Приложение 2

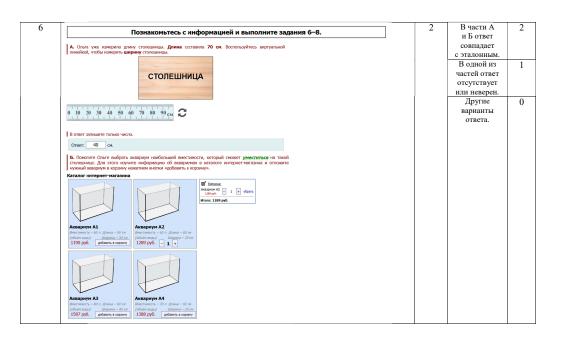
Ответы и указания к оцениванию образцов заданий проверочной работы по функциональной грамотности для обучающихся 5-х классов образовательных организаций города Москвы

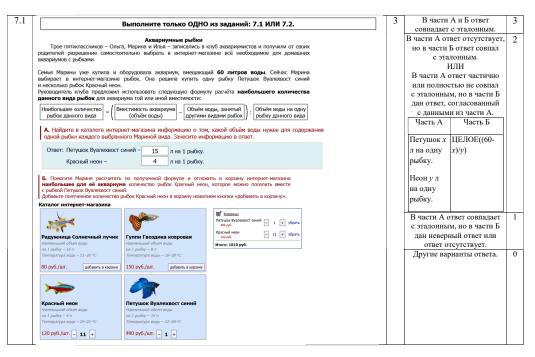
№ задания	Ответ (эталон)	Макс. балл	Указания к оцениванию	Балл
	Познакомьтесь с информацией во вкладках и выполните задания 1–5.			
	Текст 1 Удивительный мир океана Ворная оболоча планеты Земля, города замимает потот ури четверун её повершисти. Оборода замимает потот ури четверун её повершисти оборода замимает потот ури четверун её потот ури по			

Текст 2						
Рыба, семейство	Описание	Условия обитания	Примечания			
Бычок- бабочка (семейство Рогатковые)	Тепо, съкатое» с боков, покрыто коричевой шероховатой кожей с мелямий бугрежим-шплами. На верхушке головы имеются костные возвышения, а на подбородем — длияные отростич-усках Спинной плавник разделей на две части. У головы оз тачичтельно воши, ечем та угловице. Вс-за на примения в пределати примения в в воде, напоминает бабсчку (с этим связано е назважие). Длияна не превышеет 30 см.	мелководье (до 50 м), но может				
(семейство	Тело без чешуи, длянной оклол 15 см. Масса – 15–20 Г. Броими о бога серебристье, голова и слина зеленовато-бурае, пократы небольшими кориченевыми потямы. Имее тольшой звостовой плавиих, два слинных плавииха, длинные ищер	глубине	Встречается только в озере Байкал, реке Ангаре и Иркутском водохранилище. Икру откладывает на прибрежных жамнах. Является пищей для хищных рыб и тюленей. Неяркая окраска самок служит им отличной защитой			
		(По материалам	м детских энциклопедических изданий)			
Текст 3						
Удильщик малоподвижен, но отлично приспособлен к хонизи на глубине 50-200 м (он может встречаться и на глубине 50-200 м (он может встречаться и на глубине до 3500 м). Большую часть времени и на глубине до 3500 м). Большую часть времени проводит на дие, где подстерегает свою добычу.						
Приманивает добычу с помощью чудочик- фонарика. Мелкая рыбешка и креетом плывут на эркий сетк который виден и м скеро толицу водых Хитрому жищиму- удильщику остаётся лишь ремо распажуть рот, чтобы добыха вместе с водий полата прямо всеу в потож.						
Представитель семейства удильщиковых рудильщик представитель семейства удильщик представитель (представитель семейства удильщик представитель семейства удильщик представитель (представитель удильщик представитель удильщик представитель (представитель удильщик представитель удильщих представитель удильшель удильщих удильщих удильщих представитель удильщих удильщих у						
	Double Version		дыхание на несколько мину			

1	На основе содержания текста 1 укажите верное утверждение. Одиа занимает большую часть поверхности Земли.	1	Ответ совпадает с эталоном. Другие варианты.	1
	 Рыба в воде приманивает пищу плавниками. Живые существа могут житъ в солёной воде. Твёрдый панцирь делает рыб неповоротливыми. 			0
2	На основе информации из текста 1, текста 2 (таблицы) и текста 3 разместите таблички с названиями рыб под аквариумами. ———————————————————————————————————	2	Ответ совпадает с эталоном. Допущена одна ошибка. Другие варианты.	1 0

