

Задание 1. (10 пунктов)

Прочитай текст и выполни задание.

Кто изобрёл стекло

Стекло создала сама природа. Давно, за много миллионов лет до появления первого человека стекло уже существовало. Образовалось оно из лавы вулканов. Но остеклять окна таким стеклом нельзя, потому что оно грязно-серого цвета. Через него абсолютно ничего не видно.

Производить стекло люди начали более пяти тысяч лет назад в Египте. Тогда оно не было прозрачным. Из-за того, что в песке попадались примеси, оно имело зелёный или синий оттенок. Археологи обнаружили, что первыми стеклянными изделиями были бусы. А первая стеклянная посуда появилась через две тысячи лет.

Чтобы выяснить секрет производства стекла, правительство Венеции в начале XIII века направило на Восток специальных людей. Венецианцы этот секрет узнали. Они начали собственное производство и сделали стекло прозрачным.

Сначала стекло изготавливалось в самой Венеции. Местные власти очень боялись, что кто-то узнает секрет производства, поэтому район, где располагались эти мастерские, охраняли солдаты. Никто из рабочих не мог покинуть город. Потом было решено перенести мастерские на остров Мурано. Оттуда и сбежать было труднее, и попасть туда было намного сложнее.

В 1271 году венецианские мастера научились делать из стекла линзы, которые напоминали современную лупу. Это изделие поначалу не пользовалось популярностью. В 1281 году мастера догадались вставить линзы в специальную оправу. Так появились первые очки. Сначала они стоили настолько дорого, что были прекрасным подарком даже для королей и императоров.

Эксперименты со стеклом продолжались. Пришло время, и люди придумали покрывать его специальным составом — амальгамой, так появились зеркала.

В России производство стекла началось тысячу лет назад в небольших мастерских. В 1634 году под Москвой был построен первый стекольный завод.

(по материалам Интернета)

Задание



Прочитай утверждения и отметь верное.

№	Утверждение	Правильно	Неправильно
1.	Стекло появилось раньше первобытного человека.		
2.	Природным стеклом уже в старину закрывали отверстия для окон.		
3.	Древние египтяне освоили производство стекла.		
4.	Первые бусы были синего или зелёного цвета.		
5.	Сначала из стекла делали посуду.		
6.	Итальянские мастера узнали тайну производства стекла у другого народа.		
7.	Со временем мастера поняли, как улучшить качество стекла.		
8.	Чтобы сохранить секреты производства, мастеров запирали в мастерских.		
9.	Особое стекло для очков сразу стало популярным изделием.		
10.	Специальное покрытие превращает стекло в зеркало.		

Задание 2. (10 пунктов)

Прочитай текст и дополни. Перетащи букву, которая соответствует слову, на место. 2 слова лишние.

История стиральной машины

Ещё в древнем Вавилоне попытались механизировать процесс стирки белья. Существуют древние изображения больших сосудов, в которых деревянные колёса с лопатками вращают мокрое А (0).

В VIII веке создали _____ (1) для стирки – стиральную доску, которой пользовались ещё до недавнего времени.

В начале XIX века появились первые паровые машины, которые использовали для облегчения стирки. Это были прочные _____ (2), внутри которых вращался механизм.

В 1856 году в США зарегистрировали «устройство для стирки белья». Это был деревянный _____ (3) на колёсах, над которым двигалась деревянная рама сложной конструкции. Туда складывали бельё, до половины заполняли деревянными шариками и заливали моющим средством. Рама двигалась вверх-вниз, шарики перекатывались _____ (4) и делали его чистым.

До конца XIX века машины _____ (5) приводились в движение силой человека или животных.

В 1861 году изобрели ручной механизм для отжима белья. Его монтировали _____ (6) стиральной машины. Чтобы _____ (7) воду из белья, надо было крутить ручку. Эти машины были большими и довольно неудобными. В 1900 году начался серийный выпуск таких деревянных стиральных машин.

В 30-х годах прошлого века в стиральных машинах _____ (8) механические таймеры и электрические моторы. В 1949 году в США выпустили первую автоматическую стиральную машину. Появились стиральные машины с функцией отжима и сушки выстиранного белья.

Сорок лет назад создали стиральную машину _____ (9) управления на основе микропроцессора.

В наши дни выпускают стиральные машины с разнообразными программами стирки, которые позволяют _____ (10) стирку белья.

(по материалам Интернета)

А	бельё
Б	бочки
В	на корпусе
Г	по белью
Д	установили
Е	для стирки
Ж	стирали

З	с системой
И	устройство
К	облегчить
Л	выжать
М	ящик
Н	двигались