-2018 учебный год

Автор-разработчик Лисицына Ю.П.

Санкт-Петербург 2017 год

Пояснительная записка

Данная рабочая программа составлена на основании:

- стандарта основного общего образования по географии
- программы курса «Биология» 5-9 классы. Линия «Вектор». Автор-составитель Н.А.Романова Москва. «Русское слово» 2013г

Количество часов

За год- 34 часа; в неделю- 1 час.

Рабочая программа для 6 класса построена на основе сравнительного изучения основных групп организмов, их строения и жизнедеятельности. Принципы отбора основного и дополнительного содержания связаны с преемственностью целей образования на различных ступенях и уровнях обучения, логикой внутрипредметных связей, а также с возрастными особенностями развития учащихся.

Для приобретения практических навыков и повышения уровня знаний в рабочую программу включены лабораторные и практические работы, предусмотренные Примерной программой Рабочая программа ориентирована на использование **учебника**:

Е.Т. Тихонова, Н.И.Романова «Биология бкласс», Москва, «Русское слово», 2013

Изучение биологии на базовом уровне среднего (полного) общего образования направлено на достижение следующих целей:

- освоение знаний о живой природе и присущей ей закономерностях строений, жизнедеятельности и средообразующей роли живых организмов; о роли биологической науки в практической деятельности людей: методах познания живой природы;
- овладение умениями применять биологические знания для объяснения процессов и явлений живой природы, использовать информацию о современных достижениях в области биологии; работать с биологическими приборами, инструментами, справочниками; проводить наблюдения за биологическими объектами;
- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе проведения наблюдений за живыми организмами, биологических экспериментов, работы с различными источниками информации;
- воспитание позитивного ценностного отношения к живой природе, собственному здоровью и здоровью других людей; культуры поведения в природе;
- использование приобретенных знаний и умений в повседневной жизни для ухода за культурными растениями, домашними животными, заботы о собственном здоровье; оценки последствий своей деятельности по отношению к природной среде; для соблюдения правил поведения в окружающей среде.

УМК

### Основная литература:

- 1. Е.Т. Тихонова, Н.И.Романова «Биология бкласс», Москва, «Русское слово», 2013
- 2. Биология. Живой организм. 6 кл.: Тестовые задания / С.В.Баготский, Л.И.Рубачева, Л.И.Шурхал. М.: Дрофа, 2013. 192 с.
- 3. Контрольно-измерительные материалы. Биология: 6 класс / Сост. С.Н.Березина. М.: ВАКО, 2010. 112 с. (Контрольно-измерительные материалы).
- 4.СД. Биология 6 класс. Мультимедийное приложение к учебнику Дополнительная литература:
  - 1. Оданович М. В. Биология 6 класс: тесты по всем программам / авт.-сост. М. В. Оданович. Волгоград: Учитель, 2012. 97с.
  - 2. Кривошеева М. А., Кислицкая М. В. Тесты по биологии. Москва: ИКЦ «МатТ», Ростов н/Д: Издательский центр «МатТ», 2014. 192с.
  - 3. Сборник «Уроки биологии по курсу «Биология. 6 класс. Живой организм» М.: Дрофа, 2012

MULTIMEDIA-поддержка курса «Биология. Живой организм»

6-11 (учебное 2013 Лабораторный практикум. Биология электронное издание), класс Мультимедийное приложение к учебнику . Е.Т. Тихоновой, Н.И.Романовой htth://scool-collection.edy.ru/catalog/ Единая цифровых образовательных ресурсов коллекция htth://www.krugosvet.ru Энциклопедия Кругосвет htth://interneturok.ru Видеоуроки htth://nauka.relis.ru Наука жизнь это htth://univertv.ru/video/biolojy/ Образовательный видеопортал htth://sbio.info/ Современная биология, обзоры, научные новости науки

Планируемые результаты:

В результате изучения предмета учащиеся должны приобрести определенные знания и умения.

#### Учашиеся должны знать:

- основные признаки живого (обмен веществ, питание, дыхание, рост, развитие, размножение);
- химический состав клетки, значение основных неорганических и органических веществ;

особенности строения ядерных и безъядерных клеток; важнейшие отличия особенностей строения растительных и животных клеток; — основные черты строения ядерной клетки, важнейшие функции ее органоидов;

- типы деления клеток, их роль в организме;
- особенности строения тканей, органов и систем органов растительных и животных организмов;
- основные жизненные функции всех важнейших групп растительных и животных организмов (питание и пищеварение, дыхание, перемещение веществ, выделение, обмен веществ, движение, регуляция и координация, размножение, рост и развитие);
  - характеристику природного сообщества, экосистемы, цепи питания.

