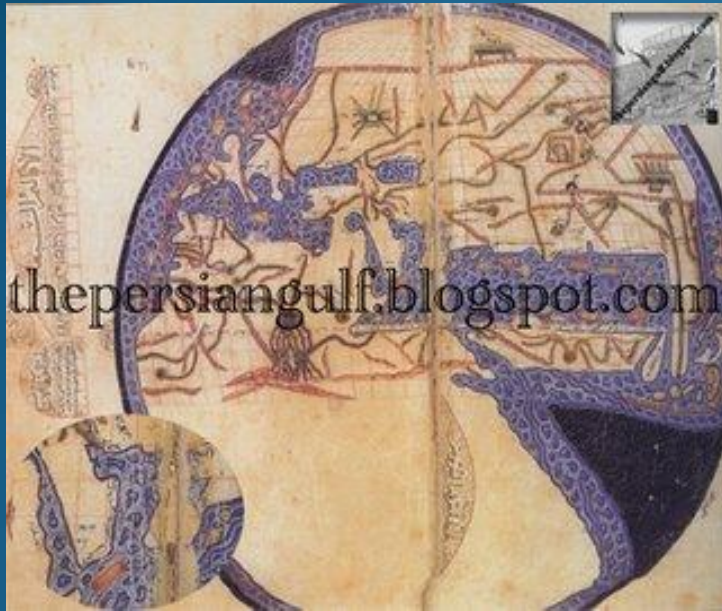


2. Geografi Pada Masa Kejayaan Islam

Perkembangannya dimulai dari **Khalifah Al-Mamun** dari dinasti **Abasyiah**



Peta pada jaman Al-Mamun

Geografi \longrightarrow Ju-gra-fi-ya \longrightarrow Surah Al-Aradh

Claudius Ptolemaeus \longrightarrow **Al-Qaludzi**, buku karangannya diterjemahkan beberapa bagian.
Al-Jajaj Ibn Matar (786-836 M) menterjemahkan Geographia yg menekankan pd bidang Astronomi
Magisti. Buku tsb disempurnakan oleh tsabit Ibn Qurra Al-Harrawi



Kemajuan Ilmu Pengetahuan (periode research Islam)

Abad IX M



Ibn Musa Al-Khawarizmi (780-850 M) menterjemahkan Geographia, digunakan untuk kepentingan negara, diberi judul **Surah Al-Ardh** (wajah bumi/deskripsi ttg bumi)



Al Kindi Menulis buku mengenai bumi yang berpenghuni

Al-Qubi menulis buku ttg Negeri-negeri

Ahmad Al-Sarakhsi dan **Ibn Khurdabzbih** menulis buku Jalan dan Kerajaan, isinya menjelaskan beberapa negeri, didalamnya menuylis keadaan alam maupun penduduknya

Akhir Abad IX dan Awal Abad X M

Sulaeman Al-Mahri Menulis ttg Samudera Hindia dan Kepulauan Melayu

Ibn Rusta (-903) membuktikan bumi bulat. Pendapatnya :“Bahwa Allah SWT menjadikan orbit bumi ini bulat dan kosong seperti permukaan bola, bumi sendiri bulat dan di dalamnya padat.”

Pendapat tersebut diperkuat oleh **Ibn Khurdabzbih** :“ Bumi merupakan benda bulat bundar seperti bola dan terletak di tengah-tengah ruang alam semesta seperti kuning telur di tengah-tengah telur”.

Abad X M




Abu Zaid Al-Balkhi pembuat atlas pertama dunia Arab yang terdapat di dalam bukunya berjudul :“**Lukisan propinsi atau bentuk kawasan (region)**”

