

# *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.

