




**Приложение к рабочей программе по учебному предмету
на уровне основного общего образования**

«Рассмотрено»
на заседании МО учителей
естественнонаучного
цикла
Руководитель МО
Е.А.Котлярова

(подпись)
«27» ноября 2020 г.

«Согласовано»
заместитель директора
по УВР МОБУ
«СОШ с. Аркадьевка»
 М.В. Понизова
«27» ноября 2020 г.

«Утверждаю»
Директор МОБУ
«СОШ с. Аркадьевка»
О.Н. Варкентин
Приказ № 
от «27» ноября 2020 г.



ПРИЛОЖЕНИЕ
к рабочей программе
по учебному предмету «биология»
на 2020/2021 учебный год

Разработчик программы:
учитель биологии и географии
Пискунова Л.И.

Календарно-тематическое планирование по биологии в 9 классе

<i>Дата</i>		<i>№ урока</i>	<i>Тема урока</i>	<i>Дополнение к текущей теме урока с целью восполнения пробелов в знаниях (с опорой на обобщенный план варианта проверочной работы)</i>	<i>Вид/форма работы</i>
<i>план</i>	<i>факт</i>				
26.10	23.11	16	Фотосинтез.	Выделять существенные признаки биологических объектов (клеток и организмов растений, животных, грибов, бактерий) и процессов, характерных для живых организмов. Простейшие и беспозвоночные.	Выделить 10 мин на повторение темы: Простейшие и беспозвоночные животные. Задание № 2.1 ВПР
27.10	24.11	17	Энергетический обмен в клетке.	Морфологическое и систематическое описание животного	Выделить 10 мин на повторение темы: «Морфологическое и систематическое описание животного» Задание № 2.2 ВПР
9.11	30.11	18	Биосинтез белков.	Общая характеристика типа Хордовых	Выделить 10 мин на повторение темы: «Общая характеристика типа Хордовых» Задание № 6.2 ВПР

10.11	8.12	19	Регуляция процессов жизнедеятельности в клетке.	Устанавливать взаимосвязи между особенностями строения и функциями клеток.	Задание № 5.1 ВПР
16.11	14.12	20	Формы размножения организмов. Бесполое размножение.	Умение соотносить изображение объекта с его описанием	Задание № 10.1 ВПР
17.11	15.12	21	Митоз.	Умения определять понятия, создавать обобщения, устанавливать аналогии.	Задание № 8.2 ВПР
23.11	21.12	22	Половое размножение. Оплодотворение.	Выделять существенные признаки биологических объектов (клеток и организмов растений, животных, грибов, бактерий) и процессов, характерных для живых организмов	Задание № 6.2 ВПР
24.11	22.12	23	Мейоз.	Умение привести пример животного, относящегося к определённой группе	Задание № 8.2 ВПР
30.11	28.12	24	Индивидуальное развитие организма (онтогенез).	Умение формулировать аргументированный ответ на вопрос	Задание №10.2 ВПР
1.12	29.12	25	Биогенетический закон. Влияние факторов внешней среды на онтогенез.	Происхождение беспозвоночных животных	Задание № 7 ВПР