Disempurnakan oleh



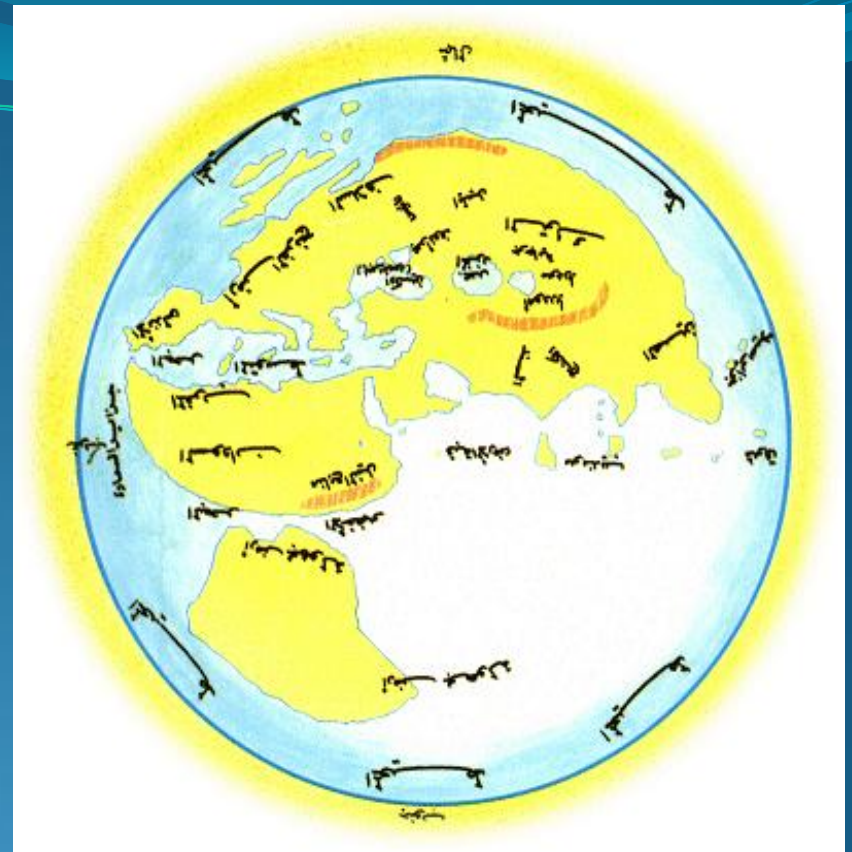
Al-Maqdisi dg judul :“**Pembagian terbaik untuk pembagian kawasan**”

Abul Hasan Al Ma'sudi menulis buku berjudul
:"Padang Rumput Mas dan tambang Batu Permata
(Negeri-negeri yang kaya hasil pertanian dan
permata)"

Pulau-pulau di sebelah barat tempat terbenamnya
matahari, esoknya matahari muncul di ujung negeri
China  $\frac{1}{2}$ keliling bumi



Bumi Bulat



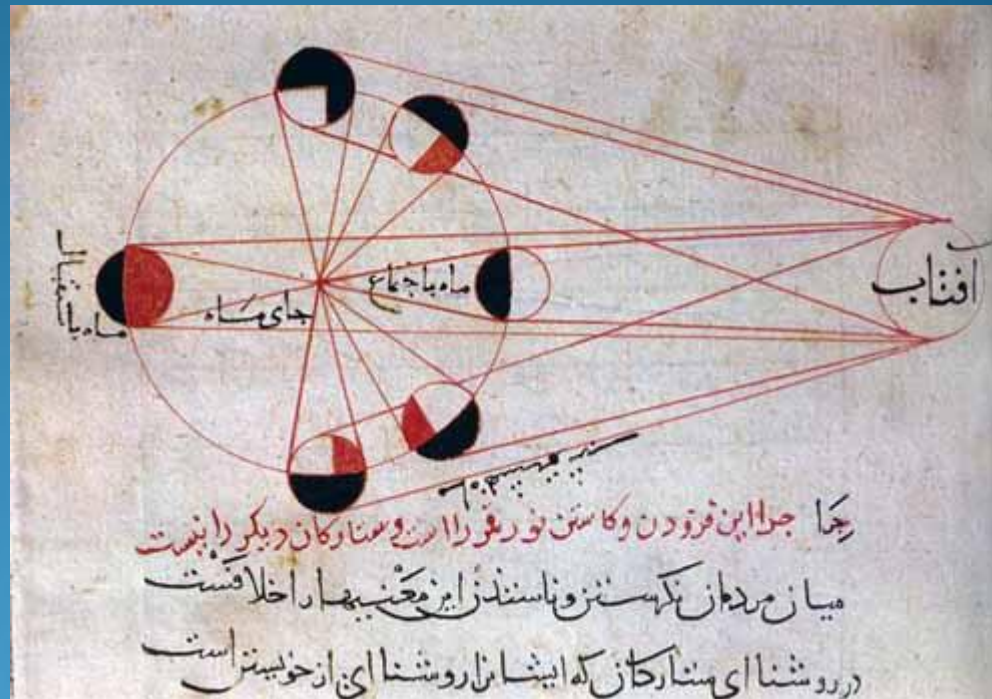
Al Masudi's Map of the World (871-957)

Abad XI

Al Bakri menulis buku berjudul : 1) "Jalan dan Kerajaan" 2) "Kamus Geografi"



Awal pengkajian wilayah secara rinci



Al-Biruni seorang ahli astronomi dan hasil pengamatan periode bulan. Ia membuat garis demarkasi yg berisi rancangan metode baru untuk mengukur garis lintang dan garis bujur

Abad XII

Abu Abdallah Al-Idrisi (1101 M) membuat bola langit dan model dunia sebagai dasar proyeksi rectangular, menyempurnakan pembagian iklim menurut konsep Yunani Klasik



