

ПРИНТЕРЫ



Как работает принтер: обзор технологий печати

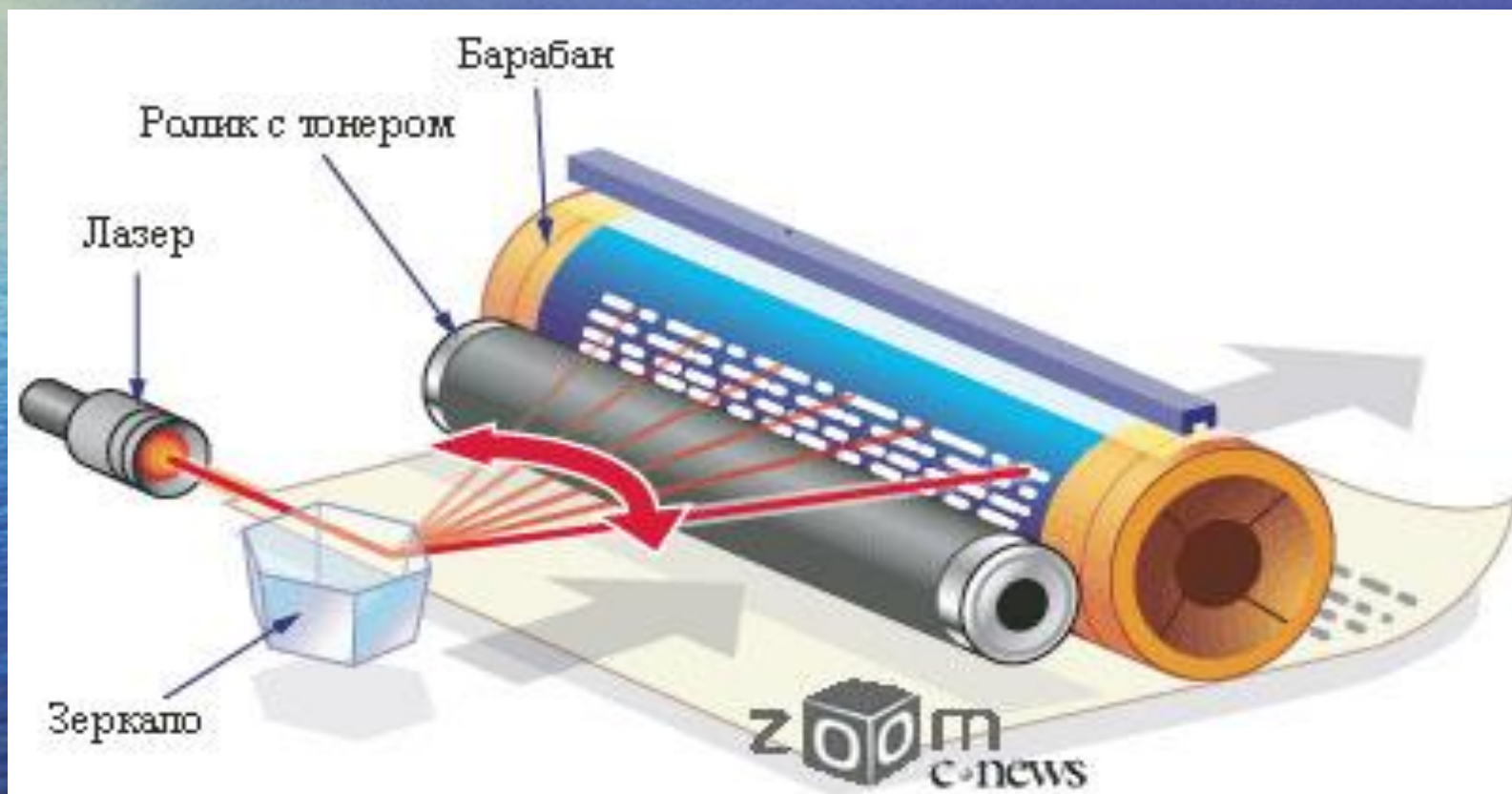


Луч света

- Самая старая из всех технологий, именно она стоит в основе всех копировальных аппаратов – лазерная печать. Благодаря ее существованию, все офисные трудящиеся могут за несколько секунд распечатать текстовый документ (иногда, даже цветной) отличного качества.



