МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «КОКШАМАРСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА ИМ.И.С.КЛЮЧНИКОВА-ПАЛАНТАЯ»

Согласовано Заи.директора по УВР /Петрова М.В./



Рабочая программа внеурочной деятельности «Занимательная биология» 6 класс на 2025-2026 учебный год

Пояснительнаязаписка

Программавнеурочнойдеятельностиразработанавсоответствиис приказом №287 Министерства просвещения России от 31.05.2021г.

Направлениеразвитияличностишкольника—общеинтеллектуальное.

Возрастдетей—11-12лет(6класс).

Структурапрограммно-методического

комплекса Образовательный уровень—основное общее

образование. Предметная область – Естествознание.

Ориентациясодержания-

практическая. Характеросвоения-

развивающий.

Целиизадачи-образовательные, воспитательные.

Актуальность. В Федеральном государственном образовательномстандарте основного общего образования предложена новая структураучебногоплана, всоставкоторого вкачествекомпонентавключенавнеурочная деятельность, являющаяся неразрывной образовательногопроцесса частью способствующая И формированию метапредметных универсальных способовучебной деятельности (путемвы полнения творческих, исследовательских, проектных работ, неукладывающих сяврамки уроко в).

Практическая значимость. Внеурочная деятельностьболееэффективно, чем урочная, позволяет удовлетворить индивидуальныепознавательныепотребностиобучающихся, организовать деятель ность, направленную наразвитие конкретного ученика, достижение личностных иметапредметных результатовосвоения основной образовательной программы.

Цель: создание и организация условий для развития личностных развитик каждого ученика в процессе творческой коллективной деятельности.

Задачи: углубление знаний обучающихся И расширение счетвключения внепрограммного расширения программного И материала);формирование универсальных учебных метапредметных действий;приобретение творческой учащимся собственного опыта деятельности; создание условий для сохранения и укрепления з доровья обучающих ся

При разработке программы учтены следующие дидактическиепринципыкакосновареализациитехнологиидеятельностногометода .

- принципдеятельности;

- принциппсихологическойкомфортности;

.

- принципвариативности;
- принциптворчества.

Количество занятий в неделю – 0,5 часов. Количество часов взанятии – 45мин.

Базовыетеоретическиеидеи. Программа направлена наформирование у учащихся представлений об отличительных особенностях живой природы, многообразии растений. Отбор содержания проведен культуросообразного подхода, в соответствии с которым учащиеся должны освоить содержание, значимое для формирования познавательной, нравственной и эстетической культуры, сохранения окружающей среды и собственного здоровья, для повседневной жизни и практическойдеятельности. Основное внимание уделяется знакомству учащихся с методами научного познания живой постановке проблем, требующих от учащихся самостоятельной деятельности по их разрешению.

Ключевыепонятия: растения; строение и жизнедеятельностьрастений; размножение растений; способы размножения растений; значение растений в природе и жизни человека; экология.

обоснование Этапы реализации, ux взаимосвязь. Данная программасоставлена для реализации внеурочной деятельности по биологии в 6 классе.Наиболее существенной навсехэтапах, участие обучающих сявобщероссийских иреспубликанских особенно программы реализация стью является такихорганизационных формкак проектов, осуществляемых акциях, вовлечение ихв общественно-полезнуюисоциально-значимуюдеятельность. Для приобретения практических навыков повышения уровнязнанийвпрограммувключеныпрактическией лабораторныеработы.

Системавнеурочнойдеятельностисориентировананаформированиеактивно йличности, мотивированнойк самообразованию, обладающей достаточными навыка миипсихологическими установками к самостоятельному поиску, отбору, анализу и использованию информации, в ладеющей основамии с ледовательской и проектной деятельности.

Особенностивозрастнойгруппыдетей, которыма дресована программа

особенности. Психологические Основная особенность подростковоговозраста—началопереходаотдетстваквзрослости. Ввозрасте 10 14 летпроисходитразвитиепознавательнойсферы, учебная деятельность приобретает ч ертыдеятельностипосаморазвитиюисамообразованию, учащиеся начинают овладевать теоретическим, формальным, рефлексивныммышлением. Напервыйплануподростковвыдвигаетсяформировани действий, еуниверсальных учебных обеспечивающих развитие гражданскойидентичности, коммуникативных, познавательных, результативных качествличности. Наэтапеосновногообщегосреднегообразования происходитвклю чениеобучаемых в проектную и исследовательскую деятельность, основую торой сос

тавляюттакиеучебныедействия, какумениевидетыпроблемы, ставить вопросы, класс ифицировать, наблюдать, проводить эксперимент, делать выводыи умозаключения, о бъяснять, доказывать, защищать своии деи, давать определения понятиям. Сюдаже от носятся приемы, сходные сопределением понятий: описание, характеристика, разъяс нение, сравнение, различение, классификация, наблюдение, умения инавыки проведения эксперимента, умения делать выводы из аключения, структурир овать материали др. Эти умения ведуткформированию познавательных потребностей иразвитию познавательных способностей.