## Учащиеся должны уметь:

- распознавать органоиды клетки;
- узнавать основные формы цветкового растения;
- распознавать органы и системы органов изученных организмов;
- составлять простейшие цепи питания;
- размножать комнатные растения различными вегетативными способами;
- пользоваться лупой и учебным микроскопом, готовить микропрепараты.
- ----Излагать основное содержание параграфа, находить в тексте ответы на вопросы;
- ----Использовать рисунки;
- ----Самостоятельно изучать отдельные вопросы программы по учебнику.

#### Соблюдать правила:

- Приготовления микропрепаратов и рассматривания их под микроскопом;
- Наблюдения за сезонными изменениями в жизни растений;
- Проведения простейших опытов по изучению жизнедеятельности растений
- Бережного отношения к организмам, видам, природным сообществам;
- Поведения в природе;
- Здорового образа жизни человека;
- Выращивания культурных растений.

Основными методами проверки знаний и умений учащихся по биологии являются устный опрос (фронтальный и индивидуальный), лабораторные работы. К письменным формам контроля относятся: биологические диктанты, тесты. Основные виды проверки знаний – текущая, тематическая и итоговая. Текущая проверка проводится систематически из урока в урок. Для тематической проверки знаний учащиеся готовят сообщения, презентации, творческие работы или наглядные пособия по изученной теме. Промежуточная аттестация может проводиться в виде итогового теста или контрольной работы.

# СОДЕРЖАНИЕ

Nº	Раздел	Кол-во часов
1	Введение	2ч
2	СТРОЕНИЕ И СОСТАВ ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ	15 часов
3	ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОРГАНИЗМОВ	14 ч
4	Человек - живой организм	3ч.

Календарно-тематическое планирование уроков биологии в 6 классе

№	Тема урока	Количес тво часов	Тип урока	Освоение предметных знаний	УУД	Виды и формы контроля	Примечание
1	Биология-наука о живой природе	1	Урок усвоения новых знаний	Многообразие живых организмов. Основные свойства живых организмов	Познавательные УУД: умение работать с различными источниками информации, отделять главное от второстепенного. Умение структурировать учебный материал, давать определения понятиям, самостоятельно составлять конспект урока в тетради. Регулятивные УУД: умение определять цель урока и ставить задачи, необходимые для ее достижения. Коммуникативные УУД: умение воспринимать информацию на слух. Личностные: эстетически воспринимать объекты природы	индивидуальный опрос -фронтальный опрос	
2	Приборы, открывающие тайны	1	Комбинирован ный урок	Лупа, микроскоп	Познавательные УУД: осуществлять смысловое чтение, определять критерии для характеристики природных объектов.  Личностные: уважительно относиться к одноклассникам, умение применять полученные знания на практике.  Коммуникативные УУД: умение слушать т задавать вопросы учителю и одноклассникам Регулятивные УУД: умение организовать выполнение заданий учителя. Развитие навыков самооценки и самоанализа.	-индивидуальный опрос -фронтальный опрос	
3	Строение клеток	1	Комбинирован ный урок	Клетка — элементарная единица живого. Безъядерные и ядерные клетки. Строение и функции ядра, цитоплазмы и ее органоидов.	Познавательные УУД: строить речевые высказывания в устной форме. Регулятивные УУД: умение планировать выполнение заданий учителя, представлять результаты работы. Коммуникативные УУД: умение грамотно формулировать вопросы. Регулятивные УУД: умение определять цель урока и ставить задачи, необходимые для ее достижения Личностные: способность выбирать целевые и смысловые установки в своих действиях и поступках по отношению к	-индивидуальный опрос -фронтальный опрос	Л.Р.№1 «Строение клеток живых организмов».