Схема работы лазерного принтера



Светодиодные принтеры



Внутри у струйного принтера



Схема работы пьезоэлектрического струйного принтера

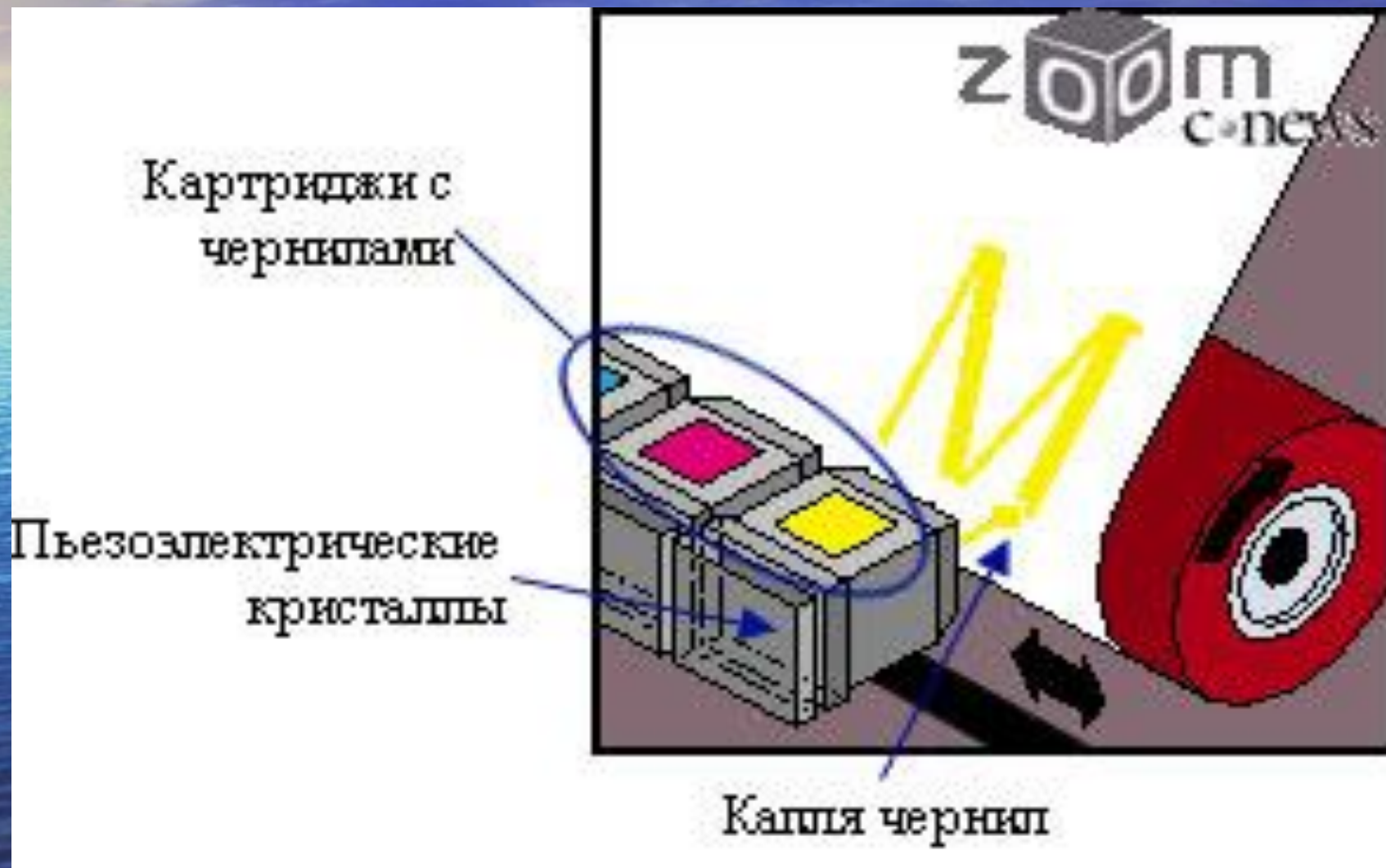
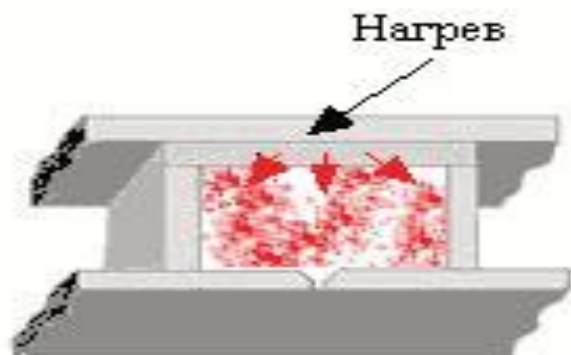
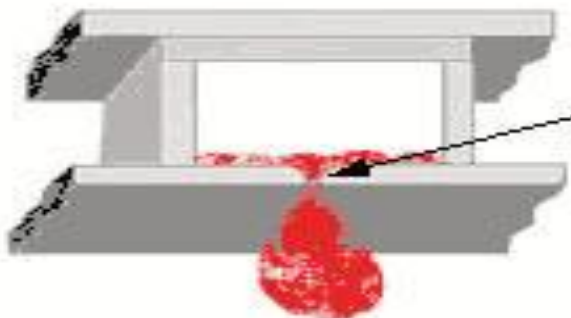


