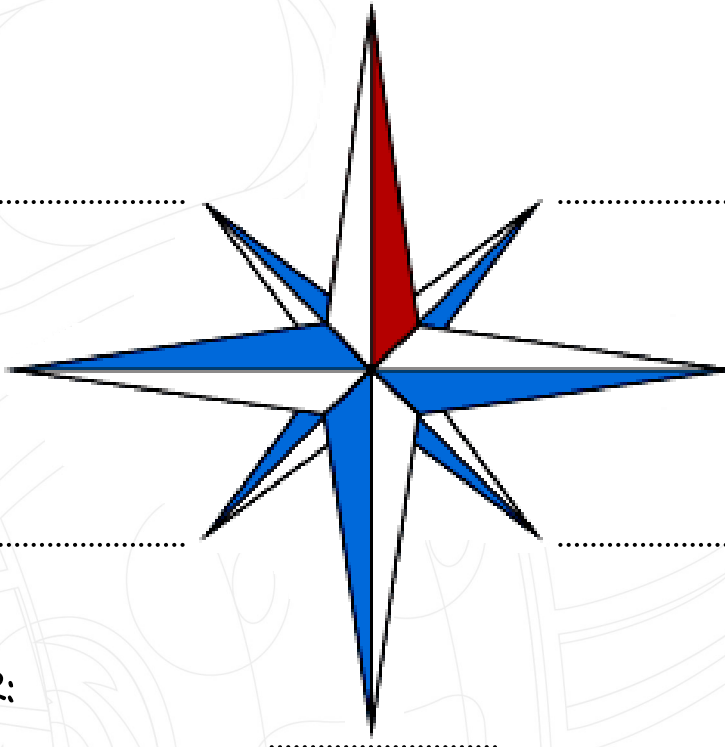




ETKİNLİK 1

Aşağıda verilen yön okundaki noktalı yerlere ana ve ara yönleri yazalım.



ANA YÖNLER:

.....
.....
.....
.....

ARA YÖNLER:

.....
.....
.....
.....



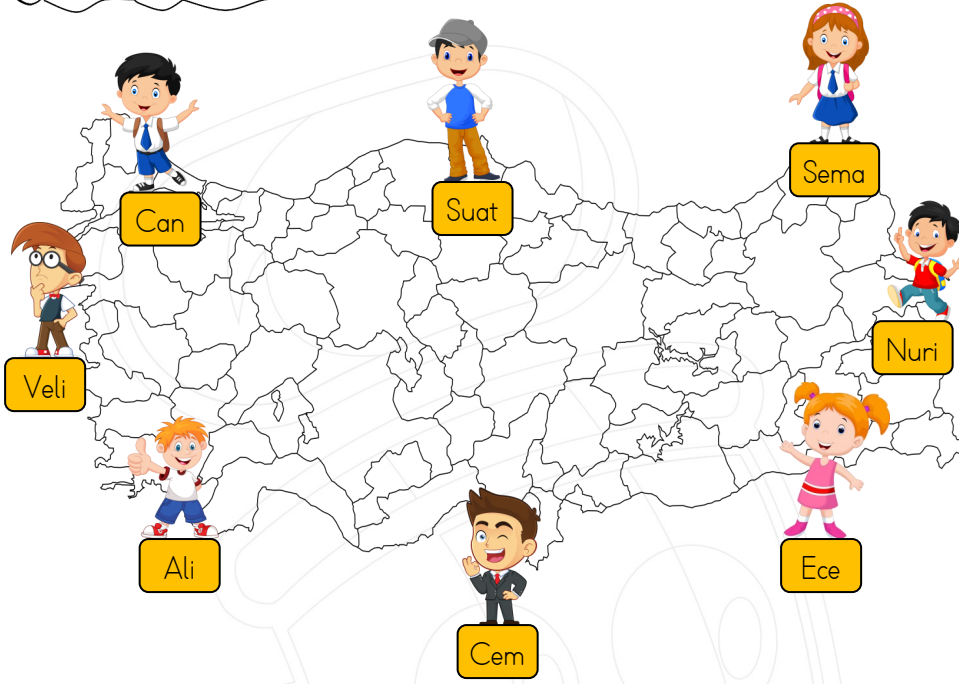
ETKİNLİK 2

Verilen ifadelerden doğru olan ifadenin başına D, yanlış olan ifadenin başına Y yazalım.

