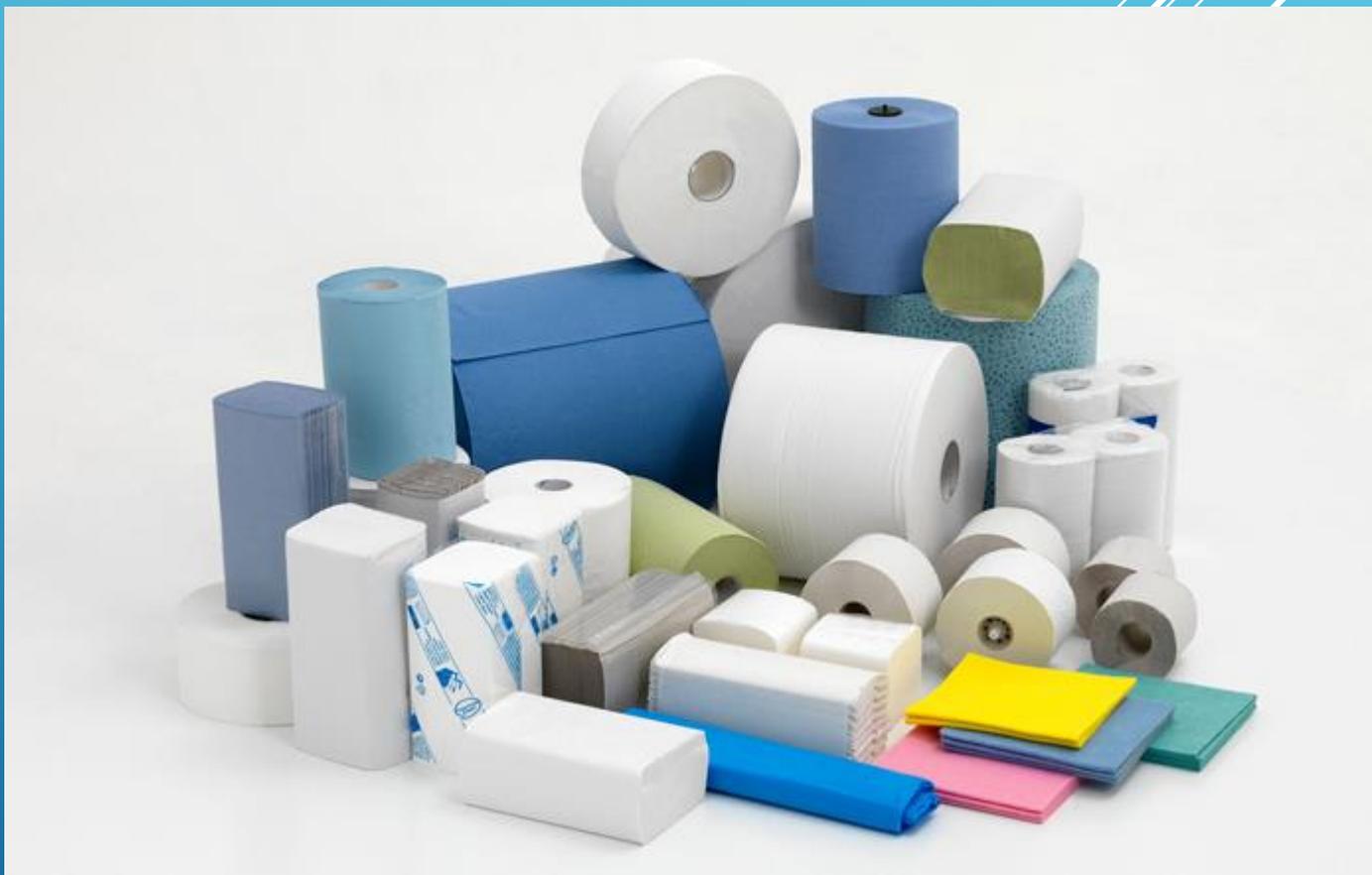


ПРОИЗВОДСТВО БУМАГИ



Составитель Разакова О.А.

СОВРЕМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО БУМАГИ



В настоящее время почти вся бумага производится мощными машинами на крупных фабриках. Машины распиливают бревна на чурбаки, снимают с них кору, разбивают чурбаки на щепки, которые направляются к котлу, где из них варится жидкая масса. А в другом котле из тех же щепок варят клейкую целлюлозу. Затем оба вещества перемешивают. Эта смесь проходит через бумагоделательную машину, и после отжимки и отутюживания, отглаженная бумага отправляется в типографии – для печатания книг, газет и журналов.

