



Как

появилась

бумага?

Еще до появления бумаги, древние люди рисовали на скалах и камнях



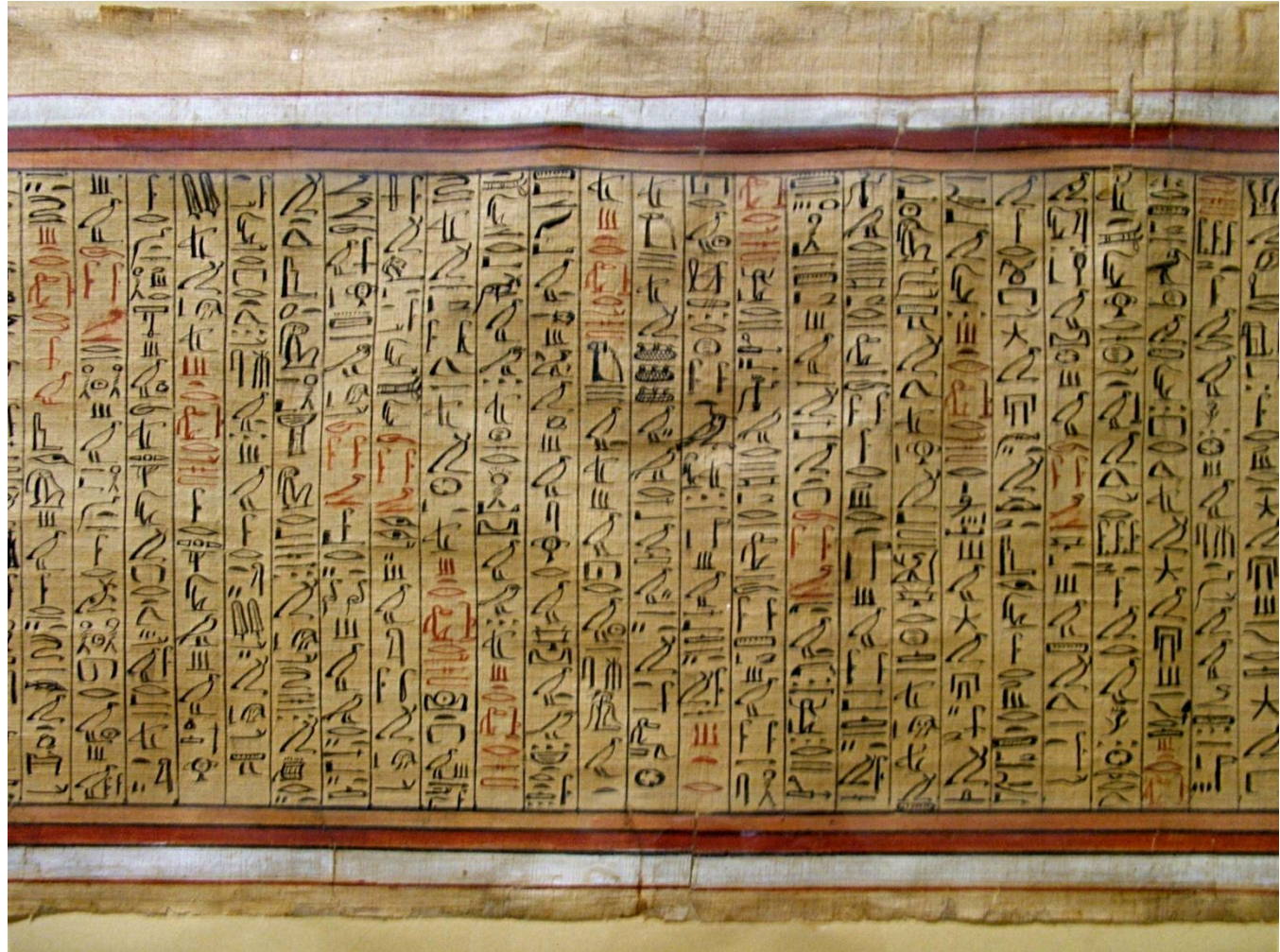
В Древней Греции люди писали на сырых глиняных плитках и дощечках, залитых воском, выдавливая буквы острой палочкой. Их неудобно было хранить. Они были хрупкие, тяжелые и легко ломались.



