warszawa@e-dts.pl

[https://pl.wikipedia.org](https://pl.wikipedia.org%20%20/) – ruchoma czcionka

**KTO WYNALAZŁ DRUK?**

 **Większość ludzi, zapytanych o to, kto wynalazł druk, odpowie Gutenberg.**

**Hmmm… to trochę, jak z pytaniem o odkrywcę Ameryki☺ Nie, to nie Kolumb pierwszy dopłynął do Ameryki, a wynalazcą druku wcale nie był Gutenberg.**

**Historia druku:**

* **Egipt, ok. 2400 r. p.n.e.** – stworzono **stemple** do ozdabiania glinianych tablic przed ich wypaleniem.
* **Chiny** – stemple z Bliskiego Wschodu trafiły do Chin, zostały udoskonalone, dzięki czemu mogły liczyć nawet kilkaset znaków. Mniej więcej w tym samym czasie wynaleziono papirus.
* **Fajstos, XVII wiek p.n.e.** – stworzenie dysku z Fajstos, pokrytego obustronnie ciągiem ideogramów, wykonanych przy pomocy stempla.
* **Chiny, ok. VII wiek p.n.e.** – do tworzenia napisów na odlewach z brązu używano **pierwowzorów ruchomych czcionek**.
* **Grecja** – tworzenie wzorów na tkaninach za pomocą stempla.
* **Bliski Wschód, II wiek p.n.e.** – wynaleziono pergamin.
* **Chiny, 105 rok** – wynaleziono papier czerpany.
* **Chiny, VII wiek** – powstają pierwsze **druki drzeworytnicze** na papierze.
* **Daleki Wschód, VIII wiek** – za najstarszy drukowany tekst uważany jest buddyjski
zwój z zaklęciami. Powstał najprawdopodobniej między rokiem 704 a 751. W Japonii w roku 764 wydrukowano milion !!! egzemplarzy buddyjskiej sutry pochodzącej z koreańskiego zwoju.
* **Chiny, IX wiek** – w 868 roku **wydrukowano w całości książkę** *Sutra Diamentowa*, która jest chińskim tłumaczeniem sanskryckiego tekstu. Cały zwój liczy sobie około 5,5 metra długości oraz ponad 25 cm szerokości. Druk był bardzo popularny: książki osiągały ogromne nakłady, poeci drukowali swoje wiersze, masowo powielano kalendarze.



*Diamentowa Sutra* [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Jingangjing.png](https://commons.wikimedia.org/wiki/File%3AJingangjing.png)

* **Korea, X wiek** – powołano pierwszą państwową instytucję, która miała zajmować się sprawami dotyczącymi drukowania.
* **Chiny, 1041 rok** – wynaleziono **ruchomą czcionkę dla pojedynczych znaków**. Została wykonana z wypalanej gliny, by stała się twarda.
* **Sycylia, ok. 1100 roku** – otworzono pierwszą papiernię. Tani papier w końcu dotarł do Europy, wypierając tym samym drogi pergamin. Papiernia została założona przez Arabów.
* **Chiny, 1107 rok** – wynaleziony został **druk kolorowy**. Jako pierwsze wydrukowane w kolorze zostały papierowe banknoty, tym samym zabezpieczając je przed podrabianiem.
* **Chiny, XIII wiek** – rozpowszechniono **drewniane czcionki.**
* **Korea, XV wiek** – pierwsze **metalowe czcionki.**
* **Europa, XV wiek** – zapotrzebowanie na wydruki wzrosło, dzięki reformacji. **Jan Gutenberg wydrukował Biblię**. Do naszych czasów przetrwało 48 egzemplarzy tej najcenniejszej książki świata, z czego tylko 20 kompletnych.

   Biblia Gutenberga. Muzeum Diecezjalne w Pelpinie <http://www.muzeum.diecezja.org/muzeum/nasze-zbiory/biblia-gutenberga/>

* **Kraków, 1473 rok** – wydrukowany po łacinie najstarszy druk w Polsce *Almanach Cracoviense ad annum 1474*  astronomiczno-astrologiczny [kalendarz ścienny](https://pl.wikipedia.org/wiki/Kalendarz_%28publikacja%29)

Jedyny zachowany egzemplarz **<https://pl.wikipedia.org/wiki/Almanach_Cracoviense_ad_annum_1474>

* **Kraków, 1475 rok** – wydrukowano pierwszą książkę w Polsce, oczywiście w języku łacińskim.

[https://pl.wikipedia.org](https://pl.wikipedia.org/) – starodruk

* W latach siedemdziesiątych XV wieku wydrukowano polskie modlitwy - Ojcze nasz, Zdrowaś Mario, Wierzę w Boga.-.

 W 1971 roku po raz pierwszy została opisana metoda drukowania przedmiotów o dowolnych kształtach. To był początek **druku 3d**. Ale to już zupełnie inna historia, która z książką ma niewiele wspólnego ☺