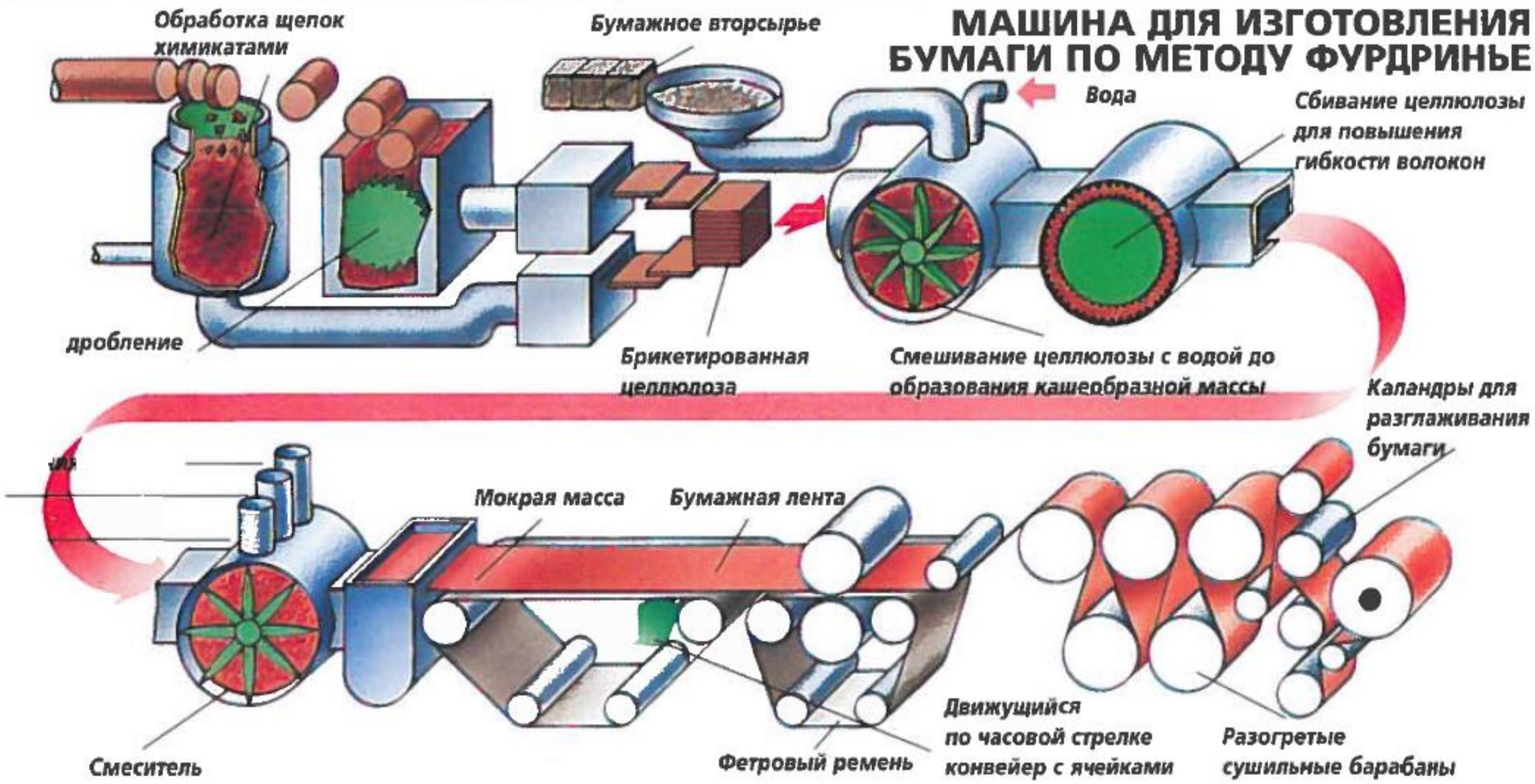


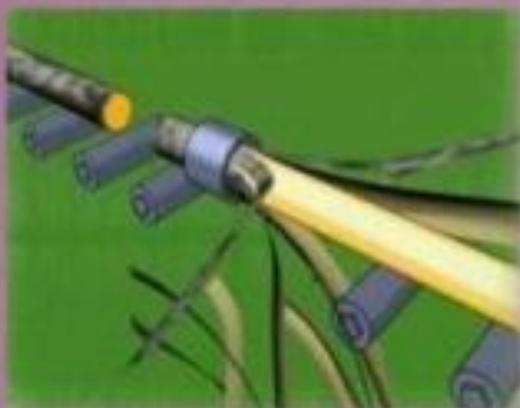
БУМАГУ ДЕЛАЮТ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ.



