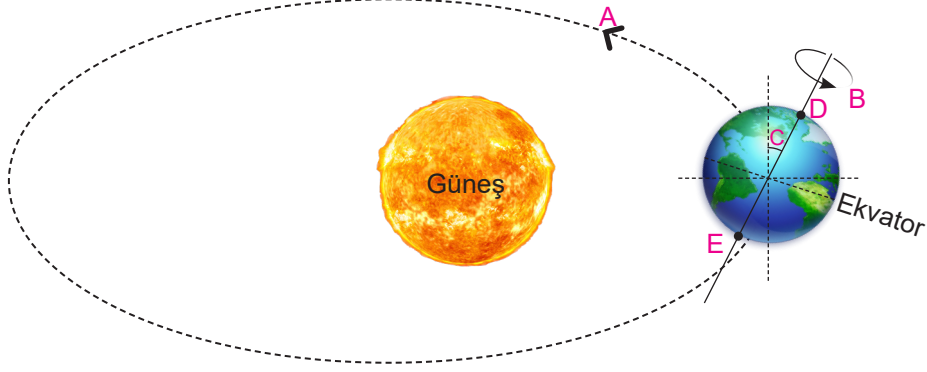


Mevsimler ve İklim

Mevsimlerin Oluşumu

A) Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan yerleri görselde verilen Dünya modelini de kullanarak doldurunuz



Kullanılacak İfadeler

A, B, C, D, E, Kuzey Kutup Noktası, Ekvator, yörünge, eksen eğikliği, dolanma düzlemi, Kuzey Yarım Küre, yörünge düzlemi, dönme eksenini, Güney Yarım Küre, Güney Kutup Noktası

Not: Bir ifade birden fazla kullanılabilir gibi hiç de kullanılmayabilir

- 1 Dünya'yı tam ortasından ve şeklinde iki eş parçaya böldüğü varsayılan çizgiye çizgisi denir
- 2 Ülkemiz, 'de bulunur
- 3 Dünya, günlük hareketlerini gerçekleştirirken harfi ile gösterildiği gibi batıdan doğuya etrafında döner
- 4 Dünya'nın yıllık hareketini gerçekleştirirken harfi ile gösterildiği gibi batıdan doğuya doğru ilerlediği yola denir
- 5 Ekvator düzlemi ile Dünya'nın dolanma düzlemi arasında kalan ve C harfi ile gösterilen açığa adı verilir
- 6 D harfi ile gösterilen yer iken E harfi ile gösterilen yer 'dır
- 7 Dünya'da yaşanan günlük sıcaklık farklarının nedeni Dünya'nın harfi ile gösterilen hareketidir
- 8 Mevsimlerin oluşum nedenlerinden bir tanesi Dünya'nın harfi ile gösterilen hareketidir
- 9 Yörünge oluşturduğu düzleme ya da denir
- 10 Dünya üzerinde bir noktada gece-gündüz sürelerinde yaşanan değişimin nedeni harfi ile gösterilen durumdur

Mevsimler ve İklim

Mevsimlerin Oluşumu

- B) Mevsimlerin başlangıcı olarak dört önemli tarihi bulunur. Bunlar; 21 Haziran, 21 Aralık, 21 Mart ve 23 Eylül tarihleridir.

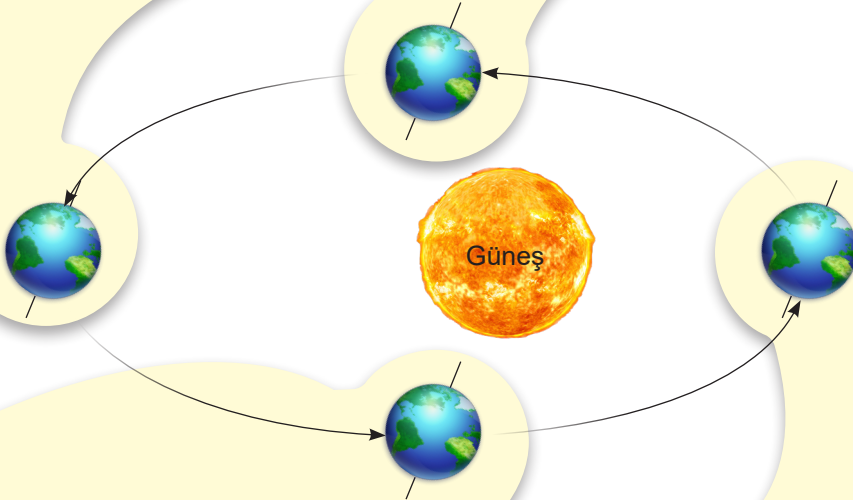
Aşağıdaki görselde Dünya'nın bu önemli tarihlerde Güneş etrafında dolanırken bulunduğu konumları yer almaktadır. Sizlerden bu önemli tarihlerin konumlarını bulmamız ve bu tarihlerde meydana gelen olayları ilgili boşluklara yazmanız beklenmektedir.

