

## نقاط مهمه من جهد الاخت صيتو

### العلماء + القرون

الحضاره اليونانيه/ في القرن 4 قبل الميلاد

اول محاوله لاقامه دوله واحده وتشمل اقاليم اوروبا واسيا وافريقيا/الاسكندر المقدوني(323\_356)

عدد المدن اللي اسسها الاسكندر/27

من تزوج الاسكندر/الامييره روكسانا الفارسيه

الحضاره الهنديه:: ،

حاول اشوكا ان يجعل البوذيه ديناً عالمياً/ في القرن 3 قبل الميلاد

محاوله اخناتون/ في القرن 14 قبل الميلاد

ظهور الزرادشتيه/ في القرن 7 قبل الميلاد

ظهور المانويه/ القرن 3 ميلادي

مقتل مزدك/ في القرن 6 ميلادي

الحضاره الاسلاميه::

الذي صرح بانه استطاع ان يجوب بلاد العالم الاسلاميه ويجد ترحيب بكل مكان/ ابن بطوطه

ترجم الكتب الفارسيه/

عبدالله بن المقفع \_ابناء خالد\_الحسن بن سهل

الكتب اللي ترجمها المقفع/

كليله ودمنه\_الادب الكبير والصغير\_كتاب اليتيمه

نقل العرب في مجال الفلسفه عن/

ارسطو وافلاطون

وفي مجال الطب/

جالينوس \_ابقراط

امتدت حركه الفتوح الاسلاميه الى الهند في/

اواخر القرن الاول الهجري

في خلافه الوليد بن عبد الملك (86-96 هـ)

وعهد ابي جعفر المنصور في القرن الثاني العجري (136-158 هـ)

ونشطت مره اخرى في القرن الخامس الهجري

من نقل قصه كليله ودمنه من الهند/

برزويه

نقل اللغة الهنديه الى العربيه/

منكه الهندي وابن دهن الهندي

من امر بترجمته كتاب برهمكبت في الفلك/ ١

ابوجعفر المنصور سنه 154 هـ

من ترجم كتاب برهمكبت/

الفزاري

الكتب التي ترجمت الى العربيه عن الهنديه في الطب//

1\_كتاب (السيرك ) ترجم الى الفارسيه ثم الى العربيه عن طريق عبدالله بن علي

2\_كتاب(سسرذ) نقله منكه عن الفارسيه ليحيى بن خالد البرمكي

3\_كتاب(استنكر الجامع) نقله ابن دهن الهندي

من جلب اطباء من الهند/

البرمكي

من الاطباء اللذين جلبهم البرمكي/

مكنه -قلىرقل -سندباد

من اشهر المترجمين بالعالم العربى/

1\_ثابت بن قره الحرانى<< ترجم علوم الفلك والتنجيم والرياضيات

2\_حنين بن اسحاق

الحضاره الهلينيستيه/

من وفاه الاسكندر 323 قبل الميلاد الى القرن السابع ميلادى

اغلق امبراطور القسطنطينه مدرسه/

الرها سنه 489 م

اغلق جستنيان الاول مدرسه/

اثنيا الوثنيه سنه 528 م

من اقام مدرسه الطب/

كسرى انو شروان

من احضرو عندما مريض ابو جعفر المنصور/

جرجيس بين بختيشوع رئيس اطباء جنديسابور

مدرسه جنديسابور/

في مصر تاسست 331 قبل الميلاد

مدرسه انطاكيا/

شمال الشمال تاسست 300 قبل الميلاد

نشاه حركه الترجمه/

ترجع الى صدر الاسلام في عهد الرسول عليه السلام

اشهر من تعلم السريانيه في عهد الرسول/

زيد بن ثابت في 60 يوم وتعلم الفارسيه والروميه

اقدم بردهه في الاسلام/

سنه 22 هـ وعليها نص باسم عمرو بن العاص وثلاثه اسطر باليونانيه والترجمه بالعربيه تحتها

لقب خالد بن يزيد بن معاويه/

بحكيم ال مروان

ابو علم الكيمياء/

جابر بن حيان

الخلفيه الاموي الذي استكمل جهود الترجمة بعد خالد بن يزيد/

عمر بن عبدالعزيز (99-101 هـ)

نقل عمر بن عبدالعزيز مدرسه الاسكندريه الى مدرسه انطاكيكا سنه/

100هـ

متى اخذت الترجمة تزداد في القوه/

في العصر العباسي وترجمته كتب الفلسفه والمنطق والعلوم التجريبيه والكتب الادبيه

اهم الخلفاء العباسيين الذين اهتموا بالعلماء والمترجمين:

