

İlkbahar İlimi Günü Güneş Doğu Noktasında!

Odanızın penceresinden gün doğumunu ya da gün batımını görebiliyor musunuz? Güneş'in her zaman aynı noktadan doğup batmadığı sizin de dikkatinizi çekti mi? Güneş, ne zaman tam doğudan doğar ve batıdan batar diye sorarsanız işte o gün geldi... 20 Mart İlkbahar İlimi!

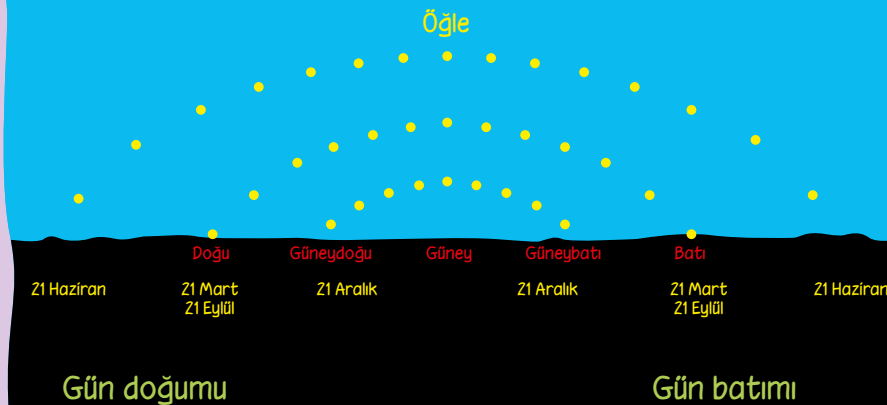
Bir yıl içinde farklı mevsimler yaşarız. Bunun Dünya'nın eğik bir biçimde Güneş'in çevresinde dolanmasından kaynaklandığını biliriz ancak gözümüzde canlandıramayabiliriz. Anlamanın en iyi yolu "Dünya hiç eğik olmasaydı ne olacaktı?" diye düşünmek. Dünya dik bir biçimde Güneş'in çevresinde dolansaydı güneş ışınları tüm yıl boyunca Ekvator'a dik gelecekti. Tıpkı ilkbahar ve sonbahar ılımlı günlerinde olduğu gibi. Türkiye'de yaşayan bizler, yıl boyunca Güneş'i eğik açıda görecektik ve yalnızca bahar mevsimi yaşayacaktık. Neyse ki Dünya'mızın dönme eksenini 23 derece eğikliğe sahip ve bu sayede yıl boyunca farklı mevsimler yaşıyoruz.

Bu yıl 20 Mart'ta yaşayacağımız ilkbahar ılımlı, Güneş tam doğu yönünden

doğacak. Bu tarihte Güneş'in nereden doğduğunu ya da battığını evimizin penceresinden izleyip tam doğu ya da batı noktalarının yerini aklımıza kaydedebiliriz.

Bu tarihten itibaren Güneş, her gün biraz daha kuzeyden doğacak. Bu, 21 Haziran yaz gündönümü gününe kadar devam edecek. 21 Haziran'da Güneş, kuzeydoğudan doğacak ve kuzeybatıdan batacak. Gökyüzünde yapacağı günlük hareketi sırasında daha uzun süre ufku üzerinde kalacak ve ışığı bize daha dik gelecek. Böylece yaz mevsimini yaşayacağız. 21 Haziran sonrasında gün doğumu noktası doğuya doğru kayacak ve 23 Eylül sonbahar ılımlı günü yine tam doğu noktasından doğacak. Bunu yaşamamızın nedeni Dünya'nın dönme

Güneş'in Konum Değişimi



21 Mart ve 23 Eylül'de güneş ışınları Ekvator'a dik gelir. İlkbahar ve sonbahar ılımlı günleriyle bilinen bu özel tarihler, ekinoks olarak da adlandırılır.

Güneş'in doğuş ve batış noktasının yıl boyunca değişimi



19 Mart akşamı hava karardığında güneybatı yönünde Avcı ve Boğa takımyıldızlarının batısında Ay ve Mars yakın konumda gözlemlenecek.

ekseni eğikliği ve güneş ışınlarının bu süre boyunca Kuzey Yarımküre'ye daha dik gelmesi.

23 Eylül sonrasında güneş ışınları, Güney Yarımküre'ye daha dik geldiğinden, gün doğumu ve gün batımı noktaları artık daha güneye kayacak. 21 Aralık kış gün dönümü günü, Güney Yarımküre'dekiler yazı, bizse en kısa gündüzü, en eğik açılı güneş ışınlarını ve kışı yaşayacağız.

Gezegenler

Mart ayında gezegen gözlemleri sabah saatlerinde başlayacak. Mart ayı ortasında, sabah 06.45 civarında doğu ufku bakarsak Merkür, Jüpiter ve Satürn'ü gözlemleyeceğiz. Ortada görünen Jüpiter, solundaki Merkür ve sağındaki Satürn'ü parlaklığıyla sönük bırakacak. Günden güne hava daha erken aydınlanacak. Nisan ayında Jüpiter ve Satürn'ü ancak saat 05.45 civarında görebileceğiz. 6 ve 7 Nisan sabahları Ay, bu iki gezegenle birlikte doğacak. 6 Nisan'da Satürn'ün, 7 Nisan'da da Jüpiter'in yakınında olacak.

Akşamları gözlem yapmayı tercih ediyorsak görebileceğimiz ilk gezegen

Mars olacak. Bu günlerde, Mars'ın bulunduğu doğrultuda bir sürü parlak yıldız var. Ayırt edebilmek için en uygun gözlem günü 19 Mart. O gün Mars, Ay'ın hemen üzerinde gözlemlenecek. Gezegen gece yarısı saatlerinde kuzeybatı yönünden batacak.

21 Mart
İlk dördün



28 Mart
Dolunay



4 Nisan
Sondördün



12 Nisan
Yeniay



Ay'ın Evreleri

Burcu Parmak