

Текст к заданиям демо-теста по функциональной грамотности в 7-х кл.

«Аквариум»

Ульяна давно мечтает завести рыбок и просит родителей купить аквариум.

Папа объяснил Ульяне, как важно правильно запустить аквариум: подобрать место, разместить элементы декора и растения, уложить грунт (камни, песок, ракушки), установить оборудование для фильтрации и подогрева воды до оптимальной температуры (примерно 25°C), а уже потом заполнять аквариум водой. Аквариум не должен быть заполнен водой до краев, потому что некоторые рыбки получают кислород у поверхности воды. Для этого аквариум нужно заполнять так, чтобы вода в нем была на 5 см ниже верхнего края. Папа сказал, что для того, чтобы рыбкам было комфортно, им необходимо пространство: на 1 см длины рыбки нужен один литр воды. Он напомнил, что 1 литр воды равен 1 дм³.

Мама предлагает дочери выбрать самой прямоугольный аквариум так, чтобы его можно было поставить на тумбу с размерами 54 см и 34 см, а его стоимость с учётом доставки была в пределах 4400 рублей.

Ульяна изучила предложения интернет-магазинов и выписала несколько из них в таблицу:

	Длина (мм)	Ширина (мм)	Высота (мм)	Цена (руб)	Доставка (руб)
Аквариум 1	530	320	420	4430	бесплатно
Аквариум 2	500	320	450	3950	450
Аквариум 3	550	300	500	4200	бесплатно
Аквариум 4	340	340	400	4380	бесплатно
Аквариум 5	500	380	460	3800	400

Ульяна в сети Интернет также нашла информацию о разведении рыб.

Мнение эксперта: Для начинающих аквариумистов рекомендуют разводить одновременно несколько видов рыбок.

Неоны. Эти рыбки комфортно себя чувствуют в стае от 5-6 штук и достигают в длину 3 см.

Гуппи достигают в длину до 5 см и на одного самца рекомендуется заводить 2 - 5 самок.

Данио. На одну самку лучше брать 2-3самца. Они достигают в длину 4 см.

В каждом аквариуме должен быть чистильщик, чаще всего для этого используют аквариумных сомов. Они едят корм со дна, очищают стенки и не занимают пространство внутри аквариума, поэтому их наличие не теснит других рыб. Комфортно существуют парами.