ЧЕЛОВЕЧЕСТВО, ЧТОБЫ СОХРАНИТЬ ЛЕС, СОБИРАЕТ
МАКУЛАТУРУ.

МАШИНА ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БУМАГИ ПО МЕТОДУ ФУРДРИНЬЕ





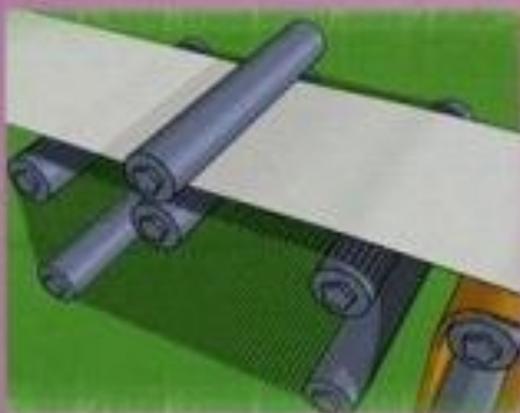
Снимают кору



Варят измельченные щепки



Окрашивают



Рулонная лента



Отжим воды,
сушка,
полирование



Намотка в рулон



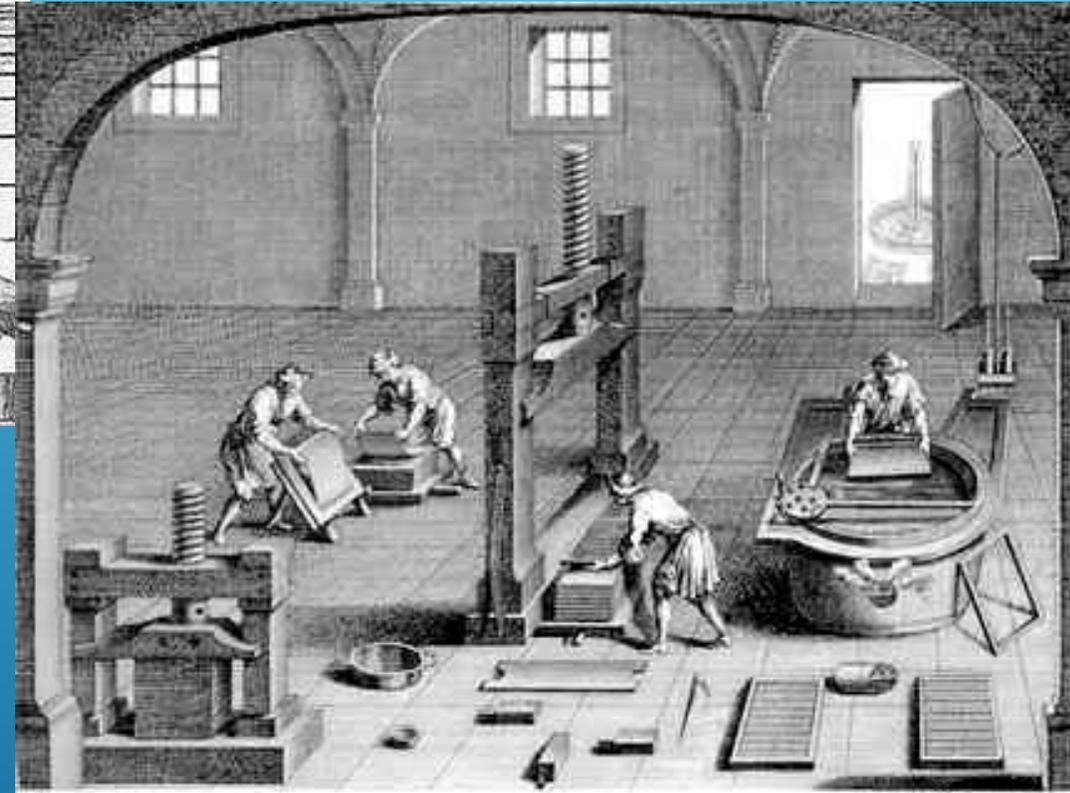