Прогнозируемыерезультатыиспособыихпроверки.

Уровеньрезультатовработыпопрограмме.

Программапредусматриваетвовлечениеучащихсявразнообразнуюдеятельность, ко торая способствует преобразованию знаний в компетенции и убеждения. Уделяетсявниманиеситуациям, раскрывающимуниверсальные ценност и, принципаминормамстановления позицийличности.

Обучениеивоспитаниевпроцессевнеурочнойдеятельностибудетспособство ватьразвитиюэмоциональнойсферыдетей,ихспособностиксопереживанию,состра данию;настойчивостииволивдостиженииположительногопреобразованияиулучшениясостоянияокружающейприроднойсреды.

Формыподведенияитоговработы

визучениитемыучительиспользуетразныеочныеидистанционныеформы:

- личные индивидуальные и групповые беседы, проверочные листы, дневникиизучениятемы (проекта), документы совместного пользования (дневникиопытов) и т.д.
- анализ результатов участия в конкурсах, учебноисследовательскихконференцияхшкольногоуровня,школьномэтапеВсероссийско йолимпиадышкольниковпобиологии.
 - портфолиодостижений учащихся.

Тематическоепланированиематериалав 6 классе

«Биология-наукаорастениях».

№ п/п	Наименованиераздела/темы	Всегок ол- вочасо в	Практическиез анятиякол- вочасов	Теоретическиез анятия
1	Наукаорастениях.	Наукаорастениях. 2 1		1
2	Органырастений.	4	4	-
3	Основныепроцессыжизнедеяте льностирастений.	3	1	2
4	Многообразие иразвитиерастительногомира.	7	5	2
5	Природныесообщества.	1	1	-
ОПОТО		17	12	5

Наукаорастениях(2час)

Правилатехникибезопасностииохранатрудавкабинетебиологии.

Соблюдение правил поведения в окружающей среде как основа безопасностисобственной жизни, бережного отношения к биологическим объектам, ихохраны.

Клеточное строение растений. Свойства растительной клетки. Клеткакак основная структурная единица растения. Ткани растений. Понятие тканииихразновидности.

Лабораторныеработы:

1. Изучениестроениерастительнойклеткиитканей.

Органырастений(4ч)

Строение семени. Условие прорастания семян. Органы цветковогорастения.

Лабораторныеработы:

- 2. Строениесеменифасоли.
- 3. Условияпрорастаниясемян.
- 4. Строениекорняпроростка.
- 5. Внешнеестроениекорневища, клубня, луковицы.

Основныепроцессыжизнедеятельностирастений(3ч.)

Минеральное питание растений. Воздушное питание – фотосинтез, егоособенности. Дыхание иобменвеществурастений.

Лабораторныеработы.

6. Сравнениедыхания и воздушного питания растений.

Многообразиеиразвитиерастительногомира (7ч.)

Водоросли, ихклассификация, особенностижизнедеятельности.

Значениеводорослейвприродеижизничеловека.

Мохобразные,листостебельныемхи.Значениемхов.Голосеменныерастения .Расселениеголосеменныхрастенийпопланете.Хвойныерастения.Голосеменные растения на территории России. Значение голосеменныхрастений.Покрытосеменные или цветковые растения. Классификация цветковыхрастенийиихотличительные особенности.

Лабораторныеработы:

- 7. Строениепресноводных водорослей.
- 8. Изучениевнешнегостроениямоховидныхрастений.
- 9. Особенностистроенияголосеменных растений.
- 10. Особенностистроенияцветковыхрастений.
- 11. Определение растений семейства Двудольные и Однодольныерастения.

Природныесообщества-1час

Природныесообщества. Сменаприродных сообществ.

Лабораторныеработы:

12. Изучениестепенизагрязненностивоздуха.