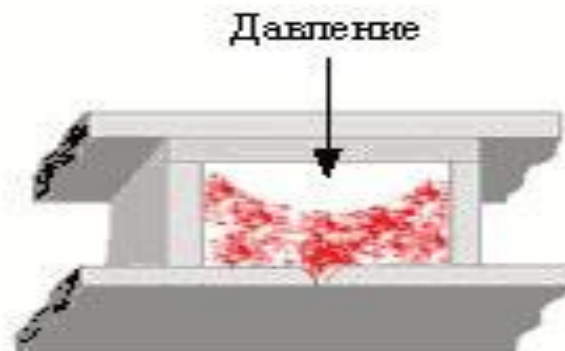
Схема работы термоструйного принтера



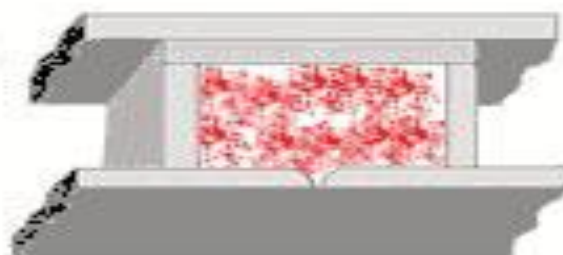
Чернила нагреваются их объем увеличивается



Чернильная капля вытекает и попадает на бумагу

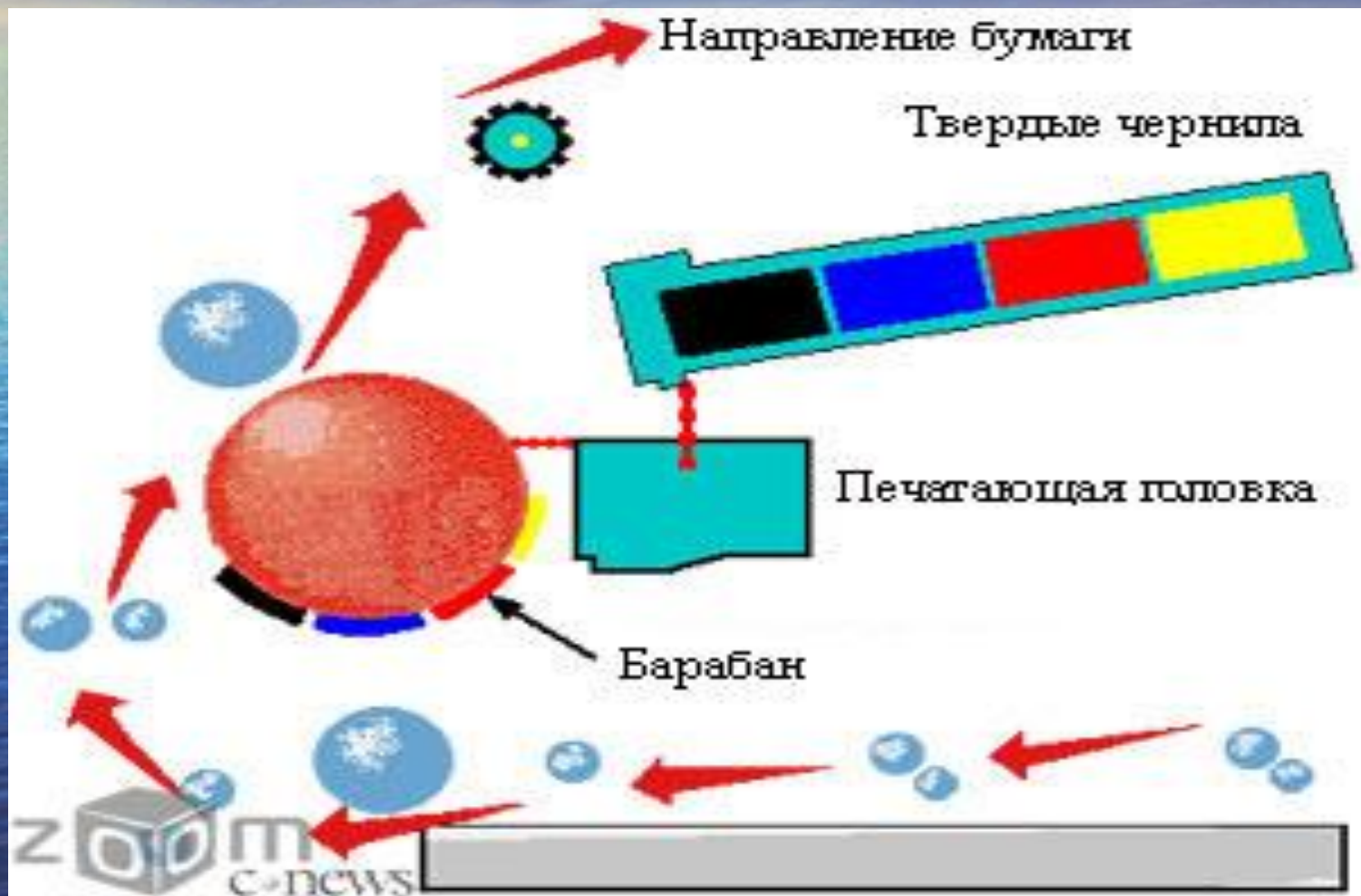


Под давлением формируется капля



Внутри картриджа создается вакуум, остатки чернил всасываются обратно и остывают

Схема работы твердочернильного принтера



Сублимационные принтеры



Схема работы сублимационного принтера