3	Ознаксмътесь с информацией из текста 2 (таблицы) . Опр не соответствуют содержанию текста 2 и о чём информаци В каждой строке выберите соответствующую ячейку.	2	Ответ совпадает с эталоном.	2		
		ИНФОРМАЦИЯ В ТАБЛИЦЕ				1
	УТВЕРЖДЕНИЯ	не соответствует	отсутствует		Допущена одна ошибка.	1
	Рыба Бычок-бабочка получила своё название из-за яркого окраса и усиков.	•	0		Другие варианты.	0
	Скорость передвижения Бычка-бабочки выше, чем у Желтокрылки.	0	•			
	Желтокрылки откладывают икру на большой глубине.	•	0			
	Самки и самцы Бычка-бабочки окрашены одинаково.	0	•			
4	На основе информации, приведённой в текстах 1−3 , ун ✓ Представители одного семейства рыб могут обитати	2	Ответ совпадает с эталоном.	2		
	 «Удочка-фонарик» защищает удильщика от ударов 		Допущена одна ошибка.	1		
	□ Водные улитки Морские блюдечки обитают в сумер		Другие варианты.	0		
	□ Тело рыб всегда длиннее их головы.					
	☑ Желтокрылку можно встретить в озере Байкал.					
5	В тексте 1 указана одна из природных способностей об всех трёх текстах. Выберите утверждение, в котором гово			0 1	Ответ совпадает	1
	О Маскировка является единственным способом адапта		с эталоном.			
	Развитые плавники позволяют рыбам ловко и быстро		Другие варианты.	(
	О Морские обитатели приспосабливаются к жизни на м	елководье проще, чем	на большой глубине.			
	Прочный панцирь, развитые плавники и чещуя защи					



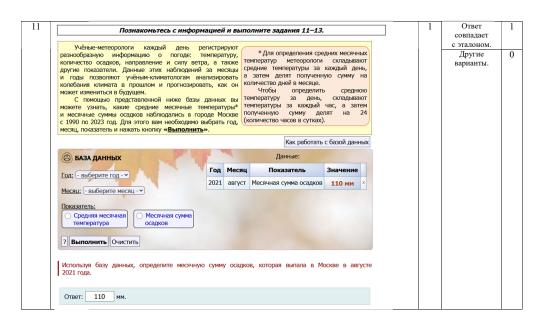


	Аквариумные рыбки		3	В части А и Б ответ	3
Трое пятиклассников – Ольга,		совпадает с эталонным.			
родителей разрешение самостоято аквариумов с рыбками.	ельно выбрать в интернет-магази	ине всё необходимое для домашних		В части А ответ отсутствует,	2
аквариумов с рыоками.				но в части Б ответ совпал	
		итров воды. Сейчас Илья выбирает		с эталонным.	
	ешил купить пару рыбок Меченосе	ц красный и несколько рыбок Лялиус		или	
красный.	Aueu vaciosa do civilistino do co	ольшего количества рыбок одного		В части А ответ частично	
вида для аквариума той или иной в		STREET OR ROTH TECHNIC PRIOR OFFICE		или полностью не совпал	
		в аквариум вместимостью 20 литров		с эталонным, но в части Б	
можно поселить 2 рыбки длиной 7	CM».			дан ответ, согласованный	
	магазина информацию о длине взр	ослой рыбки каждого выбранного		с данными из части А.	
Ильёй вида. Занесите информацию	в ответ.			Часть А Часть Б	
Ответ: Меченосец красный –	10 cm.				
				Меченосец ЦЕЛОЕ((70-	
Лялиус красный –	7 см.			x см на 2x)/y)	
LE Concrete Mano pacculatare no	DESTRUCT DOMESTICATION DOVOMOLIPSUISO	й, и отложить в корзину интернет-		одну	
		ус красный, которое можно поселить		рыбку.	
вместе с парой рыбок Меченосец к				Лялиус у	
	ю рыбок Лялиус красный в кор:	зину нажатием кнопки «добавить		см на одну	
в корзину».				рыбку.	
Каталог интернет-магазина				В части А ответ совпадает	1
		Ж Корзина:		с эталонным, но в части Б	-
- Control of the Cont		Меченосец красный — 2 + убрать		дан неверный ответ или	
		Лялиус красный - 7 + убрать		ответ отсутствует.	
Гурами жемчужный	Лялиус красный	390 py6.		Другие варианты ответа.	0
Длина взрослой рыбки — 11 см Температура воды — 21—28 °C	Длина взрослой рыбки — 7 см Температура воды — 22—28 °C	Итого: 3430 руб.		другие варианты ответа.	0
температура воды — 21—28 °С	температура воды — 22—28 °С				
225 руб./шт. добавить в корзину	390 руб./шт. 🔲 🕇 🛨				
225 руб./шт. добавить в корзину	390 руб./шт 7 +				
225 руб./шт. добавить в корзину	390 руб./шт 7 +				
225 руб./шт. добавить в корзину	390 руб./шт 7 +				
225 руб./шт. добавить в корзину	390 руб./шт 7 +				
Моллинезия золотая	Меченосец красный				
Моллинезия золотая Дляна вэроспой рыбон – 12 см	Меченосец красный Длина взрослой рыбат – 10 см				
Моллинезия золотая	Меченосец красный				
Моллинезия золотая Дляна вэроспой рыбон – 12 см	Меченосец красный Длина взрослой рыбат – 10 см				