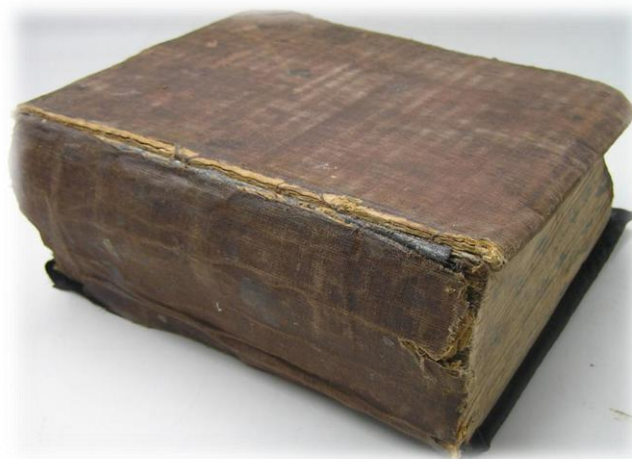
Во времена Древнего Египта, на берегу Реки Нил было найдено растение – папирус.



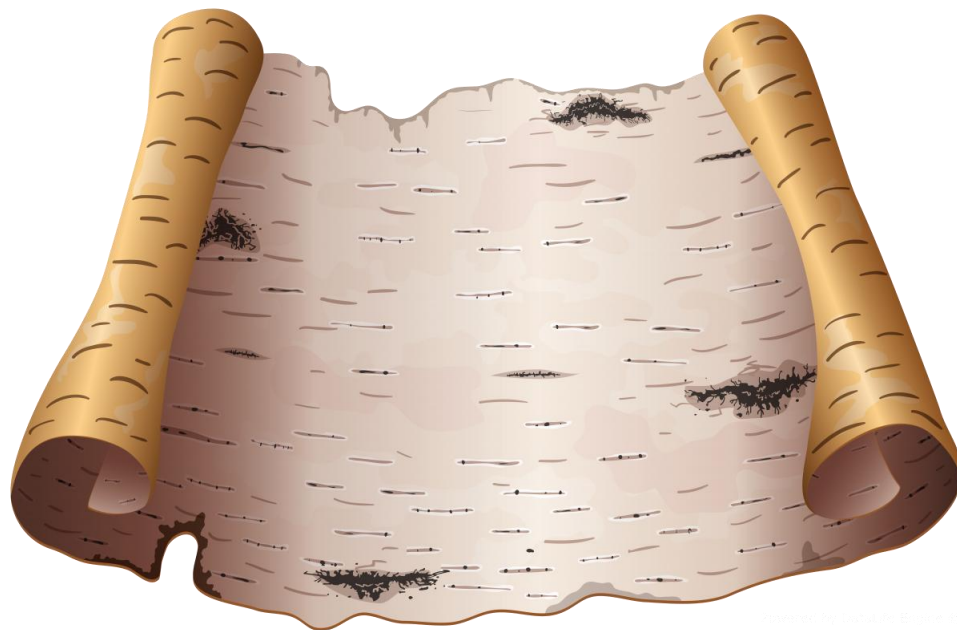
Его стебли разрезали на тонкие полоски, смазывали клеем, проглаживали деревянной гладилкой, сушили на солнце и сворачивали в трубочку. На папирусе рисовали и писали тонкими палочками.



В государстве Пергам впервые был изготовлен пергамент. Его делали из шкур телят и овец. Иногда книга написанная на пергаменте иногда стоила дороже целого дома.



На Руси же писали на бересте. Это березовая кора. Сначала на ней писали грамоты, а потом и книги. Буквы же процарапывали костяным или железным писалом.



Впервые изготавливать бумагу научились в Китае изобретатель Цай Лунь. Клейкую массу из бамбука и воды раскатывали в плоский лист и сушили на солнце.



В настоящее время бумагу делают на целлюлозно-бумажных заводах из древесины практически всех пород деревьев.