Tarih :

K. Y. K'de yaşanmaya başlayan mevsim :
 G. Y. K'de yaşanmaya başlayan mevsim :
 Güneş ışınlarının dik açıyla düştüğü yer :
 En uzun gecenin yaşandığı yarım küre :
 En kısa gecenin yaşandığı yarım küre :

Tarih :

K. Y. K'de yaşanmaya başlayan mevsim :
 G. Y. K'de yaşanmaya başlayan mevsim :
 Güneş ışınlarının dik açıyla düştüğü yer :
 En uzun gecenin yaşandığı yarım küre :
 En kısa gecenin yaşandığı yarım küre :



Tarih :

K. Y. K'de yaşanmaya başlayan mevsim :
 G. Y. K'de yaşanmaya başlayan mevsim :
 Güneş ışınlarının dik açıyla düştüğü yer :
 En uzun gecenin yaşandığı yarım küre :
 En kısa gecenin yaşandığı yarım küre :

Tarih :

K. Y. K'de yaşanmaya başlayan mevsim :
 G. Y. K'de yaşanmaya başlayan mevsim :
 Güneş ışınlarının dik açıyla düştüğü yer :
 En uzun gecenin yaşandığı yarım küre :
 En kısa gecenin yaşandığı yarım küre :

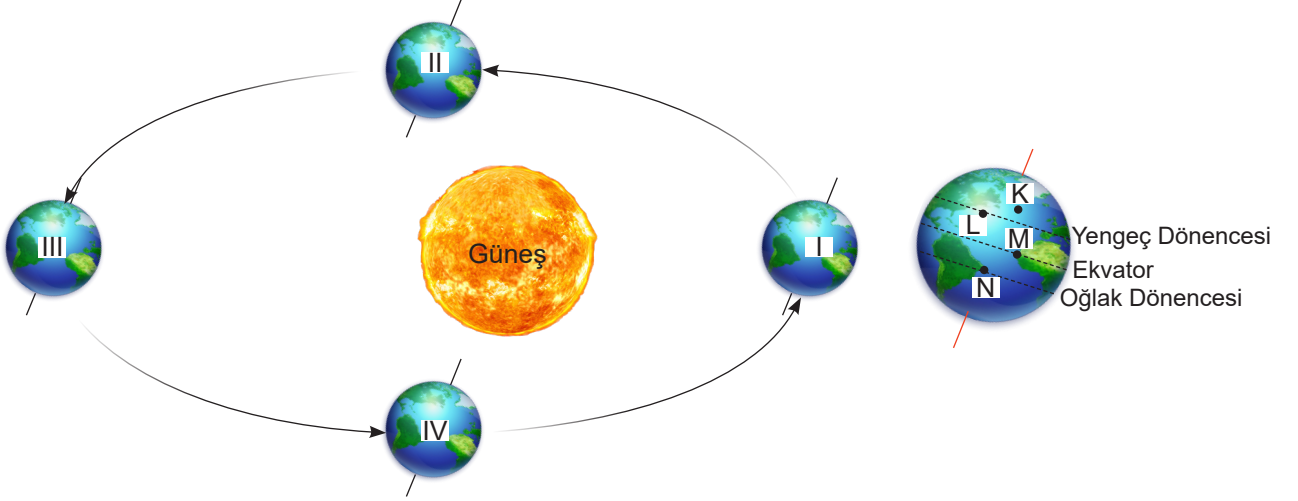
K. Y. K : Kuzey Yarım Küre

G. Y. K : Güney Yarım Küre

Mevsimler ve İklim

Mevsimlerin Oluşumu

- C) Aşağıdaki görsellerde Dünya'nın Güneş etrafında dolanması esnasında bulunduğu dört farklı konumu ile Dünya üzerinde bulunan K, L, M ve N noktalarının konumları yer almaktadır.



