

**Министерство образования, науки и молодежной политики  
Краснодарского края**  
Государственное бюджетное образовательное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
**«Институт развития образования» Краснодарского края**  
(ГБОУ ИРО Краснодарского края)

**Методические рекомендации  
по результатам анализа ВПР  
по биологии в 7 классе (концентрическая программа)  
2022-2023 учебный год**

В марте 2023 года участниками ВПР по биологии стали 11726 обучающихся 7 классов (концентрическая программа).

Назначение ВПР по учебному предмету «биология» – оценить качество общеобразовательной подготовки обучающихся 7 классов в соответствии с требованиями ФГОС. ВПР позволяют осуществить диагностику достижения предметных и метапредметных результатов, в том числе овладение межпредметными понятиями и способность использования универсальных учебных действий (УУД) в учебной, познавательной и социальной практике.

Результаты ВПР в совокупности с имеющейся в общеобразовательной организации информацией, отражающей индивидуальные образовательные траектории обучающихся, могут быть использованы для оценки личностных результатов обучения.

Результаты ВПР могут быть использованы общеобразовательными организациями для совершенствования методики преподавания в процессе обучения предмету, муниципальными и региональными органами исполнительной власти, осуществляющими государственное управление в сфере образования, для анализа текущего состояния муниципальных и региональных систем образования и формирования программ их развития.

Не предусмотрено использование результатов ВПР для оценки деятельности общеобразовательных организаций, учителей, муниципальных и региональных органов исполнительной власти, осуществляющих государственное управление в сфере образования.

Всероссийские проверочные работы основаны на системно-деятельностном, компетентностном и уровневом подходах в обучении. В рамках ВПР наряду с предметными результатами обучения учеников основной школы оцениваются также метапредметные результаты, в том числе уровень

сформированности универсальных учебных действий (УУД) и овладения межпредметными понятиями.

Задания всероссийских проверочных работ проверяют сформированность у обучающихся:

**предметных результатов:**

- зоология – наука о животных. Методы изучения животных. Роль зоологии в познании окружающего мира и практической деятельности людей;
- простейшие и беспозвоночные животные. Хордовые животные. Значение в жизни человека;
- общие свойства организмов и их проявление у животных;
- значение простейших и беспозвоночных животных в жизни человека;
- классификация животных. Значение животных в природе и жизни человека.

**метапредметных результатов:**

- умение определять понятия, создавать обобщения, устанавливать аналогии, классифицировать, самостоятельно выбирать основания и критерии для классификации;
- умение устанавливать причинно-следственные связи, строить логическое рассуждение, умозаключение (индуктивное, дедуктивное и по аналогии) и делать выводы;
- умение создавать, применять и преобразовывать знаки и символы, модели и схемы для решения учебных и познавательных задач;
- смысловое чтение;
- умение осознанно использовать речевые средства в соответствии с задачей коммуникации для выражения своих чувств, мыслей и потребностей;
- планирование и регуляция своей деятельности; владение устной и письменной речью, монологической контекстной речью;
- формирование и развитие экологического мышления, умение применять его в познавательной, коммуникативной, социальной практике и профессиональной ориентации;
- умение оценивать правильность выполнения учебной задачи, собственные возможности ее решения;
- владение основами самоконтроля, самооценки, принятия решений и осуществления осознанного выбора в учебной и познавательной деятельности.

Максимальный балл, за правильное выполнение всех заданий работы составлял 29 баллов. Полученные учащимися баллы за выполнение всех заданий суммировались. Суммарный балл выпускника переводился в отметку по 5-балльной шкале с учетом рекомендуемой шкалы перевода, которая приведена в таблице 1.

Таблица 1 - Рекомендуемая шкала перевода суммарного балла за выполнение ВПР в отметку по пятибалльной шкале

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Суммарный балл	0–9	10–17	18–23	24–29

Результаты проверочной работы, переведенные в отметку, в 2023 году оказались следующими: 1082 обучающихся 7 классов набрали суммарный балл в диапазоне отметки «2», 5628 обучающихся - в диапазоне отметки «3», 3977 обучающихся - в диапазоне отметки «4» и 979 обучающихся - в диапазоне отметки «5», более наглядно результаты приведены на рисунке 1.

