ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 0656C6C300F7AD5AAA419C7A61A7BE508D
Владелец: Деянова Галина Владимировна
Действителен: с 07.12.2021 до 07.03.2023

«УТВЕРЖДАЮ»
директор АНО СОШ «СОДРУЖЕСТВО»
Г.В.Деянова

Приложение к разделу «Содержание учебного предмета» рабочей программы

по биологии (7-9 кл.)

№ п/п	Раздел	Количество часов	Воспитательный компонент
	7 класс		
1.	**Введение. Общие сведения о животном мире**	2	- воспитание стремления к изучению достижения известных российских ученых в области зоологии; -воспитание интереса к предмету, к учению; -обеспечение условий по формированию сознательной дисциплины и норм поведения учащихся; -способствовать воспитанию бережного отношения к окружающей природе
2.	**Одноклеточные животные**	3	- способствовать развитию творческого отношения к учебной деятельности; -воспитание интереса к предмету, к учению; -способствовать воспитанию бережного отношения к окружающей природе.
3.	**Многоклеточные животные. Беспозвоночные**	13	- способствовать развитию творческого отношения к учебной деятельности -способствовать воспитанию бережного отношения к окружающей природе. -Красная Книга России, Красная Книга Московской области.
4.	**Позвоночные животные**	12	- способствовать развитию творческого отношения к учебной деятельности -способствовать воспитанию бережного отношения к окружающей природе; -Красная Книга России, Красная Книга Московской области.
5.	**Экосистемы**	4	- способствовать развитию творческого отношения к учебной деятельности -способствовать воспитанию бережного отношения к окружающей природе
	8 класс		
1	**Введение. Наука о человеке**	3	- воспитание стремления к изучению достижения известных российских ученых в области физиологии, анатомии

			человека, медицины; воспитание стремления соблюдать правила безопасного ведения работ - способствовать развитию творческого отношения к учебной деятельности; -способствовать воспитанию правильного отношения к здоровью; -Обеспечить условия по формированию сознательной дисциплины и норм поведения учащихся;
2	**Общий обзор организма человека**	3	- способствовать развитию творческого отношения к учебной деятельности; - способствовать воспитанию правильного отношения к здоровью.
3	**Опора и движение**	7	- способствовать овладению необходимыми навыками самостоятельной учебной деятельности; -способствовать развитию творческого отношения к учебной деятельности; -способствовать воспитанию правильного отношения к здоровью
4	**Внутренняя среда организма**	3	- способствовать развитию творческого отношения к учебной деятельности; - способствовать воспитанию правильного отношения к здоровью;
5	**Кровообращение и лимфообращение**	4	- способствовать развитию творческого отношения к учебной деятельности; - способствовать воспитанию правильного отношения к здоровью; -способствовать формированию - сознания необходимости взаимопомощи (донорство крови)
6	**Дыхание**	4	- способствовать развитию творческого отношения к учебной деятельности; - способствовать воспитанию правильного отношения к здоровью (о вреде курения); -способствовать воспитанию бережного отношения к окружающей природе (чистый воздух – залог здоровых легких).
7	**Питание**	6	- способствовать развитию творческого отношения к учебной деятельности; - способствовать воспитанию правильного отношения к здоровью (правильное питание)
8	**Обмен веществ и превращение энергии**	4	- способствовать развитию творческого отношения к учебной деятельности; - способствовать воспитанию правильного отношения к здоровью.

9	**Выделение продуктов обмена**	2	- способствовать развитию творческого отношения к учебной деятельности; - способствовать воспитанию правильного отношения к здоровью;
10	**Покровы тела человека**	3	- способствовать развитию творческого отношения к учебной деятельности; - способствовать воспитанию правильного отношения к здоровью (личная гигиена)
11	**Нейрогуморальная регуляция процессов жизнедеятельности**	9	- способствовать развитию творческого отношения к учебной деятельности; - способствовать воспитанию правильного отношения к здоровью
12	**Органы чувств. Анализаторы.**	4	- способствовать развитию творческого отношения к учебной деятельности; - способствовать воспитанию правильного отношения к здоровью
13	**Психика и поведение человека. Высшая нервная деятельность**	6	- способствовать развитию творческого отношения к учебной деятельности; - способствовать воспитанию правильного отношения к здоровью
14	Размножение и развитие человека	4	- способствовать развитию творческого отношения к учебной деятельности; - способствовать воспитанию правильного отношения к здоровью («как уберечься от заболеваний, передающихся половым путем»; «здоровье будущей матери и ребенка».
15	**Человек и окружающая среда**	6	- способствовать развитию творческого отношения к учебной деятельности; - способствовать воспитанию правильного отношения к здоровью; -способствовать воспитанию бережного отношения к окружающей природе
	9 класс		
1	Введение. Биология в системе наук	1	- достижения отечественной биологии; -способствовать воспитанию бережного отношения к окружающей природе.
2	Основы цитологии — науки о клетке	10	- способствовать формированию интереса учащихся к науке о клетке; -способствовать воспитанию бережного отношения к окружающей природе. - Вклад русских ученых в развитие цитологии.
3	Размножение и индивидуальное развитие (онтогенез) организмов	6	-способствовать воспитанию бережного отношения к здоровью; - способствовать воспитанию бережного отношения к окружающей природе - вклад отечественных ученых в

			развитие представлений об онтогенезе организмов.
4	Основы генетики	10	-история становления отечественной генетики - способствовать воспитанию бережного отношения к окружающей природе
5	Генетика человека	2	-способствовать воспитанию бережного отношения к окружающей природе - этические проблемы генетики и генной инженерии
6	Основы селекции и биотехнологии	3	-способствовать воспитанию бережного отношения к окружающей природе -развитие селекции и биотехологии в России.
7	Эволюционное учение	8	-вклад русских ученых в развитие теории биологической эволюции. Видные отечественные эволюционисты. -способствовать воспитанию бережного отношения к окружающей природе
8	Возникновение и развитие жизни на Земле	5	-способствовать воспитанию бережного отношения к окружающей природе - современные представления о возникновении и развитии жизни на Земле. Вклад отечественных ученых .
9	Взаимосвязи организмов и окружающей среды.	21	-способствовать воспитанию бережного отношения к окружающей природе; - развитие образного и логического мышления, воображения, речи, формирование предметных умений и навыков, необходимых для успешного решения учебных и практических задач и продолжения образования