

Система оценивания Всероссийской проверочной работы по биологии

*Липатникова Валентина Александровна,
Заслуженный учитель РФ,
старший преподаватель кафедры предметных
областей КОГОАУ ДПО «Институт развития
образования Кировской области»*

**Система оценивания
ВПР по биологии
5 класс**

Краткий анализ выполнения ВПР 5 класс в 2018 году

В ВПР по биологии в Кировской
области приняли участие
11429 обучающихся 5 классов
из **425** учебных заведений

Каждый вариант ВПР по биологии включал в себя **10 заданий**, которые различаются по содержанию и проверяемым требованиям.

На выполнение работы отводилось **45 минут**. Максимальный первичный балл за работу составлял - **28 баллов**

Максимальный балл за выполнение задания и отношение среднего процента выполнения заданий **по Кировской области** к среднему проценту выполнения их **по Российской Федерации** представлено в таблице

АТЕ	№ задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Макс. балл	5 (2/1/2)	1	2	1	2	6 (2/2/2)	4(2/2)	2	2	3 (1/1/1)
Российская Федерация	Ср.%	89/ 65/45	73	51	62	70	76/82/61	43/59	47	73	70/60/33
Кировская область	Ср.%	90/61/52	78	45	64	78	77/88/60	42/66	51	81	69/60/37

Статистика по отметкам в регионе

Годы	Количество участников	Распределение групп баллов, в %			
		«2»	«3»	«4»	«5»
2017	2248	5,2	27,6	52,6	14,5
2018	11429	0,9	30,9	56,7	11,5

Демонстрация 2019 года

На выполнение работы по
биологии даётся **45 минут**

Работа включает в себя **10 заданий**

Задания, оцениваемые в 1 балл

В каком из этих органов в течение всего лета происходит фотосинтез? (*название органов дано в задании 1.1 - стебель, лист, цветок (соцветие), плод*)

Ответ: _____

1 балл ставится только за полностью правильный вариант ответа, без биологической ошибки - **ЛИСТ**

НЕ листок, листик, листочек и т.д.

Задания, оцениваемые в 2 балла

5.2 Расставьте по порядку действия, которые необходимо выполнить ребятам при посадке саженцев.

- 1) налить в выкопанную лунку воду
- 2) полить посаженное дерево
- 3) поместить растение в лунку
- 4) засыпать лунку землёй
- 5) выкопать лунку

Правильный ответ на задание 5.2 оценивается **2 баллами**.

Если в ответе переставлены местами две цифры, выставляется 1 балл, более двух цифр - 0 баллов.

Верно - 51342 - 2 балла

С ошибкой: 15342, 53142, 51432,
51324, 21345, 54312 и т.д. - 1 балл

Неверно: все варианты, где
меняют положение более двух
цифр

Положение цифры- 12345

Верно - 51342

Вариант ответа - 13425

Переставлена только цифра 5,
НО изменилось положение всех
цифр

7.2. Сделайте описание волка серого по следующему плану.

- А) В сравнении с лисицей волк крупнее/мельче.
- Б) Какой покров тела у волка?
- В) Чем волк питается?

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
Правильный ответ должен содержать описание/признаки по трём пунктам плана: А) крупнее (волк крупнее лисицы); Б) мех густой серо-бурого цвета; В) олень/лось/козуля/кабан/лисица/заяц/мыши/домашние животные и др. Элементы описания могут быть приведены в иной, близкой по смыслу формулировке	
Правильно даны ответы по трём пунктам плана	2
Правильно даны ответы по двум любым пунктам плана	1
Правильно дан ответ только по одному любому пункту плана, ИЛИ ответ неправильный	0
<i>Максимальный балл</i>	2

Задания, оцениваемые в 3 балла

10. На фотографии изображён представитель одной из профессий, связанных с биологией.

Определите эту профессию.

Напишите, какую работу выполняют люди этой профессии.

Чем эта работа полезна обществу?

Критерии и указания к оцениванию		Баллы
К1	Определение профессии	1
	Профессия: цветовод/садовод/садовник/флорист/ландшафтный дизайнер	1
	Профессия не определена в явном виде / определена неправильно	0
Если профессия в явном виде не определена / определена неправильно и по критерию К1 выставлен 0 баллов, то по всем остальным позициям оценивания выставляется 0 баллов		
К2	Пояснение характера работы <i>При оценивании объём пояснения не учитывается; краткое пояснение, правильное по существу, может быть оценено максимальным баллом по данному критерию</i>	1
	Правильно пояснено, какую работу выполняют представители данной профессии	1
	Пояснение о том, какую работу выполняют представители данной профессии, отсутствует. ИЛИ Ответ неправильный	0
К3	Объяснение пользы для общества <i>При оценивании в качестве правильного может быть принято объяснение в любом объёме. Главное - конкретизация объяснения применительно к данной профессии</i>	1
	Дано уместное объяснение того, чем работа людей данной профессии полезна обществу	1
	Приведены рассуждения общего характера, не связанные с общественной значимостью данной профессии. ИЛИ Ответ неправильный	0
Максимальный		3