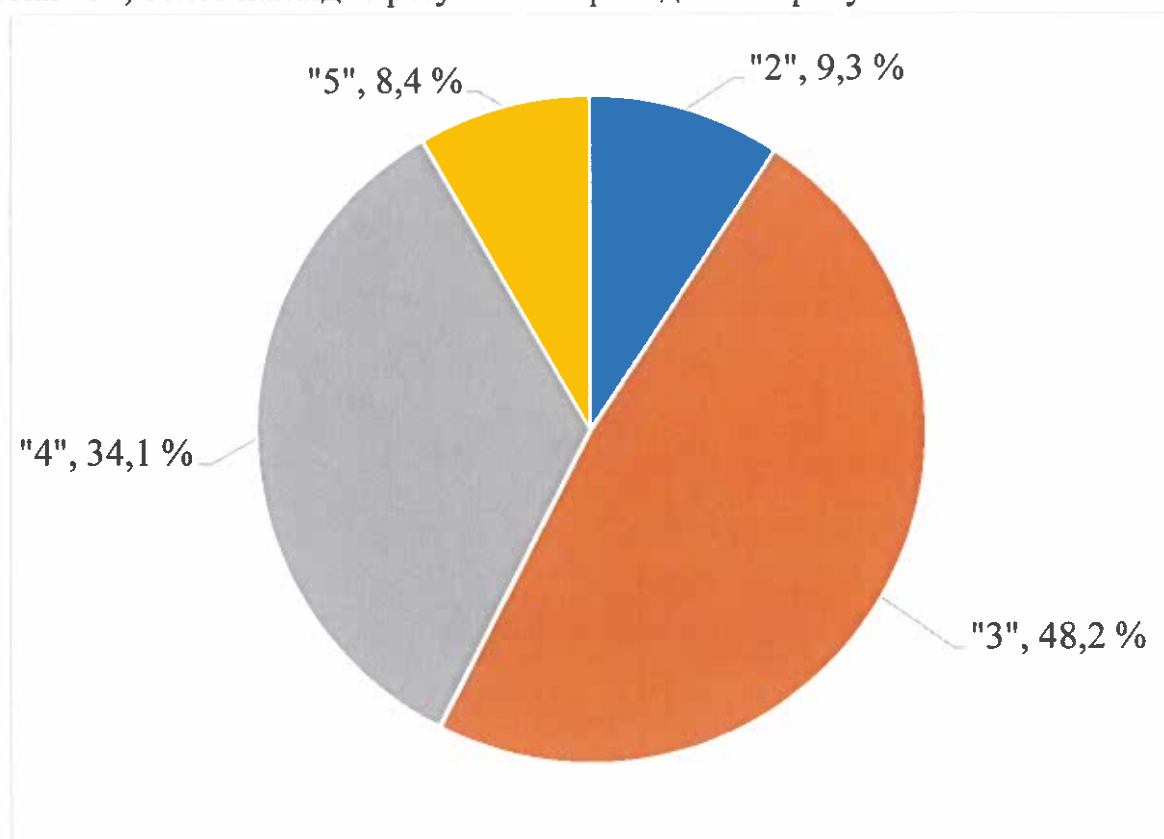


Рис.1 Результаты выполнения ВПР по биологии

Следовательно, большинство обучающихся показали результаты в диапазоне отметки «3», а среднекраевой показатель качества знаний составил 42,3 %. Сопоставление полученных результатов с отметками обучающихся в журнале, дало следующие результаты: 41,48 % обучающихся 7 классов (концентрическая программа) показали результат ниже отметки в журнале, 54,01 % - подтвердили отметку, 4,5 % – повысили отметку.

На рисунке 2, приведены результаты выполнения обучающимися 7 классов отдельных заданий всероссийской проверочной работы по биологии.