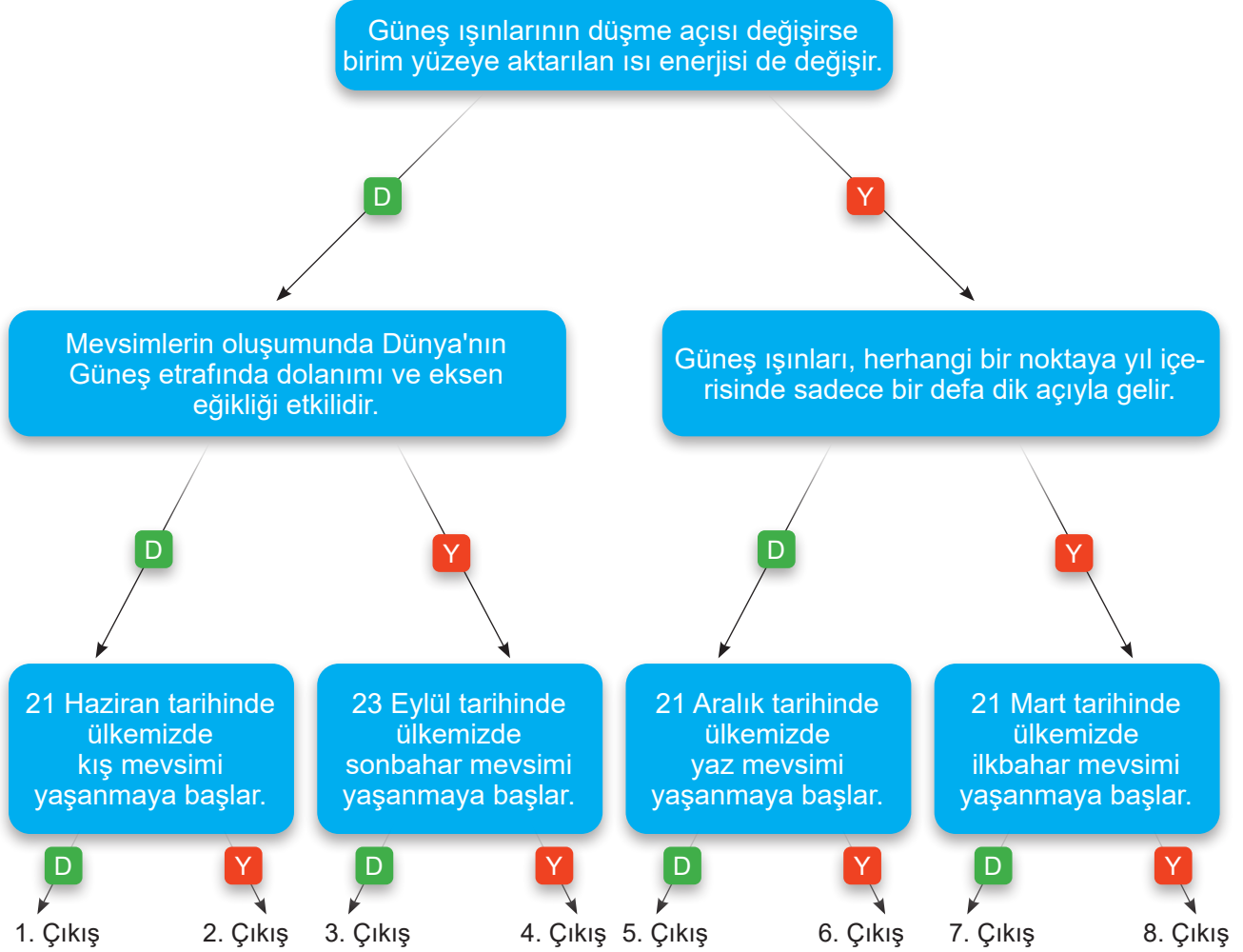
Aşağıdaki cümlelerin doğru ya da yanlış olduğunu görsellerden yararlanarak cevaplayınız. Doğru ise başındaki boşluğa "D", yanlış ise "Y" yazınız. Yanlış olduğunu düşündüğünüz cümlenin doğru sunu altındaki boşluğa yazınız

- (...) Dünya, I konumunda iken tam öğle vakti L noktasındaki bir cismin gölgesi oluşmaz.
- (...) Dünya, II konumunda iken birim yüzeye düşen Güneş enerjisi miktarı en fazla M noktasındadır.
- (...) Dünya, III konumunda iken N noktasında yaz mevsimi başlarken L noktasında kış mevsimi başlar.
- (...) Dünya, IV konumunda iken L noktasında yaşanan gece süresi, K noktasında yaşanan gece süresinden fazladır.
- (...) Dünya, I konumundan II konumuna doğru ilerlerken K noktasındaki gece süresi artarken N noktasındaki gece süresi azalır.
- (...) Dünya, III konumundan IV konumuna doğru ilerlerken N noktasındaki bir cismin aynı saatlerde ölçülen gölge boyunda artış gözlenir.
- (...) Dünya, I konumunda iken en uzun gündüz N noktasında yaşanırken en kısa gündüz ise K noktasında yaşanır.
- (...) Dünya, IV konumunda iken aynı saatlerde güneş ışınları L ve N noktalarına aynı açıyla düşer.
- (...) Güneş ışınlarının M noktasına dik açıyla düştüğü bir tarihte L noktasında kesinlikle ilkbahar mevsimi yaşanmaya başlar.
- (...) Dünya, II ve IV konumlarında iken gece ve gündüz süreleri Dünya'nın her yerinde eşittir.

Mevsimler ve İklim

Mevsimlerin Oluşumu

- D) Aşağıdaki etkinlikte kutucuk içerisinde verilen bilginin durumuna göre oklar takip edilerek doğru çıkışa ulaşılabacaktır.



Her bir doğru ok takibi için 5 puan kazanıldığına göre;

- 1 çıkışa ulaşan bir öğrenci puan kazanır
 2 çıkışa ulaşan bir öğrenci puan kazanır
 3 çıkışa ulaşan bir öğrenci puan kazanır
 4 çıkışa ulaşan bir öğrenci puan kazanır
 5 çıkışa ulaşan bir öğrenci puan kazanır
 6 çıkışa ulaşan bir öğrenci puan kazanır
 7 çıkışa ulaşan bir öğrenci puan kazanır
 8 çıkışa ulaşan bir öğrenci puan kazanır

CEVAP ANAHTARI İÇİN QR KODU OKUTUNUZ