					живой природе.		
4	Сравнение растительной и животной клетки	1	Комбинирован ный урок	Строение и функции ядра, цитоплазмы и ее органоидов	Познавательные УУД: умение воспроизводить информацию по памяти Коммуникативные УУД: умение аргументировать свою точку зрения. Овладение навыками выступления перед аудиторией Регулятивные УУД: умение определять цель урока и ставить задачи, необходимые для ее достижения	-индивидуальный опрос -фронтальный опрос	
5	Химический состав клетки	1	Комбинирован ный урок	Химический состав клетки	Познавательные УУД: умение сравнивать и анализировать объекты. Коммуникативные УУД: умение строить эффективное взаимодействие с одноклассниками. Личностные: потребность в справедливом оценивании своей работы и работы одноклассников.	индивидуальный опрос -фронтальный опрос	Использование мультимедийного приложения к учебнику
6	Жизнедеятельность клетки. Деление клетки	1	Комбинирован ный урок	Рост и размножение клетки	Познавательные УУД: умение работать с различными источниками информации, отделять главное от второстепенного. Умение структурировать учебный материал, давать определения понятиям, самостоятельно составлять конспект урока в тетради. Регулятивные УУД: умение определять цель урока и ставить задачи, необходимые для ее достижения. Коммуникативные УУД: умение воспринимать информацию на слух. Личностные: эстетически воспринимать объекты природы	индивидуальный опрос -фронтальный опрос	
7	Ткани растений	1	Комбинирован ный урок	Понятие «ткань». Клеточные элементы и межклеточное вещество. Типы тканей растений, их многообразие, значение, особенности строения.	Познавательные УУД: осуществлять смысловое чтение, определять критерии для характеристики природных объектов.  Личностные: уважительно относиться к одноклассникам, умение применять полученные знания на практике.  Коммуникативные УУД: умение слушать т задавать вопросы учителю и одноклассникам Регулятивные УУД: умение организовать выполнение заданий учителя. Развитие навыков самооценки и самоанализа.	-индивидуальный опрос -фронтальный опрос	Л.Р.№2 « Ткани живых организмов»
8	Ткани растений	1	Комбинирован ный урок	Понятие «ткань». Клеточные элементы и межклеточное вещество. Типы тканей растений, их многообразие, значение, особенности строения.	Познавательные УУД: строить речевые высказывания в устной форме. Регулятивные УУД: умение планировать выполнение заданий учителя, представлять результаты работы. Коммуникативные УУД: умение грамотно формулировать вопросы. Регулятивные УУД: умение определять цель урока и ставить задачи, необходимые для ее достижения Личностные: способность выбирать целевые и смысловые	-индивидуальный опрос -фронтальный опрос	Использование мультимедийного приложения к учебнику

					установки в своих действиях и поступках по отношению к живой природе.		
9	Ткани животных.	1	Комбинирован ный урок	Типы тканей животных организмов, их строение и функции.	Познавательные УУД: умение воспроизводить информацию по памяти Коммуникативные УУД: умение аргументировать свою точку зрения. Овладение навыками выступления перед аудиторией Регулятивные УУД: умение определять цель урока и ставить задачи, необходимые для ее достижения	индивидуальный опрос -фронтальный опрос	
10	Ткани животных.	1	Комбинирован ный урок	Типы тканей животных организмов, их строение и функции.	Познавательные УУД: умение сравнивать и анализировать объекты. Коммуникативные УУД: умение строить эффективное взаимодействие с одноклассниками. Личностные: потребность в справедливом оценивании своей работы и работы одноклассников.	-индивидуальный опрос -фронтальный опрос	
11	Вегетативные органы растений	1	Комбинирован ный урок	Понятие «орган». Органы цветкового растения. Внешнее строение и значение корня. Виды корней. Корневые системы. Видоизменения корней. Микроскопическое строение корня.	Познавательные УУД: умение работать с различными источниками информации, отделять главное от второстепенного. Умение структурировать учебный материал, давать определения понятиям, самостоятельно составлять конспект урока в тетради. Регулятивные УУД: умение определять цель урока и ставить задачи, необходимые для ее достижения. Коммуникативные УУД: умение воспринимать информацию на слух.  Личностные: эстетически воспринимать объекты природы	-индивидуальный опрос -фронтальный опрос	Л.р.№3 «Распознавание органов у растений и животных».
12	Вегетативные органы растений	1	Комбинирован ный урок	Строение и значение побега. Почка — зачаточный побег. Листовые и цветочные почки. Стебель как осевой орган побега. Передвижение по стеблю веществ. Лист. Строение и функции. Простые и сложные листья	Познавательные УУД: осуществлять смысловое чтение, определять критерии для характеристики природных объектов.  Личностные: уважительно относиться к одноклассникам, умение применять полученные знания на практике.  Коммуникативные УУД: умение слушать т задавать вопросы учителю и одноклассникам Регулятивные УУД: умение организовать выполнение заданий учителя. Развитие навыков самооценки и самоанализа.	-индивидуальный опрос -фронтальный опрос	Использован ие мультимедийного приложения к учебнику
13	Цветок	1	Комбинирован ный урок	Цветок, его значение и строение (околоцветник, тычинки, пестики). Соцветия.	Познавательные УУД: строить речевые высказывания в устной форме. Регулятивные УУД: умение планировать выполнение заданий учителя, представлять результаты работы. Коммуникативные УУД: умение грамотно формулировать вопросы. Регулятивные УУД: умение определять цель урока и ставить задачи, необходимые для ее достижения	-индивидуальный опрос -фронтальный опрос	