Peta Dunia digambar oleh Al-Idrisi pada tahun 1154

Abad XIII

Ibn Said menulis luas bumi dalam panjang dan lebar

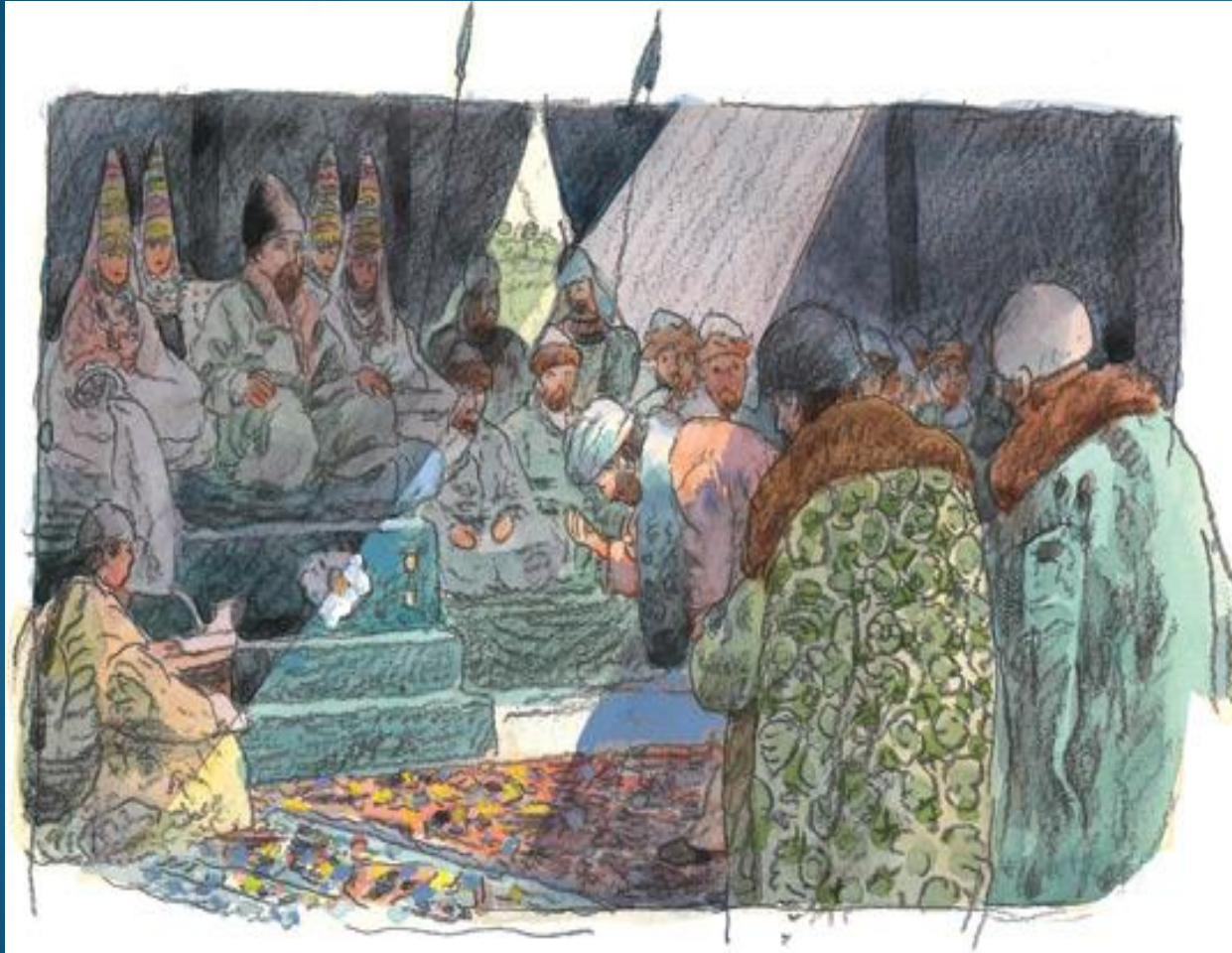


Peta Dunia Ibn Said

Yakut Al-Hamawi membuat Kamus Geografi berdasarkan lawatannya ke dunia Islam

Abad XIV

Syamsudin Al-Dimasyqi Seorang Geograf dan Natural History, tulisannya selalu menghubungkan geografi dengan kosmografi



Ibn Batuta, seorang penjelajah dunia. Ia sedang menghadap penguasa Asia Tengah Muhammad Özbeg Khan

Ibn Khaldun seorang ahli geografi
kesejarahan dan Ilmu pengetahuan
kemasyarakatan (Sosiologi)

Sosiologi



Perubahan Sosial



Teori Siklus



Ibn Khaldun