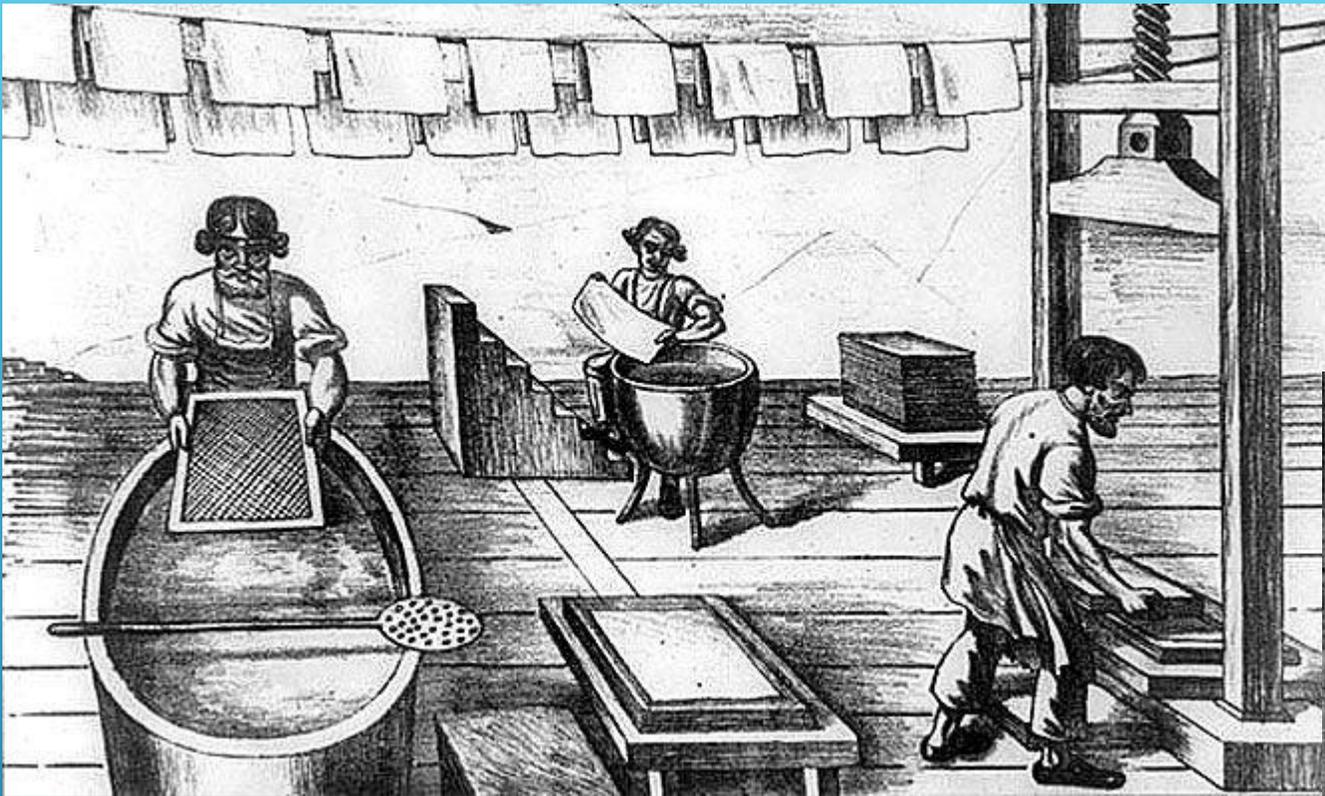
КЛЕЙКОВИНА. ВИМАЧИВАННЯ ДРЕВЕСИНИ.



ДОБАВЛЯЕТСЯ КРАСКА ДЛЯ ОКРАШИВАНИЯ БУМАГИ. КРАСКА ДОБАВЛЯЕТСЯ, КОГДА СМЕСЬ ЕЩЁ ЖИДКАЯ, ЧТОБЫ БЫЛО УДОБНО ПЕРЕМЕШАТЬ.







РАНЬШЕ ВСЕ ДЕЛАЛИ В РУЧНУЮ. СТАНКИ БЫЛИ ДЕРЕВЯННЫЕ.



СТАНКОМ РАЗГЛАЖИВАЕТСЯ БУМАГА.



КОГДА БУМАГА ГОТОВА, ЕЁ НАРЕЗАЮТ.

ДЛЯ ЧЕГО НАМ НУЖНА БУМАГА?