					Личностные: способность выбирать целевые и смысловые		
					установки в своих действиях и поступках по отношению к живой природе.		
14	Плоды и семена	1	Комбинирован ный урок	Плоды. Значение и разнообразие. Строение семян. Типы семян. Строение семян однодольного и двудольного растений.	Познавательные УУД: умение воспроизводить информацию по памяти Коммуникативные УУД: умение аргументировать свою точку зрения. Овладение навыками выступления перед аудиторией Регулятивные УУД: умение определять цель урока и ставить задачи, необходимые для ее достижения	-индивидуальный опрос -фронтальный опрос	Использование мультимедийного приложения к учебнику
15	Системы органов животного.	1	Комбинирован ный урок	Система органов. Основные системы органов животного организма: пищеварительная, кровеносная, дыхательная,	Познавательные УУД: умение сравнивать и анализировать объекты. Коммуникативные УУД: умение строить эффективное взаимодействие с одноклассниками. Личностные: потребность в справедливом оценивании своей работы и работы одноклассников.	-индивидуальный опрос -фронтальный опрос	Л.Р.№4 «Строение костей»
16	Системы органов животного	1	Комбинирован ный урок	выделительная, опорнодвигательная, нервная, эндокринная, размножения.	Познавательные УУД: умение работать с различными источниками информации, отделять главное от второстепенного. Умение структурировать учебный материал, давать определения понятиям, самостоятельно составлять конспект урока в тетради. Регулятивные УУД: умение определять цель урока и ставить задачи, необходимые для ее достижения. Коммуникативные УУД: умение воспринимать информацию на слух. Личностные: эстетически воспринимать объекты природы	-индивидуальный опрос -фронтальный опрос	
17	Строение и состав организма	1	Урок обобщения	Взаимосвязь клеток, тканей и органов в организмах.	Познавательные УУД: осуществлять смысловое чтение, определять критерии для характеристики природных объектов.  Личностные: уважительно относиться к одноклассникам, умение применять полученные знания на практике.  Коммуникативные УУД: умение слушать т задавать вопросы учителю и одноклассникам  Регулятивные УУД: умение организовать выполнение заданий учителя. Развитие навыков самооценки и самоанализа.	- тест	
18	Почвенное питание растений	1	Комбинирован ный урок	Сущность понятия «питание». Особенности питания растительного организма. Почвенное питание. Роль корня в почвенном питании.	Познавательные УУД: строить речевые высказывания в устной форме. Регулятивные УУД: умение планировать выполнение заданий учителя, представлять результаты работы. Коммуникативные УУД: умение грамотно формулировать вопросы. Регулятивные УУД: умение определять цель урока и ставить	индивидуальный опрос -фронтальный опрос	

