


**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ШКОЛА с. ЛОХВИЦЫ**

«Рассмотрено»

Руководитель ШМО

 /Грязнова Н.В./


Протокол заседания ШМО

№ 3 от 14.11. 2020 г

«Согласовано»

Заместитель директора
по УВР МОАУ СОШ с.

Лохвицы

 /Гроня Т.С./
14.11. 2020 г.

«Утверждаю»

Директор МОАУ СОШ с.
Лохвицы

 /И.И. Болдырева/

Приказ № 153-р
от 16.11.2020 г.



ПРИЛОЖЕНИЕ

к рабочей программе по учебному предмету «Биология»,

9 класс

на 2020/2021 учебный год

Разработана Ковальчук Светланой
Юрьевной, учителем биологии
на 2020-2021 учебный год

с. Лохвицы

2020 г.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

Метапредметные результаты

- умения устанавливать причинно-следственные связи, строить логическое рассуждение, умозаключение (индуктивное, дедуктивное и по аналогии) и делать выводы.
- умения создавать, применять и преобразовывать знаки и символы, модели и схемы для решения учебных и познавательных задач
- умения определять понятия, создавать обобщения, устанавливать аналогии, классифицировать, самостоятельно выбирать основания и критерии для классификации

Предметные результаты

- умение делать морфологическое описание животного, находить в перечне задания необходимую биологическую информацию.
- умение устанавливать взаимосвязи между особенностями строения и функциями клеток и тканей, органов и систем органов.
- умение делать морфологическое и систематическое описание животного по заданному алгоритму, находить в перечне задания необходимую биологическую информацию.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

Тема 1.2. Клеточный уровень

Цикл развития паразитических червей. Особенности строения, физиологии и размножения животных. Значение организмов в природе. Приспособления организмов к условиям обитания.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

1.2	Клеточный уровень	12
20	Метаболизм. Ассимиляция и диссимиляция. Работа над ошибками ВПР.	1
21	Энергетический обмен. Гликолиз. Брожение. Дыхание. Работа над ошибками ВПР.	1
22	Питание клетки. Хемосинтез. Работа над ошибками ВПР.	1
23	Фотосинтез. Фазы фотосинтеза. Работа над ошибками ВПР.	1
24	Биосинтез белков. Механизм биосинтеза. Работа над ошибками ВПР.	1
25	Деление клетки. Митоз. Работа над ошибками ВПР.	1
26	Обобщение по теме «Клеточный уровень организации» Работа над ошибками ВПР.1	1
27	Зачёт №2 «Клеточный уровень организации» Работа над ошибками ВПР.1	1
28	Размножение организмов. Бесполое размножение. Работа над ошибками ВПР.	1
29	Половое размножение. Развитие половых клеток. Мейоз. Работа над ошибками ВПР.	1
30	Онтогенез. Эмбриональный период. Работа над ошибками ВПР.	1

31	Онтогенез. Постэмбриональный период. Работа над ошибками ВПР.	1
----	--	---