Календарно-тематическоепланирование

		TA				
N		Ко л-	_			~
П / П	Содержание(разд елы,темы)	во ча	Формазанят ий	Оборудов ание	Основныеучебныедейс твияучащихся	Ср ок
	Наукаорастениях–2часа.					
1	ПравилаТБ.	1	Коллективна яработа	Презентац ия,ватман		
2	Клеткииткани. «Изучениестроени я растительнойклетк и итканей»	1	Лабораторна яработа		Развиватьспособность отстаиватьсвоюточку зрения. Формироватьтакие качества, как дружба, коллективизм, лич ная ответственность за общеедело	
		Te	 гма1.Органыр	 Растений—4		ı
	Строениесемени. Л.р.2. Строение семени фасоли	1	Лабораторна я работа	Презентац ия, видеофайл ,лупа	Формироватьпонятие о видахинтеллектуальных игр и ихотличительныхособен	
2	Л.р.3.Условия прорастаниясемян	1	*	Оборудова ниеТРпо биологии	ностях, иправилах;особенностях конкурсныхзаданийинте	
3	Органыцветковых растений Л.р. 4 Строение корня проростка	1	лабораторна я работа	ия, видеофайл , микропреп араты, цифровой	ллектуальныхконкурсов иподходыкихрешению; правилах работыс литературой;принципахр аботыв команде. Формировать на выкиобмена впечатлениями	
4	Органыцветковых растений. Л.р. 5. Внешнеестроение корневища, клубняи луковицы	1		ниецентра ТР по биологии		
	_				ирастений-Зчасов.	
1	Минеральное питаниерастений	1	Беседа, коллективна я работа	Таблицы, видеофайл	классифицировать	
	Воздушное питание – фотосинтез	1	Лабораторна я работа		вопросы;работатьс книгой;распределять командныероли.Владеть	
3	Л.р. 6Сравнение	1	Мозговой	Таблицы,	основнымиприемамипост	

_		-	1 0	T	T .
	дыхания и	штурм,	видеофайл	ановкиэкспериментов.	
	воздушного	коллективна			
	питаниярастений	я работа			
	Многообр	<u>ази</u> еиразвитиер	<u>астителы</u>	ногомира–7часов	= 1
1	Водоросли.Лр.7	Лабораторна	Оборудова	Формироватьнавыкитворч	
	Строение	я работа	ниецентра	еской,учебно-	
	пресноводных		ТР по	практическойдеятельност	
	водорослей		биологии	и. Владеть	
2	Мохообразные,	Лабораторна	Оборудова	основнымиприемамипост	
	листостебельные	я работа	ниецентра	ановки	
	мхи. Л.р. 8	n pacera	ТР по	экспериментов. Формиров	
	Изучение		биологии,	атьумение обращаться	
	внешнего		презентац	слабораторнымоборудова	
			презентац ия	нием	
	строения		ил		
	МОХОВИДНЫХ растений				
3	растений	Поборожания	Оборужара		-
3	Голосемянные	Лабораторна			
	растения.Л.р.9 Особенности	я работа	ниецентра ТР по		
	строения		биологии,		
	голосемянных		презентац		
	растений		ИЯ		
4	Покрытосеменные	Коллективна	-		
	или цветковые	я работа	ия,		
	растения		гербарии		
5	Л.р.10	Лабораторна	Оборудова		
	Особенности	я работа	ниецентра		
	строения		ТР по		
	цветковых		биологии		
	растений				
6	Классификация	Беседа,	Презентац		
	цветковых	мозговой	ия		
	растений	штурм			
7	Л.р.11	Лабораторна	Оборудова		
	Определение	я работа	ниецентра		
	растений	•	ТР по		
	семейства		биологии		
	Двудольныеи				
	Однодольные				
	растения				
	<u> </u>	Природныес	ообщества-	-1 час	1
1	Природные	Коллективна			
1	сообщества.	я работа,	ниецентра		
	Смена	я расота, беседа,	нисцентра ТР по		
			тт по биологии,		
	природных				
	сообществ.	я работа	презентац		
	Л.р.12		ия		<u> </u>

ИТОГО:	17ч,изних12лабораторныхработ.
ивоздуха	
загрязненност	
ени	
Изучениестеп	

Результатыосвоенияпрограммывнеурочнойдеятельности

Планируемыерезультаты(УУД).