					задачи, необходимые для ее достижения		
					задачи, неооходимые для ее достижения  Личностные: способность выбирать целевые и смысловые установки в своих действиях и поступках по отношению к живой природе.		
19	Воздушное питание растений	1	Комбинирован ный урок	Воздушное питание (фотосинтез).	Познавательные УУД: умение воспроизводить информацию по памяти Коммуникативные УУД: умение аргументировать свою точку зрения. Овладение навыками выступления перед аудиторией Регулятивные УУД: умение определять цель урока и ставить задачи, необходимые для ее достижения	индивидуальный опрос -фронтальный опрос	Использование мультимедийного приложения к учебнику
20	Особенности питания животных	1	Комбинирован ный урок	Особенности питания животных. Травоядные животные, хищники, трупоеды; симбионты, паразиты.	Познавательные УУД: умение сравнивать и анализировать объекты. Коммуникативные УУД: умение строить эффективное взаимодействие с одноклассниками. Личностные: потребность в справедливом оценивании своей работы и работы одноклассников.	-индивидуальный опрос -фронтальный опрос	
21	Дыхание растений и животных	1	Комбинирован ный урок	Значение дыхания. Роль кислорода в процессе расщепления органических веществ и освобождении энергии. Типы дыхания. Клеточное дыхание. Дыхание растений. Роль устьиц и чечевичек в процессе дыхания растений.	Познавательные УУД: умение работать с различными источниками информации, отделять главное от второстепенного. Умение структурировать учебный материал, давать определения понятиям, самостоятельно составлять конспект урока в тетради. Регулятивные УУД: умение определять цель урока и ставить задачи, необходимые для ее достижения. Коммуникативные УУД: умение воспринимать информацию на слух. Личностные: эстетически воспринимать объекты природы	индивидуальный опрос -фронтальный опрос	Использование мультимедийного приложения к учебнику
22	Передвижение веществ у растений	1	Комбинирован ный урок	Перенос веществ в организме, его значение. Передвижение веществ в растении. Особенности строения органов растений, обеспечивающих процесс переноса веществ. Роль воды и корневого давления в процессе переноса веществ.	Познавательные УУД: строить речевые высказывания в устной форме. Регулятивные УУД: умение планировать выполнение заданий учителя, представлять результаты работы. Коммуникативные УУД: умение грамотно формулировать вопросы. Регулятивные УУД: умение определять цель урока и ставить задачи, необходимые для ее достижения Личностные: способность выбирать целевые и смысловые установки в своих действиях и поступках по отношению к живой природе.	-индивидуальный опрос -фронтальный опрос	П.Р.№1 «Передвижение воды и минеральных веществ по стеблю».
23	Передвижение веществ у животных	1	Комбинирован ный урок	Особенности переноса веществ в организмах животных. Кровеносная система, ее строение, функции	Познавательные УУД: умение воспроизводить информацию по памяти Коммуникативные УУД: умение аргументировать свою точку зрения. Овладение навыками выступления перед аудиторией	-индивидуальный опрос -фронтальный опрос	

					Регулятивные УУД: умение определять цель урока и ставить задачи, необходимые для ее достижения		
24	Выделение	1	Комбинирован ный урок	Роль выделения в процессе жизнедеятельности организмов, продукты выделения у растений и животных. Выделение у растений. Выделение у животных. Основные выделительные системы у животных.	Познавательные УУД: умение сравнивать и анализировать объекты.  Коммуникативные УУД: умение строить эффективное взаимодействие с одноклассниками.  Личностные: потребность в справедливом оценивании своей работы и работы одноклассников.	-индивидуальный опрос -фронтальный опрос	Использование мультимедийного приложения к учебнику
25	Обмен веществ и энергии	1	Комбинирован ный урок	Обмен веществ и энергии. Сущность и значение обмена веществ и энергии. Обмен веществ у растительных организмов. Обмен веществ у животных организмов.	Познавательные УУД: умение работать с различными источниками информации, отделять главное от второстепенного. Умение структурировать учебный материал, давать определения понятиям, самостоятельно составлять конспект урока в тетради. Регулятивные УУД: умение определять цель урока и ставить задачи, необходимые для ее достижения. Коммуникативные УУД: умение воспринимать информацию на слух. Личностные: эстетически воспринимать объекты природы	-индивидуальный опрос -фронтальный опрос	
26	Движение	1	Комбинирован ный урок	Движение — важнейшая особенность животных организмов. Значение двигательной активности. Механизмы, обеспечивающие движение живых организмов. Движение одноклеточных и многоклеточных животных. Двигательные реакции растений.	Познавательные УУД: осуществлять смысловое чтение, определять критерии для характеристики природных объектов. Личностные: уважительно относиться к одноклассникам, умение применять полученные знания на практике. Коммуникативные УУД: умение слушать т задавать вопросы учителю и одноклассникам Регулятивные УУД: умение организовать выполнение заданий учителя. Развитие навыков самооценки и самоанализа.	индивидуальный опрос -фронтальный опрос	П.Р.№2 «Движение инфузории туфельки Перемещение дождевого червя».
27	Вегетативное размножение	1	Комбинирован ный урок	Биологическое значение размножения. Виды размножения.	Познавательные УУД: строить речевые высказывания в устной форме. Регулятивные УУД: умение планировать выполнение заданий учителя, представлять результаты работы. Коммуникативные УУД: умение грамотно формулировать вопросы. Регулятивные УУД: умение определять цель урока и ставить задачи, необходимые для ее достижения Личностные: способность выбирать целевые и смысловые установки в своих действиях и поступках по отношению к живой природе.	-фронтальный опрос	П.Р.№3 «Черенкование комнатных растений».
28	Половое размножение	1	Комбинирован ный урок	Половое размножение организмов. Особенности полового размножения животных. Органы размножения. Половые клетки. Оплодотворение.	Познавательные УУД: умение воспроизводить информацию по памяти Коммуникативные УУД: умение аргументировать свою точку	индивидуальный опрос -фронтальный опрос	Использование мультимедийного приложения к учебнику