Система оценивания выполнения всей работы

Максимальный балл за выполнение работы – 27

*Таблица перевода баллов в отметки по
пятибалльной шкале*

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Первичные баллы	0-8	9-16	17-22	23-27

Система оценивания ВПР по биологии 6 класс

Краткий анализ выполнения ВПР 6 класс в 2018 году

В ВПР по биологии в 2018 году
приняли участие
2575 обучающихся 6 классов

Каждый вариант ВПР по биологии включал в себя **10 заданий**, которые различаются по содержанию и проверяемым требованиям

На выполнение работы отводилось

45 минут

Максимальный первичный балл за работу составлял - **33 балла**

Средний процент выполнения заданий ВПР по биологии в 6 классе (в % от числа участников)

АТЕ	№ задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Макс. балл	3(2/1)	4(1/1/1/1)	2	3(1/1/1)	4(2/1/1)	2	2(1/1)	4(1/1/2)	4(2/2)	5 (2/2/1)
Российская Федерация	Ср.%	78/33	67/65/49/65	46	71/44/46	67/42/42	71	81/43	48/44/18	89/80	83/60/73
Кировская область	Ср.%	70/17	71/80/48/63	44	79/49/47	72/42/37	80	84/49	53/52/19	94/89	91/67/87

Статистика по отметкам в Кировской области

АТЕ	Количество участников	Распределение групп баллов, в %			
		«2»	«3»	«4»	«5»
Кировская область	2575	2,8	30,7	54,4	10,4

Полученные результаты за ВПР по биологии в 6 классе позволяют констатировать:

Показатель уровня освоения обучающимися ФГОС ООО составляет в Кировской области - 95,5%.

Показатель качества обученности (% обучающихся, справившихся на «4» и «5») по Кировской области в 2018 году составил - 64,8%.

Демонстрация 2019 года

На выполнение работы по
биологии даётся **45 минут**

Работа включает в себя **10 заданий**

1.2. Три из изображённых на фотографиях объекта объединены общим признаком. Выпишите название объекта, «выпадающего» из общего ряда. Объясните свой выбор.

Содержание верного ответа и указания к оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
Правильный ответ должен содержать следующие элементы: 1) объект : вирус; 2) объяснение , например: это неклеточная форма жизни	
Правильно определён объект и дано объяснение	1
Правильно определён объект, объяснение отсутствует. ИЛИ Объект определён неправильно / не определён, независимо от наличия объяснения. ИЛИ Ответ неправильный	0
<i>Максимальный балл</i>	1

7. На графике показан рост древесного растения **умеренного климата** в течение нескольких лет.

7.2. Как можно объяснить наличие периодов в жизни растения, когда его рост в высоту резко замедлялся?

Содержание верного ответа и указания к оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
Правильный ответ должен содержать ответ на вопрос, например: Замедление роста связано со сменой сезонов (осень, зима)	
Дан правильный ответ на вопрос	1
Ответ неправильный	0
<i>Максимальный балл</i>	1

8. Известно, что для прорастания семян необходимы определённые **условия**. Сергей решил выяснить **роль одного из таких условий**, проведя следующий опыт. Он взял два одинаковых стакана, в которых было немного воды, положил в каждый по 15 семян гороха, причём в один он насыпал немного земли. Оба стакана он поставил на столе в комнате. Через несколько дней Сергей наблюдал следующую картину.

На момент начала опыта

Через несколько дней после начала опыта

8.3. Какое из условий опыта, проведённого Сергеем, является необходимым для прорастания семян? Обоснуйте свой ответ.

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
<p>Правильный ответ должен содержать следующие элементы:</p> <ol style="list-style-type: none">1) ответ на вопрос (условие опыта): наличие воды ИЛИ наличие воды, так как семена проросли в обоих стаканах;2) обоснование, например: вода участвует в обмене веществ ИЛИ семенная кожура в присутствии влаги набухает; питательные вещества, растворённые в воде, поступают к зародышу. <p>Элементы ответа могут быть приведены в иных, близких по смыслу формулировках</p>	
Правильно дан ответ на вопрос, и приведено обоснование	2
Правильно дан только ответ на вопрос	1
Ответ неправильный	0
<i>Максимальный балл</i>	2

Система оценивания выполнения всей работы

Максимальный балл за выполнение работы – 30

Рекомендации по переводу первичных баллов в отметки по пятибалльной шкале

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Первичные баллы	0-11	12-18	19-25	26-30