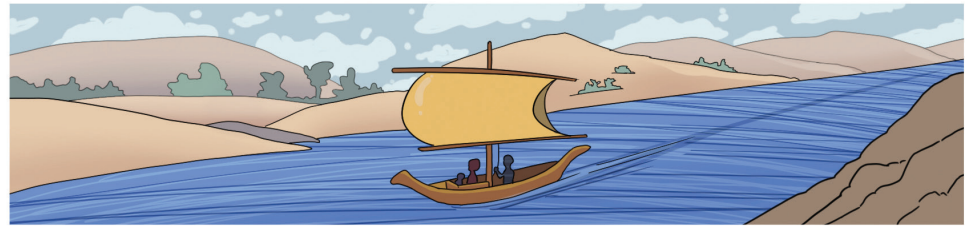
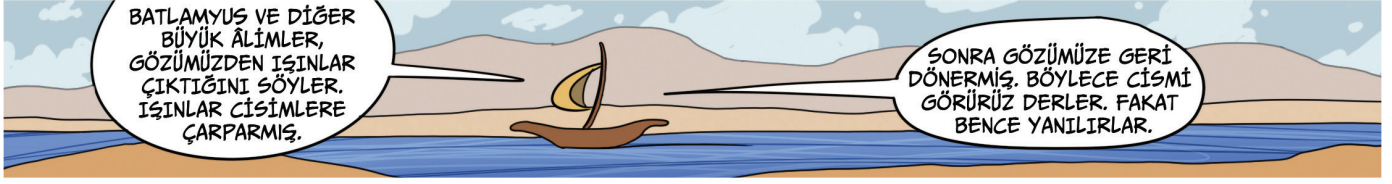


İbnü'l-Heysem

Bilim Çizgi

Sinancan Kara [btciizgiroman@tubitak.gov.tr]





BATLAMYUS VE DİĞER BÜYÜK ÂLİMLER, GÖZÜMÜZDEN IŞINLAR ÇIKTIĞINI SÖYLER. IŞINLAR CİSİMLERE ÇARPMIŞ.

SONRA GÖZÜMÜZE GERİ DÖNERMİŞ. BÖYLECE CİSMİ GÖRÜRÜZ DERLER. FAKAT BENCE YANILIRLAR.



ESKİ YUNAN VE İSKENDERİYE ÂLİMLERİ, ÇOK BÜYÜK ÂLİMLER OLSALAR DA GÖRÜŞLERİNİN DAYANAĞI DENEYLER DEĞİLDİR. DÜŞÜNEREK VE AKIL YÜRÜTEREK İLERLERLER. FAKAT BİLİM İÇİN DENEY VE GÖZLEM ŞARTTIR!

BASİT BİR DENEY YAPALIM. EĞER GÖZÜMÜZDEN ÇIKAN IŞINLAR SAYESİNDE GÖRSEYDİK, YILDIZLARI GÖRMEK İÇİN SENELERCE BEKLEYECEKTİK. OYSA ONLARI ANINDA GÖRÜYÜRÜZ.

BULDUĞUMUZ FİKİR, DOĞADA GÖZLEMLENEBİLMELİ. TEKRAR EDİLEBİLMELİ! BİR GÖZLEMEN ÇIKARDIĞIM SONUCU, BENDEN BAĞIMSIZ SENİN DE BULABİLMEN LAZIM.



O ZAMAN GÖZLERİMİZDEN IŞIN ÇIKMIYOR. PEKİ GÖZÜMÜZ NASIL GÖRÜYÖR?

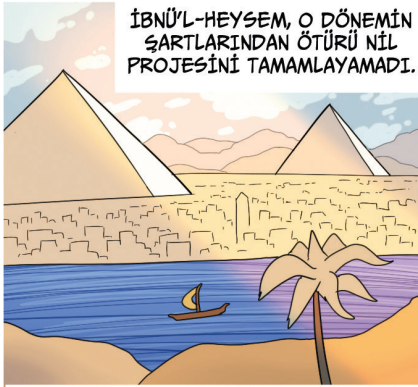


ÖNCELİKLE GÖZÜMÜZ HİÇBİR ŞEY GÖRMÜYÖR. BEN AYNI ZAMANDA TİP DA ÇALIŞIRIM. GÖZÜ VE BEYİNİ ÇOK İNCELEDİM. GÖRME İŞLEMİ, BEYİNDE OLUYOR. GÜNEŞ GİBİ KAYNAKLARDAN GELEN IŞINLAR CİSİMLERDEN YANSIYOR VE GÖZE GELİYÖR.

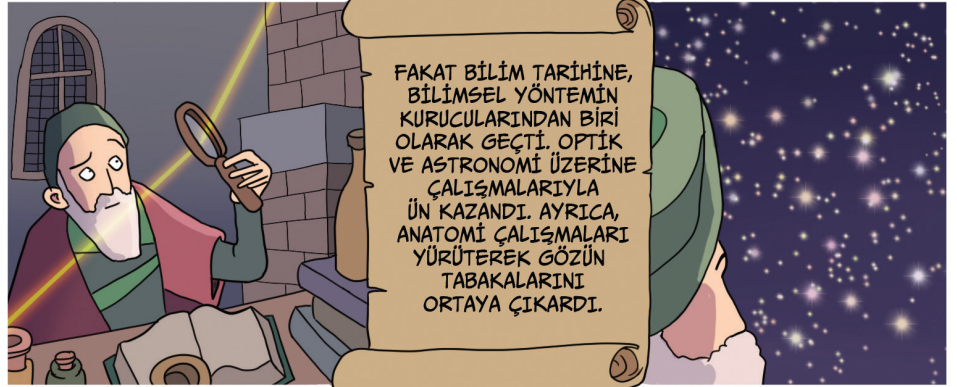


... ŞİMDİ GEÇ ÖLDÜ. YENİDEN GÖRÜŞÜRÜZ.

GÜLE GÜLE!



İBNÜ'L-HEYSEM, O DÖNEMİN ŞARTLARINDAN ÖTÜRÜ NİL PROJESİNİ TAMAMLAYAMADI.



FAKAT BİLİM TARİHİNE, BİLİMSEL YÖNTEMİN KURUCULARINDAN BİRİ OLARAK GEÇTİ. OPTİK VE ASTRONOMİ ÜZERİNE ÇALIŞMALARıyla ÜN KAZANDI. AYRICA, ANATOMİ ÇALIŞMALARINI YÜRÜTEREK GÖZÜN TABAKALARINI ORTAYA ÇIKARDI.



ÇOK GENİŞ KAPSAMLI BU KİTÂBÜ'L-MENÂZİR, (OPTİK KİTABI), EN ÜNLÜ ESERİDİR.



ÇOK GENİŞ KAPSAMLI BU ÇALIŞMA, UZUN YILLAR AVRUPA ÜNİVERSİTELERİNDE DERS KİTABI OLARAK OKUTULDU.



İBNÜ'L-HEYSEM (965 - 1038 / 1040) BİRÇOK TARİHÇİYE GÖRE, DENEY VE GÖZLEME DAYALI BİLİMSEL METODUN KURUCUSU OLARAK KABUL EDİLİR. HAKİKATE BAĞLI OLMAYI ÖNCELEYEN İBNÜ'L-HEYSEM, ŞÖYLE DER: "KRİTİK İNCELEMELERİNDE KİŞİ KENDİNDEN DE ŞÜPHE ETMELİDİR, ANCAK BU SAYEDE ÖNYARGI VEYA HOŞGÖRÜNÜN TUZAĞINA DÜŞMEZ."

-SON-