

Частное образовательное учреждение высшего образования
«Русско-Британский Институт Управления»
(ЧОУВО РБИУ)

Общеобразовательная школа «7 ключей»

454014, г. Челябинск, ул. Ворошилова, 12, тел.: 8(351)216-10-31

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по ВР

 О.А. Глущенко

«28» августа 2017 г.



Н.А. Попова

«28» августа 2017 г.

**Программа внеурочной деятельности
факультатива «Биология на английском»
(общеинтеллектуальное направление)**

Срок реализации программы 1 год (5-6 класс)

Возрастная категория обучающихся 11-12 лет

Разработал: Москвичева М.Г., учитель английского языка.

Челябинск, 2017 г.

Рабочая программа курса внеурочной деятельности «Биология на английском» составлена на основе учебно-методического комплекса “Biology. Zoology. Standard 11” издательства “Tamil Nadu Textbook corporation”, с использованием материалов «Oxford: Read and Discover» уровни 2 и 3, издательства “Oxford University press” ; энциклопедии “How it works: The book of the human body” издательства “Imagine Publishing Ltd”; “Minibeast activity booklet” издательства “Environment and Heritage service”; а также учебно-методического комплекса «Биология. Живой организм» 5-6 классы, издательства «Сфера». Материалы пособий были методически обработаны для наиболее полного усвоения материала, была составлена авторская рабочая тетрадь, содержащая методически обработанные тексты и задания к ним.

Курс изучается в рамках лингвистического направления внеурочной деятельности школьников, обеспечивает реализацию метапредметного подхода в обучении, и является необходимым звеном в подготовке учеников в рамках лингвистического профиля.

Новизна данной программы заключается в том, что курс составлен с использованием различных аутентичных учебных материалов с учетом тем, рассматриваемых в рамках школьного курса биологии 5-6 классов, что обеспечивает более полное усвоение учебного материала учащимися.

Курс рассчитан на 1 учебный год (34 учебных часа). На изучение данного курса отводится 1 академический час в неделю для обучающихся 5 и 6 классов (11-12 лет). Длительность одного занятия в классе составляет 45 минут.

Цель программы: формирование учебно-познавательной и информационной компетенций, освоение естественнонаучной терминологической базы на английском языке, углубление знаний биологии учащихся, осуществление метапредметного взаимодействия английского языка и биологии.

Задачи программы:

- 1) Углубить и расширить кругозор учащихся;
- 2) Расширить словарный запас естественнонаучной лексики учащихся;
- 3) Сформировать коммуникативную компетенцию при подготовке и защите докладов;
- 4) Развивать умение анализировать информацию, выделять главное, обобщать, делать логические выводы,
- 5) Создавать условия для развития творческих способностей, умения работать в группе, выступать и отстаивать свою точку зрения.
- б) Оказать помощь учащимся в подготовке к итоговой аттестации по биологии и поступлению в ВУЗы биологического направления, в том числе тех, обучение в которых ведется на английском языке.

Форма и режим занятий. Занятия проводятся в объеме одного академического часа в неделю. Занятия проводятся с использованием различных методов обучения:

- 1) Словесные: рассказ, объяснение, беседа.
- 2) Наглядные: иллюстрации, презентации, демонстрации видеозаписей.
- 3) Практические: выполнение практических заданий, заполнение таблиц.
- 4) Игровые: загадки, викторины.

Формы подведения итогов реализации программы

- Фронтальная и индивидуальная проверка выполненной работы.
- Тестовые задания.
- Подготовка докладов по теме учебно-исследовательской конференции. Устные выступления по теме докладов.

1. Результаты освоения курса внеурочной деятельности

Личностные результаты:

- знание основных принципов и правил отношения к живой природе, основ здорового образа жизни, здоровьесберегающих технологий и основ экологического поведения
- понимание интернационального (глобального) характера экологических проблем

Метапредметные результаты:

- умение понимать тексты, аудио- и видеоматериалы естественнонаучной тематики на английском языке, умение обобщать и делать выводы по материалам на английском языке.
- овладение составляющими исследовательской и проектной деятельности, классифицировать, наблюдать, проводить эксперименты, делать выводы и заключения, структурировать материал, объяснять, доказывать, защищать свои идеи;
- развитие коммуникативной компетенции, умение аргументировать свою позицию, использовать естественнонаучную терминологию в речи.

2. Содержание курса.

1. «Введение в биологию»

Биология как наука. Предмет биологии. Свойства живых систем. Биологические науки. Таксономия.

2. «Клеточная биология»

Клеточная теория. Строение и функции клетки. Эукариоты, прокариоты, их отличие. Животные и растительные клетки. Органоиды клетки, их структура и функции. Понятие ткани организма.

3. «Царство Растений»

Особенности организма растений. Органы растений. Типы питания. Фотосинтез.

4. «Царство Животных»

Обитатели водной среды – видовое разнообразие животных пресных и морских водоемов. Редкие морские животные. Особенности строения тела водных обитателей.

Наземные животные. Обитатели тропических лесов. Животные почвы: Членистоногие.

Многообразие видов, строение тела. Вред и польза насекомых для человека. Редкие насекомые. Тихоходка и ее способность к выживанию.

Птицы – особенность строения тела, видовое разнообразие.

Типы межвидовых отношений.

Формы организации и виды деятельности

При реализации программы курса внеурочной деятельности организуются следующие формы и виды деятельности:

- фронтальная и индивидуальная проверка выполненной работы.
- индивидуальные работы по основным формам письменной коммуникации (письмо, написание открытки, статья, эссе и т. д.).
- проектная деятельность.
- устные выступления по подготовленным эссе.
- тестовые задания.
- презентация.

3. Тематическое планирование

№ п/п	Разделы программы	Всего часов	В том числе	
			Теория	Практика
1.	Биология как наука	4	2	2
1.1	Предмет биологии, свойства живых систем.	2	1	1
1.2	Разделы биологии, предметы их изучения. Основы таксономии.	2	1	1
2.	Клеточная биология	5	3	2
2.1	Клеточная теория.	1	1	
2.2	Строение и функция клетки. Эукариоты, прокариоты: Отличие. Растительная и животная клетки.	2	1	1
2.3.	Органоиды клетки, их структура и функции.	2	1	1
3.	«Царство Растений»	6	3	3
3.1.	Особенности организма растений. Органы растений.	2	1	1
3.2.	Видовое разнообразие лиственных и хвойных деревьев.	2	1	1
3.3.	Типы питания. Фотосинтез	2	1	1
4.	«Царство Животных»	19	10	9
4.1.	Обитатели водной среды – видовое разнообразие животных пресных и морских водоемов.	2	1	1
4.2.	Особенности строения тела водных организмов.	1	1	
4.3.	Редкие морские животные	1		1
4.4.	Наземные животные. Обитатели разных климатических зон, особенности строения тела. Обитатели тропических лесов.	3	2	1
4.5.	Птицы – особенность строения тела, видовое разнообразие.	1	1	
4.6.	Животные почвы: Членистоногие. Многообразие видов, строение тела.	2	1	1
4.7.	Класс Насекомые – строение тела, многообразие видов, среда обитания. Редкие насекомые.	3	2	1
4.8.	Вред и польза насекомых для человека.	1		1
4.9.	Типы межвидовых отношений (хищник-жертва, конкуренция, паразитизм, симбиоз)	2	1	1
4.10.	Организмы, способные выживать в экстремальных	2	1	1

	условиях. Виды, особенности строения.			
4.11.	Итоговое занятие. Учебно-исследовательская конференция. Защита докладов.	1		1
	Всего часов	34	20	14