8	Аквариумные рыбки Трое пятиклассников – Ольга, Марина и Илья – записались в клуб аквариумистов и получили от своих родителей разрешение самостоятельно выбрать в интернет-матазине всё необходимое для домашних аквариумов с рыбками.	2	Сделан верный выбор и дано правильное его обоснование. Выбор сделан неверный или не сделан, но дано правильное обоснование.	2
	Интернет-магазии предоставляет услугу бесплатной доставки товара при заказе от 1200 рубь, в остальных случам стоимого, доставки товара при заказе от 1200 рубь, в остальных случам стоимого, доставки случам страимого стоимого стоимого стоимого стоимого заказем и случам страимого производя в интернет-магазии случам страимого достатура страимого заказе на дестную его часть.			1
	остичест отвог покурану мужное ей количество рабок. Теперь размешлиет над тем, стоит ли использовать проиможд. Теперь размешлиет над тем, стоит ли использовать проиможд. В постем об тем об		Другие варианты ответа.	0
	Промокод использовать в не использовать Если Ольга воспользуется промокодом, то она потратит на 25 рублей (Сольше у			

Ответ Познакомьтесь с информацией и выполните задания 9 и 10. совпадает Вася и Катя провели лето в деревне у бабушки с дедушкой. Наблюдая за тем, как бабушка делает квас с эталоном. осил и кали провени лети в деревене у осигурами с дедушком. Паклидам за Тенк, как осучака делее как и солит отурцы, они поспорили, какого вещества может раствориться в воде больше: сахара или соли. Чтобы выяснить это, ребята решили провести ряд опытов. Они взяли литровую и двухлитровую банки и наполнили каждую из них наполовину водой из колодца. После этого ребята стали добавлять в одну из них крупную соль, а в другую такую же массу сахара, встряхивая банки после каждого добавления для того, чтобы размешать вещества в воде. Другие варианты. Caxap Стеклянные банки Но наблюдавший за ними дедушка сказал, что при такой организации опыта его результаты не будут Какую ошибку в условиях проведения опыта допустили Вася и Катя? Растворяли вещества в разных количествах воды. О Для растворения использовали колодезную воду. О Добавляли одинаковое количество соли и сахара. Перемешивали вещества в воде, встряхивая банки.

10		ряд измерений, по итого сахара и соли может рас					шкой заполнили таблицу. й температуре.	2	заполнены все	2
		Температура воды	0 °C	20 °C	50 °C	80 °C			пропуски в двух выводах.	
		Масса сахара	179 г	204 г	260 г	362 г			Верно	1
		Масса соли	36 г	36 г	37 г	38 г			заполнены все пропуски	
	Вставьте слова из выпадающих списков, чтобы выводы по итогам опыта получились верными.								только в одном	
	Ответ: Вывод 1. При всех указанных в таблице температурах в воде может раствориться сахара больше , чем соли.								из выводов.	
			е темп	ературах	в вод	е может	раствориться сахара		Другие варианты	0



12	Используя базу данных, выясните, какой месяц был самым тёплым в Москве в 2013 году. Выберите название этого месяца из выпадающего списка. Ответ: июнь Ответ: От	1	Ответ совпадает с эталоном. Другие варианты.	0
13	Используя базу данных, определите, верны ли следующие утверждения. А) В 1998 году весной выпало больше осадков, чем осенью. Б) В 2020 году март был теплее, чем апрель.	1	Ответ совпадает с эталоном. Другие варианты.	0
	верно только Аверно только Б		варланты.	
	О оба утверждения верны			
	О оба утверждения неверны			