При освоении данной программы учащиеся должны достигнуть следующих личностиных результатов:

- знаниеосновных принципови правилотношения кживой природе;
- сформированность познавательных интересовимотивов, направленных наизучение живой природы и ееохрану;
- интеллектуальныхумений (доказывать, строитьрассуждения, анализировать, сравнивать, делать выводы); эстетического отношениякживым объектам;
- воспитаниеответственногоотношенияк природе, осознания необходимостизащиты окружающей среды

Метапредметными результатами освоения данной программыявляются:

- умение работать с разными источниками информации; систематизировать информацию, понимать информацию, представленную вразличной форме;
- овладение составляющими исследовательской и проектной деятельности, ставить вопросы, наблюдать, проводить эксперименты, делать выводы и заключения, объяснять, доказывать, защищать свои идеи;
- способность выбирать целевые и смысловые установки в своих действияхи поступках по отношению к живой природе, здоровью своему и окружающих;
- умение слушать и вступать в диалог, участвовать в коллективном обсуждении проблем; интегрироваться в группусверстников и строить продуктивное взаимодействие со сверстниками и взрослыми; умение адекватно использоватьречевыесредствадлядискуссиииаргументациисвоейпозиции, сравниватьразныеточкизрения,аргументироватьсвоюточкузрения,отстаиватьсвою позицию.

Предметными результатами освоения, учащимися программывнеурочнойдеятельности являются:

- 1. Впознавательной (интеллектуальной) сфере:
- выделение существенных признаков живых объектов ипроцессовихжизнедеятельности;
- приведение доказательств взаимосвязи растений иэкологического состояния окружающей среды; необходимости защитырастительногои животногомира;
- объяснение роли биологии в практической деятельностилюдей;ролирастенийвжизничеловека;значениярастительногоразнообр

азия;

- сравнениебиологическихобъектовипроцессов, умениеделатьвыводы иумозаключения на основе сравнения;
 - выявлениеприспособленийрастенийксредеобитания;
- овладение методами биологической науки: наблюдение иописание биологических объектов и процессов; постановкабиологических экспериментовиобъяснениеих результатов.
- 2. Вценностно-ориентационнойсфере:
 - знаниеосновных правил поведения в природе;
 - анализиоценкапоследствийдеятельностичеловекавприроде.
- 3. Всферетрудовойдеятельности:
 - знаниеисоблюдениеправилработывкабинетебиологии;
- соблюдение правил работы с биологическими приборами иинструментами(препаровальныеиглы, скальпели, лупы, микроскопы).
- 4. Всферефизической деятельности:
- освоение приемов выращивания и размножениякультурных растений, ухода заними.

Учебно-методическоеобеспечение:

- A.B. 1. Буслаков B.B., Пынеев. Реализация образовательных программестественнонаучной направленностей технологической И поБИОЛОГИИ использованием c оборудования центра «Точка Роста». Методическое пособие. /-М., 2021 г. – 195 с.
- 2. Анашкина Е.Н. Веселая ботаника. Викторины, ребусы, кроссворды/ Ярославль: «Академия развития»-192с.;
- 3. Арский Ю.М. и др. Экологические проблемы, что происходит, ктовиновати чтоделать.–М.МНЭПУ, 2009.
 - 4. АспизМ.Е.Разныесекреты.-М.:Дет.лит.,1988.-64с.
 - 5. Большой атлас природы России: иллюстрированная энциклопедиядля детей.-М.: Эгмонт, Россия Лтд, 2011.
- 6. БремА. Э. Жизнь животных: в 3 т. / А. Э. Брем. Москва. Терра Terra, 2008.
- 7. Вагнер Б.Б./Сто Великих чудес природы. / Энциклопедии длялюбознательных. Москва 2010.
 - 8. Высоцкая М.В. Биология. 5-11 классы. Нетрадиционные уроки. Исследование, интегрирование, моделирование. Учитель, 2009. 489.
- 9. Касаткина Н. Внеклассная работа по биологии. 3-8 классы. Учитель, 2010. 160.
- 10. Плешаков А. А. Зеленый дом / А. А. Плешаков // Мир вокруг нас. Москва: Просвещение, 2009.
 - 11. Плешаков А.А. Зеленый дом. Отземли донеба А.А. Плешаков.

Москва.:Просвещение,2008.