29	Рост и развитие растений	1	Комбинирован ный урок	Рост и развитие растений. Индивидуальное развитие. Распространение плодов и семян. Состояние покоя, его значение в жизни растений. Условия прорастания семян. Питание и рост проростков.	зрения. Овладение навыками выступления перед аудиторией Регулятивные УУД: умение определять цель урока и ставить задачи, необходимые для ее достижения  Познавательные УУД: умение сравнивать и анализировать объекты.  Коммуникативные УУД: умение строить эффективное взаимодействие с одноклассниками.  Личностные: потребность в справедливом оценивании своей работы и работы одноклассников.	индивидуальный опрос -фронтальный опрос	Л.Р. №5 «Прорастание семян».
30	Рост и развитие животных	1	Комбинирован ный урок	Особенности развития животных организмов. Развитие зародыша Постэмбриональное развитие животных. Прямое и непрямое развитие	Познавательные УУД: умение работать с различными источниками информации, отделять главное от второстепенного. Умение структурировать учебный материал, давать определения понятиям, самостоятельно составлять конспект урока в тетради. Регулятивные УУД: умение определять цель урока и ставить задачи, необходимые для ее достижения. Коммуникативные УУД: умение воспринимать информацию на слух.  Личностные: эстетически воспринимать объекты природы	индивидуальный опрос -фронтальный опрос тест	Л. Р.№6 «Прямое и непрямое развитие насекомых».
31	Жизнедеятельность организмов	1	Урок обобщения	Жизнедеятельность организмов	Познавательные УУД: осуществлять смысловое чтение, определять критерии для характеристики природных объектов.  Личностные: уважительно относиться к одноклассникам, умение применять полученные знания на практике.  Коммуникативные УУД: умение слушать т задавать вопросы учителю и одноклассникам Регулятивные УУД: умение организовать выполнение заданий учителя. Развитие навыков самооценки и самоанализа.	тест	
32	Сходство человека и других животных	1	Комбинирован ный урок	Сходство человека и других животных Строение организма человека	Познавательные УУД: строить речевые высказывания в устной форме. Регулятивные УУД: умение планировать выполнение заданий учителя, представлять результаты работы. Коммуникативные УУД: умение грамотно формулировать вопросы. Регулятивные УУД: умение определять цель урока и ставить задачи, необходимые для ее достижения Личностные: способность выбирать целевые и смысловые установки в своих действиях и поступках по отношению к живой природе.	индивидуальный опрос -фронтальный опрос - тесты	Использование мультимедийного приложения к учебнику
33	Строение организма человека	1	Комбинирован ный урок	Строение организма человека	Познавательные УУД: умение сравнивать и анализировать объекты.	индивидуальный опрос -фронтальный опрос	

					Коммуникативные УУД: умение строить эффективное взаимодействие с одноклассниками.  Личностные: потребность в справедливом оценивании своей работы и работы одноклассников.			
34	Человек- существо биологическое и социальное	1	Комбинирован ный урок	Прямохождение, речь, мышление	Познавательные УУД: умение воспроизводить информацию по памяти Коммуникативные УУД: умение аргументировать свою точку зрения. Овладение навыками выступления перед аудиторией Регулятивные УУД: умение определять цель урока и ставить задачи, необходимые для ее достижения	индивидуальный опрос -фронтальный опрос - тесты	Использование мультимедийного приложения учебнику	К