

Как делают бумагу

Радзина Р.Г

34432



Первые писчие листы
делали из папируса. Papyrus
– это гигантское
многолетнее травянистое
растение высотой до 5 м, и
стебли у него до 7 см в
диаметре.



Потом для
изготовления бумаги
стали использовать
особый вид крапивы —
крапива коноплевая





Велись поиски нового материала.
И он был найден.
В качестве сырья стала применяться древесина.



Производят бумагу на целлюлозно-
бумажном заводе.





Брёвна привозят на завод.

Из брёвен получают щепу – мелкие щепки.
Её варят в специальном растворе.



Затем из щепы получают целлюлозу.



Из целлюлозы делают бумагу .





Наматывают огромные
рулоны бумаги.



Рул

Большие листы бумаги на станках режут на
маленькие листы.

