

Газета в повседневной жизни.



Бумага в повседневной жизни.



Бумага для гигиенических целей.



Второй этап - появление первых газет.
XIV- нач. XVII вв.

▶ **ПРЕДПОСЫЛКИ:**

- 1. распространение грамотности, определённый культурный уровень общества.*
- 2. изобретение бумаги.*

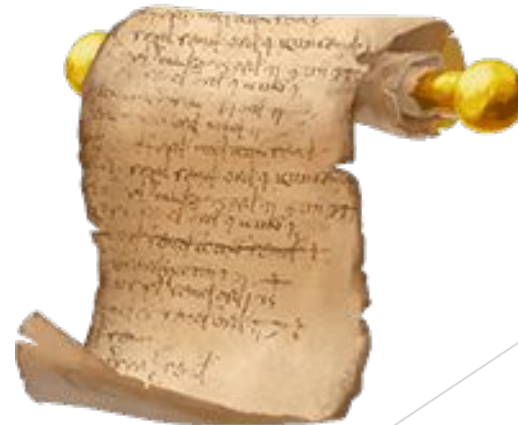
Второй этап - появление первых газет.
XIV- нач. XVII вв.

- ▶ **Появление бумаги.**
- ▶ Китай. в I-II веках н. э., бумага оказалась сначала в Азии.
- ▶ В X веке через арабских купцов попала в Европу, сменив там *пергамент*, а на Руси - *бересту*.

Второй этап - появление первых газет.

XIV- нач. XVII вв.

- ▶ Египет.
- ▶ 40 веков назад в Египте для изготовления предшественника бумаги широко использовалось одно растение-*папирус*.
- ▶ Соперник папируса-*пергамент*.



Изготовление пергаментной бумаги.

- ▶ В средние века существовало два вида пергамента - собственно пергамент и велен. Для изготовления пергамента употреблялись шкуры овец, баранов, телят, иногда других животных. На велен шли шкуры новорожденных и особенно мертворожденных ягнят и телят.
- ▶ Велен представлял собой высший сорт пергамента и отличался особой тонкостью и белизной. В производстве книг велен широко начинают применять с конца XII в.
- ▶ Цвет пергамента не обязательно должен был быть светлым. Часто листы пергамента для роскошных изданий красились в различные цвета, например, фиолетовый. На таких листах писали золотом и серебром.
- ▶ Первым шагом в создании пергамента была промывка свежеснятой шкуры для удаления крови и грязи. После этого шкуры вымачивали в известковом растворе, чтобы облегчить удаление шерсти. Вымачивание длилось от трёх до десяти дней, в зависимости от качества кожи и погодных условий.



Пергаментский царь Евмен II

Второй этап - появление первых газет.

XIV- нач. XVII вв.

- ▶ На Руси пергамент начали изготавливать в XV веке (до этого его привозили из-за границы), после чего он долгое время служил для написания государственных грамот, законов и священных книг.
- ▶ На Востоке 600 лет до н. э. писали на шёлковой ткани (её использовали почти пять столетий).

Второй этап - появление первых газет.

XIV- нач. XVII вв.

- ▶ Китай.
- ▶ Новый метод открыл китаец *Цай Лунь*. Бумагу стали делать из самого разного сырья.
- ▶ Цай Лунь лишь усовершенствовал бумажное производство, а не изобрёл собственно бумагу.



Второй этап - появление первых газет.

XIV- нач. XVII вв.

- ▶ В России бумагу начали делать значительно позже. До середины XVI века на Руси собственной бумаги не было. Писали на привозной: итальянской (или фряжской), французской. Бумага собственного производства появилась при Иване Грозном.

Второй этап - появление первых газет.

XIV- нач. XVII вв.

- ▶ Европа. Распространение бумаги успешно развивалось уже в XIII-XV веках, но было дорогим.
- ▶ Позже саксонский ткач *Фридрих Келлер* сконструировал машину, которая легко и быстро превращала древесину в бумажную массу.
- ▶ Сырьё для дешёвой бумаги было найдено - это древесина.



Фридрих Готтлоб Келлер



Процесс изготовления

Второй этап - появление первых газет.
XIV- нач. XVII вв.

- ▶ ***Техническое размножение текста***
- ▶ В XI веке печатные знаки стали делать из глины, каждый отдельно.
- ▶ Быстрое размножение газеты стало возможным после изобретения в Германии печатного станка с передвижными буквами.

Второй этап - появление первых газет.

XIV- нач. XVII вв.

- ▶ Долго изобретателем книгопечатания считали немца *Иоганна Гутенберга*. На самом деле это не совсем так. Задолго до Гутенберга в Германии, Франции и Италии умели печатать изображения святых, вырезая их на досках.
- ▶ НО, ученые доказали, что за 400 лет этого китаец *Би Шеен* печатал книги с форм, составленных из отдельных иероглифов.



Второй этап - появление первых газет. XIV- нач. XVII вв.

- ▶ В России первые книги издавал более 400 лет назад даровитый мастер *Иван Фёдоров*. Он открыл первую в Москве типографию (в 1563 году) и напечатал первую книгу «Апостол» / («Деяния апостолов»).



«АПОСТОЛ»

Первая печатная точно
датированная книга вышла в
Москве в 1564 году. Напечатана
Иваном Фёдоровым



Книгопечатник Иван Фёдоров

Второй этап - появление первых газет.

XIV- нач. XVII вв.

▶ *Распространение*

- ▶ В начале XV века она возникла в Венеции; во Франции в 1464 году была создана верховая почта. В XV—XVII веках уже во многих странах Европы появились государственные почтовые службы

Второй этап - появление первых газет.

XIV- нач. XVII вв.

- ▶ Первые почтовые службы на Руси возникли ещё в X веке. Сначала появился *повоз* .
- ▶ а в XIII веке была организована специальная служба для пересылки письменных сообщений (*ямская гоньба*).
- ▶ В России почтовое ведомство появилось при поддержке немецких комиссионеров в 1664 году.
- ▶ В 1667 году по инициативе боярина А. Л. Ордына-Нащокина была образована *первая почтовая служба* для пересылки государственных бумаг.