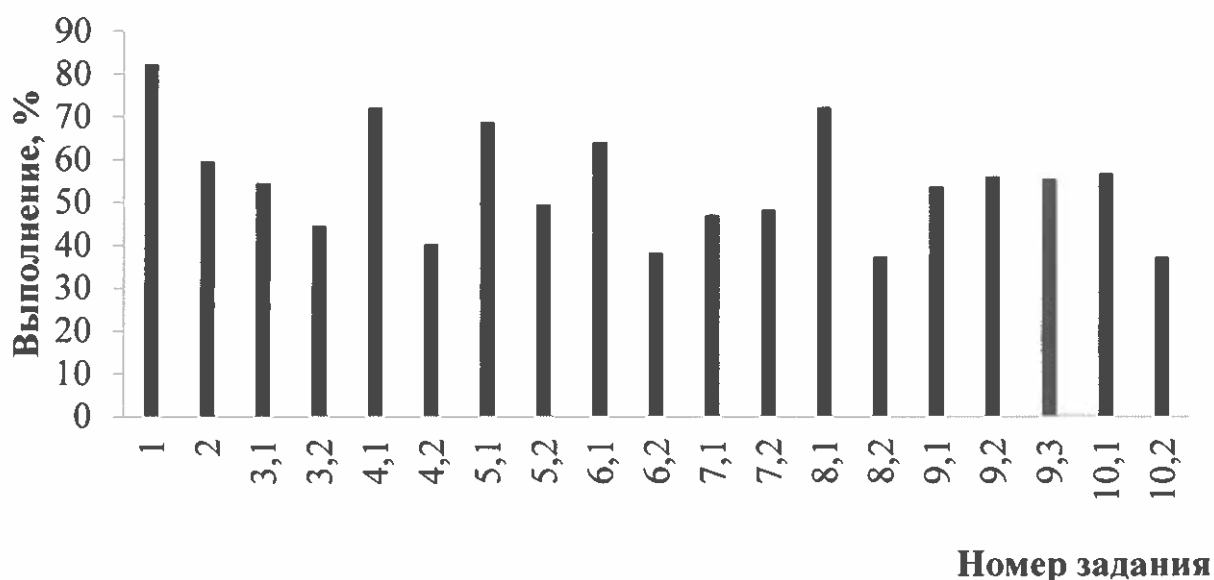


Рис.2 Выполнение обучающимися 7 классов (концентрическая программа) заданий ВПР по биологии

Как следует из данных, приведенных в графике, у обучающихся 7 классов (концентрическая программа) на высоком уровне сформировано знание и понимание тем из курса биологии, проверяемых в заданиях 1 (82,2 % выполнения, базовый уровень сложности); на достаточном уровне - в заданиях 4.1 (72,0 % выполнения, базовый уровень сложности), 5.1 (68,57 % выполнения, базовый уровень сложности) и 8.1 (72,08 % выполнения, повышенный уровень сложности).

Низкие результаты были отмечены при выполнении заданий, в которых требовалось применить знание и умение:

- Значение простейших и беспозвоночных животных в жизни человека:

- раскрывать роль биологии в практической деятельности людей, роль различных организмов в жизни человека; знать и аргументировать основные правила поведения в природе; оценивать влияние животных на человека (задание 6.2 выполнили 37,97 % обучающихся, базовый уровень сложности);

- Простейшие и беспозвоночные. Хордовые животные:

- работать с табличным материалом, в частности умение анализировать статистические данные и делать на этом основании умозаключения (задание 8.2 выполнили 37,09 % обучающихся, повышенный уровень сложности);

- устанавливать взаимосвязи между особенностями строения и функциями клеток и тканей, органов и систем органов; формулировать

аргументированный ответ на поставленный вопрос (задание 10.2 выполнили 37,05 % обучающихся, базовый уровень сложности);

С учетом полученных результатов, можно дать следующие рекомендации.

В процессе изучения биологии целесообразно чаще практиковать работу с изображениями биологических объектов, процессов и явлений, приведенных в школьных учебниках. Следует формировать у обучающихся умение анализировать изображения, по предложенному плану, классифицировать и/или систематизировать объекты по определенному признаку, применяя биологические знания при решении теоретических и практических задач.

Рекомендуется в ходе изучения материала о паразитических червях: изучать циклы развития паразитических червей (схематично зарисовывать циклы и подписывать каждую стадию); определять промежуточных и основных хозяев; разбирать пути заражения паразитическими червями и меры профилактики.

Необходимо обратить внимание на формирование у обучающихся умения сопоставлять и сравнивать информацию, находить в ней общее; уметь описывать изображенный объект по заданным признакам.

Доцент кафедры естественнонаучного  
и экологического образования, к.б.н.



Мокиева Т.Н.