- 12. ТрайтакД.И.Каксделатьинтереснойвнекласснуюработупобиологии //Просвещение.Москва.1971.
- 13. Тяглова С.В. Исследования и проектная деятельность учащихся побиологии.— Планета, 2011.-256.
 - 14. Хрестоматияпобиологии:Бактерии.Грибы.Растения/Авт.-сост.
 - О.Н.Дронова.-Саратов:Лицей,2002.-144с.
- 15. Яидунаурокбиологии:Зоология:Беспозвоночные: Книгадляучителя. –М.: Издательство «Первое сентября», 1999.– 366с.
- A.B. 16. Буслаков B.B., Пынеев. образовательных Реализация направленностей программестественнонаучной технологической И поБИОЛОГИИ использованием оборудования центра «Точка c Роста». Методическое пособие. /- М., 2021 г. – 195 с.
- 17. Анашкина Е.Н. Веселая ботаника. Викторины, ребусы, кроссворды/ Ярославль: «Академия развития»-192с.;
- 18. Арский Ю.М. и др. Экологические проблемы, что происходит, ктовиновати чтоделать.–М.МНЭПУ, 2009.
 - 19. АспизМ.Е.Разныесекреты.-М.:Дет.лит.,1988.-64с.
- 20. Большой атлас природы России: иллюстрированная энциклопедиядля детей.-М.: Эгмонт,Россия Лтд,2011.
- 21. Брем А. Э. Жизнь животных: в 3 т. / А. Э. Брем. Москва. Терра Terra, 2008.
 - 22. ВагнерБ.Б./СтоВеликихчудесприроды./Энциклопедии

длялюбознательных. Москва 2010.

- 23. Высоцкая М.В. Биология. 5-11 классы. Нетрадиционные уроки.
- 24. Исследование, интегрирование, моделирование. Учитель, 2009. 489.
- 24. Касаткина Н. Внеклассная работа побиологии. 3-8 классы. Учитель,
 - 25. 2010.-160.
- 26. Плешаков А.А.Зеленый дом/А.А.Плешаков//Мирвокругнас.—Москва:Просвещение, 2009.
 - 27. Плешаков А.А.Зеленый дом. Отземлидонеба А.А.Плешаков.
 - 28. Москва.:Просвещение,2008.
 - 29. ТрайтакД.И.Каксделатьинтереснойвнекласснуюработупобиологии
 - 30. //Просвещение.Москва.1971.
- 31. Тяглова С.В. Исследования и проектная деятельность учащихся побиологии.— Планета, 2011. 256.
 - 32. Хрестоматияпобиологии:Бактери.Грибы.Растения/Авт.-сост.
 - 33. О.Н.Дронова.-Саратов:Лицей,2002.-144с.
 - 34. Яидунаурокбиологии:Зоология:Беспозвоночные:Книгадляучителя.
 - 35. -М.:Издательство«Первоесентября»,1999.-366с.

Оборудование ипособия кзанятиям:

- оборудование побиологии и экологии центра «Точка Роста»
- натуральные пособия (реальные объектыживой инеживой природы)
- изобразительные наглядные пособия (рисунки, схематическиерисунки, схемы, таблицы) плакаты, презентации.
 - компьютер, мультимедийный проектор, DVD

Информационные источники, используемые присоставлениипрограммы:

Электронныеучебники:

- Открытаябиология.(библиотекаГИМЦ)
- 1С:Репетитор.Биология.

Интернет-адресасайтов

- СайтМинобрнаукиhttp://rsr-olymp.ru
- http://nsportal.ru/blog/shkola/obshcheshkolnaya-tematika/integratsiya-na-urokakh-khimii-biologii
- http://old.iro.yar.ru/pnpo_yar/biolog06.htm
- http://www.edu-eao.ru/images/stories/masterklass/him-biolog.pdf
- http://centrdop.ucoz.ru
- http://www.moi-universitet.ru/schoolkonkurs/KonkursAMO
- Фестиваль педагогических идей «Открытыйурок»http://festival.1september.ru/articles/514689/
- Социальная сеть работников образованияhttp://nsportal.ru/shkola/biologiya/library/sistema-raboty-s-odarennymi-i-

Дляучащихсяиродителей:

Википедия http://ru.wikipedia.org/wiki/Moтивация

Сайт журнала «Исследовательская работа школьника». Публикуются основные материалы, избранные тексты, информация подписке. www.issl.dnttm.ru

Сайт-обзорисследовательскихинаучно-практическихюношеских конференций, семинаров, конкурсов. Организовано on-line размещениенормативных документовпоконкурсамотвсех желающих. www.konkurs.dnttm.ru