1- ابو جعفر المنصور

2- هارون الرشيد < انشاء دار الحكمة في بغداد

3- المأمون

اهم مراكز الترجمة عن العربيه الى اللاتينيه/

الاندلس وصقلية

ابرز المترجمين في صقلية/

اليهودي عشر فرج

من ترجم القرآن الى اللاتينيه لأول مره/

رديرن الشستري

من فسر الكيمياء في كتابه (مفاتيح العلوم) /

ابوعبدالله محمد الخوارزمي (387 هـ)

اول من بدء بعلم الكيمياء بدايه جديده على مبدا التجربه والمشاهده/

العرب

ابرز علماء الكيمياء المسلمين/

1- جابر بن حيان

من درس مؤلفاته من علماء الغرب/::

كوب - برثوليه - كراوس - هولميارد

2- الرازي

درس على يد جابر

الف كتاب) سر الاسرار ( يشتمل كتابه على معرفه معادن ثلاثه (معرفه العقاقير -معرفه الالات-معرف التدابير  
"التجارب")

الالات التي استخدمها العرب في تجاربهم/

الانبيق والميزان

\*اهتم المسلمين بعلم الصوت فكانوا اول من عرف ان الاصوات تنشأ عن حركه الاجسام المحدثه لها وتنتقل  
بالهواء على هيئه موجات تنتشر على شكل كروي

الحساب والجبر/::

فرع من علم الرياضيات جاء اسمه من كتاب عالم الرياضيات والفلك الخوارزمي كتابه (الكتاب المختصر في  
حساب الجبر والمقابله)

من اهم انجازات العرب في الجبر/

ادخال الصفر في الترقيم

مؤسس علم الجبر/

الخوارزمي 232هـ

وهو اول من اضاف الجذر التربيعي

اول من اخترع النسب المثلثيه/:

ابو جابر البتاني في القرن التاسع ميلادي

اول من ادخل علامه الكسر العشري وحول الكسور العاديه الى كسور عشريه و اعطى قيمه صحيحه للنسبه  
التقريبية/:

جمشيد بن محمود بن مسعود الملقب بغيث الدين في القرن 9 هـ

اول من بين طريقه ايجاد الجذر التكعيبي/:

ابو الحسن علي بن احمد النسوي

اول من استعمل الرموز او المجاهيل في علم الرياضيات/

هم العرب المسلمين

اول رساله عن علم الرياضيات طبعت في اوربا كانت ماخذه من/::

ابي عبدالله البتاني

متى طبعت الرساله الاولى/

1492م في اليونان

من قام بترجمه كتاب الخوارزمي في الحساب/:

اديلار الباني

متى طبق الاحصاء/:

في زمن الخليفة عمر بن الخطاب

اشتغلو بالفلك وكتبو عنه:

من الاطباء/

الرازي وابن سينا

من الفلاسفه/

ابن رشد والبيروني

من الفقهاء/

ابن الخيام

من الخلفاء/

المأمون وكان اول من قاس ان محيط الكره الارضيه سنه 830 م

الكتب في علم الفلك/

1-البتاني وكتبه : (معرفه مطالع البروج فيما بين ارباع الفلك )و(الزيج)و شرح المقالات الاربع لبطليموس)

2-علي بن يونس كتابه (الزيج الحاكمي)

3-البيروني (القانون المسعودي في الهيئه والنجوم ) (التفهيم لاوائل صنعہ التنجيم)

من بنى مرصد المراغه في مدينه تبريز/:

"مانجو " اخو "هولاكو"

اكتشف طبيعه الغلاف الجوي حول الارض وقدر ارتفاعه 15 كيلو متر/:

ابن الهيثم

اول من فكر بالطائره والطيران و اول من اخترع القبه الفضائيه/:

عباس بن فرناس ..

صمم جهاز لرسم مجسم للكون ثلاثي الابعاد طول وعرض وارتفاع/:

شرف الدين بن محمد الطوسي

من صمم الصحفيه الشكازيه/:

خلف بن الشكاز الاندلسي

قام بحساب مواعيد كسوف الشمس وخسوف القمر بدقه واول من سخر حساب المثلثات لخدمه الفلك وابكر

مفاهيم الجيب/:

ابو عبدالله البتاني وعرف بلقب بطليموس العرب

من صنع آله السدس/.

الخجندي

المكتبات التي انتشرت في العالم الاسلامي وخاصه في العصر العباسي/::

دار الحكمة في بغداد تضم مايقارب مليون ونص مليون كتاب

دار الحكمة في القاهره

مكتبه المسجد الجامع في قرطبه عدد كتبها ثلاثه ارباع مليون كتاب

**معابر انتقال الخضاره الاسلاميه الى الغرب/:**

-البحر الابيض المتوسط

-جزيره صقلية

-اسبانيا

-الحروب الصليبيه

-طلبه العلم

-التجاره

-العلوم

**من طلاب العلم الوافدين الذين تعلمو في العالم العربي/:**

رداف بات

وعين معلما للامير هنري