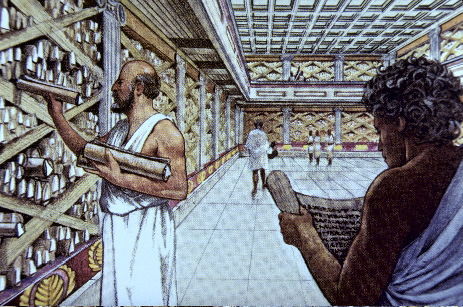
**MATKA WSZYSTKICH BIBLIOTEK**



*Pozostałości po Bibliotece Aleksandryjskiej* źródło: wikimedia

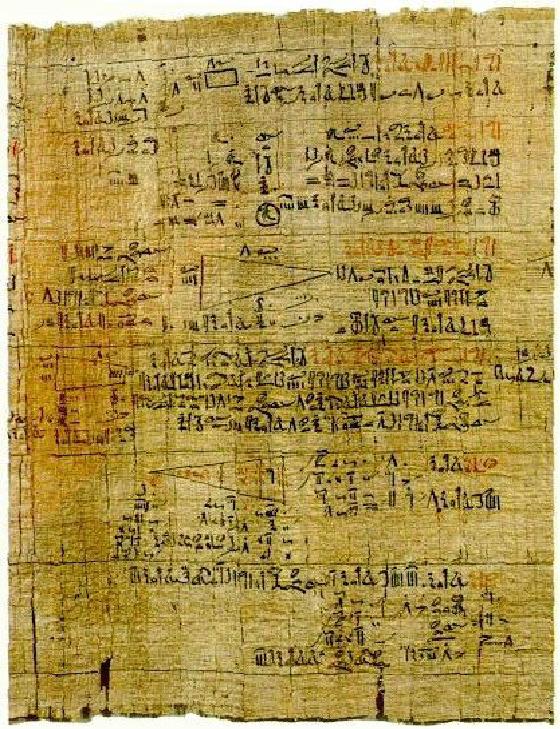
Była najprawdopodobniej największym ośrodkiem badawczym i naukowym starożytnego świata. Jej założenie uważane jest za początek współczesnej historii. Istniała przez ponad 600 lat, a mimo to niewiele więcej niż jej ruiny może dziś być świadectwem jej istnienia.

Znacznie wcześniej niż ona istniały:

* ****ok. 1400 r. p.n.r. biblioteki w Egipcie: np. księgozbiór Amenophisa, biblioteki za panowania Ramzesa II (1300 - 1236 r. p.n.e.) w Helipolis i w Memfis;
* Niniwa na Bliskim Wschodzie: Biblioteka Assurbanipala 3000 lat przed Chrystusem posiadała katalogi, które udostępnione były do użytku publicznego;
* zbiory Sumerów;
* Ateny-stolica greckiej myśli naukowej:Sokrates, Platon i Arystoteles,których nauki stanowią fundament

współczesnej myśli.

***Wnętrze starożytnej biblioteki***



**A jednak mianem *matki bibliotek* zwykło się nazywać Bibliotekę Aleksandryjską.**

**Dlaczego? :**

- największy podziw budzi idea, która przyświecała jej powstaniu: zrodziła się w umyśle Aleksandra Wielkiego- człowieka, który wstrząsnął starożytnym światem, ale też umiłowawszy wiedzę dla niej samej i dla władzy, którą ona daje, kazał zbudować Aleksandrię;

- Aleksandria miała być światową stolicą nauki ściągającą badaczy z całego świata, a sercem miasta miała być instytucja badawcza wspierająca budowę imperium, skarbnica wiedzy i literatury, prawdziwy tygiel umysłów- **biblioteka;**

- pomysł zrealizował Ptolemeusz II i był to początek nowej ery w dziejach Greków;

- nigdy przedtem nie powstało przedsięwzięcie na taką skalę,

realizowane by z takim rozmachem;

***Jeden z najstarszych zwojów matematycznych*** - fundusze na badania zapewniał skarbiec królewski;

- naukowcy żyli z królewskich pensji;

- kolekcjonowała zwoje- miały do niej trafić wszystkie dzieła pisane świata, wszystko, co kiedykolwiek wyszło spod pióra człowieka;

- goście przywozili własne kopie słynnych tekstów literackich, inne skupowali wysłani w teren agenci; czasem zdarzały się darowizny;

- podobno istniało prawo, według którego u każdego, kto zawinął do portu w Aleksandrii szukano zwojów: kiedy jakieś znaleziono, zabierano je do biblioteki- jeśli nie dysponowała tym dziełem, konfiskowano je, a właściciel otrzymywał rekompensatę;

- Aleksandria zebrała największy w starożytności zbiór tekstów pisanych: 500-700 tysięcy

- gdyby nie kopiści z Biblioteki Aleksandryjskiej wiele cennych dzieł zaginęłoby na zawsze;

- każdy zwój katalogowano i umieszczano w odpowiednim miejscu;

**Efekty:**

* założona przez Herofilosa z Halcedonu szkoła medyczna, w której dokonywał **sekcji zwłok** ( rozwój anatomii i medycyny)
* Euklides stworzył podstawowe **teorie i definicje matematyczne** oraz opublikował dzieło, które zastąpiło wszystkie wcześniejsze.

***Jeden z najstarszych zwojów matematycznych sprzed…5000 lat????!***

* astrolog i astronom Arystarch jako pierwszy stwierdził, że **Ziemia obraca się wokół Słońca**,
* Hipparch naniósł na **mapę nieba** ponad 1000 gwiazd i określił długość roku słonecznego myląc się jedynie o 7minut
* Eratostenes stwierdził, że **Ziemia jest okrągła** i jako pierwszy obliczył jej obwód
* Archimedes badał miary i wagi w ramach nauki zwanej dziś **fizyką**- jego prawo o sile wyporu jest stosowane do dzisiaj
* być może to tutaj nawet spisano i przetłumaczono na grekę najstarsze fragmenty Biblii- biblioteka dała światu **Septuagintę** i sprawiła, że Stary Testament stał się ogólnodostępny.

**A wszystko to ponad 2300 lat temu…**

A oto jej współczesna następczyni: <https://mapy.emiejsca.pl/aleksandria-660,foto.html>