

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/doklad/320882>

Тип работы: Доклад

Предмет: Проектирование печатных плат, печатных узлов

нет

Прежде чем начать говорить о материалах для рукописных книг, необходимо уточнить, что такое «рукописная книга»? «Рукописная книга — это книга, текст и иллюстрации к которой воспроизведены от руки, в отличие от печатной книги, воспроизведение которой осуществляется полиграфическим способом. Рукописная книга состоит из собственно книги — носителя текста и защитно-предохраняющих элементов (футляр, переплет)» [2].

Интересно, что первыми книгами считаются не то, что мы видим сейчас или представляем, как она могла бы выглядеть в прошлом. «Ученые причисляют к первым книгам месопотамские глиняные таблички с клинописью. Самая старая табличка с клинописью из обнаруженных археологами датируется примерно 3500 годом до н.э.» [3].

До 1445 года, пока Иоганн Гуттенберг не изобрёл книгопечатание, рукопись была единственной возможностью для фиксации информации. При чём, чем ближе мы к дате появления книгопечатания, тем совершеннее становится технология рукописи и материал для книг. Среди основных материалов можно выделить: глина, дерево, папирус, кожа животных, ткань и наконец – бумага.

Разберём немного подробнее каждый материал.

Пергамен. Данный материал делается из кожи животных. Минусы данного материала заключаются в том, что мастеру необходимо было внимательно выбирать кожу, так как случаи заболевания животными были многочисленными, в следствии чего, нужно было выбрать здоровую кожу. Цвет кожи животного соответственно также влиял и на цвет бумаги [4].

Сам по себе пергамен, намного лучше, чем кожа, так как процесс его изготовления довольно длительный. Качественный пергамен мягкий и тонкий, а по тактильному ощущению – бархатистый.

Папирус. Один из материалов, который использовался и в древнее времена и в средневековье. Производился он из египетского тростника. Плюсы папируса в том, что он дешёвый в процессе изготовления и может сворачиваться в свитки [4].

Бумага. Средневековая бумага, которая пришла в Европу из Китая, через арабские страны, была намного прочнее, чем современная бумага, которая делается из древесной массы. Средневековая бумага же делалась из льняных тряпок, и была намного качественней. В северо-восточной Италии придавали бумаге глянец, путём полировки её гладким камнем [4].

Листья деревьев. Пальмовые и другие листья служили писчим материалом примерно с начала нашей эры. Плиний Старший (23–79 н.э.), римский ученый, в своей энциклопедии знаний античности (Естественная история) повествовал, в частности, о технике письма на пальмовых листьях; Диодор Сицилийский, греческий историк I в. н.э., в труде Историческая библиотека сообщал, что судьи Сиракуз писали имена приговоренных к изгнанию на листьях оливы. Огромные листья пальмирской пальмы нарезали полосами почти любой желаемой длины и шириной около 5 см. На поверхности листа металлическим стержнем выдавливали бороздки знаков, а затем эти углубления заполняли черным красителем, отчего письмена становились четко различимыми [1].

Список литературы:

1. Бумага и прочие писчие материалы: [электронная энциклопедия] : / Энциклопедия кругосвет. – 1997 – URL:

https://www.krugosvet.ru/enc/nauka_i_tehnika/tehnologiya_i_promyshlennost/BUMAGA_I_PROCHIE_PISCHIE_MATERIALI.html (дата обращения: 02.02.2023). – Загл. с экрана. – Текст, изображение : электронные.

2. Википедия <https://ru.wikipedia.org/>: [сайт]. – 2001. - URL:

<https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%BF%D0%B8%D1%81%D1%8C> (дата обращения: 02.02.2023). - Текст : электронный.

3. Клуб истории <https://clubhistory.ru/>: [сайт]. – 2020. - URL: <https://clubhistory.ru/raznoe-i-interesnoe/samyepervye-knigi-v-mire.html> (дата обращения: 02.02.2023). - Текст : электронный.

4. Bookbinding <https://bookbinding.ucoz.ru/>: [сайт]. - 2011. - URL:
https://bookbinding.ucoz.ru/publ/o_knigakh/srednevekovaja_rukopisnaja_kniga/ii_materialy_i_tekhnologii_izgotovlenija_sredn-1-0-46 (дата обращения: 02.02.2023). - Текст : электронный.

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/doklad/320882>