- (....) Pusula, kuzeyi göstermek için kullanılan bir alettir.
- (....) Kutup Yıldızı, güney yönünü bulmak için kullanılır.
- (....) Güneydoğu, ana yönlerden biridir.
- (....) Ağaçların yosunlu tarafı genellikle kuzeyi gösterir.
- (....) GPS teknolojisi, konumumuzu uydu sinyalleri aracılığıyla belirler.
- (....) Kuzeydoğu, kuzey ve doğu arasındaki ara yöndür.
- (....) Pusula, manyetik alan kullanarak yön tayin eder.
- (....) Karınca yuvaları, daima batı yönünde yer alır.
- (....) Navigasyon cihazları, yön bulmak için yalnızca pusulayı kullanır.
- (....) Güneybatı, kuzey ve batı arasındaki ara yöndür.

ETKİNLİK 3

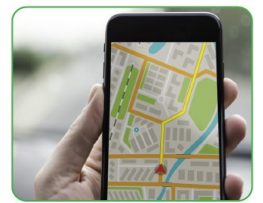
Kim Türkiye'nin hangi yönünde yaşıyor? Bulalım.



- Doğu :
- Batı :
- Kuzey :
- Güney :
- Kuzeydoğu :
- Kuzeybatı :
- Güneydoğu :
- Güneybatı :

ETKİNLİK 4

Aşağıda verilen görseller hangi yön bulma yöntemidir? Eşleştirelim.



Pusula

Ağaç

Karınca
yuvası

Kutup
yıldızı

GPS

GPS


ETKİNLİK 5

Aşağıda verilen noktalı yerleri kutucuklarda verilen ifadelerden uygun olanları ile dolduralım.

Oryantring

Yönler

kuzey

Güney

AKUT

kuzeye

kuzeyine

Kutup yıldızı

Demirkazık

GPS

kuzey

batı

- ✎ _____, bir yerin bir başka yere göre konumunu gösteren sözcüklerdir.
- ✎ Bulduğumuz yerde sağ kolumuzu Güneş'in doğduğu yani doğu yönüne doğru uzatırsak solumuz batı, önümüz _____ arkamız _____ yönünü gösterir.
- ✎ Pusulada ibrenin renkli ucu her zaman _____ yönünü göstermektedir.
- ✎ Ülkemizin yer aldığı kuzey yarım kürede ağaç ve taşların _____ bakan yamaçları yosunludur.
- ✎ Karıncalar yuvalarının girişine toprak yığarlar. Bu toprakları yuvanın _____ yığarlar.
- ✎ _____ her zaman kuzeyi gösterir. Yeri hep sabit olduğundan ona _____ da denir.
- ✎ Akıllı telefonlarda yer alan _____ teknolojisi yön bulmamızı sağlayabilir.
- ✎ Doğa yürüyüşüne çıkan ve kaybolan insanları Arama Kurtarma Teşkilatı _____ bulur.
- ✎ _____, pusula ve özel olarak hazırlanmış bir harita yardımıyla yön bulunan ve zamana karşı yarışılan bir spordur.


ETKİNLİK 6

GPS (Küresel Yer Belirleme Sistemi) Teknolojisi nedir ?




ETKİNLİK 7

Aşağıda verilen test sorularını cevaplandıralım.

1) Aşağıdaki yöntemlerden hangisi doğada yön bulmak için kullanılan bir yöntem değildir?

- A) Güneş'in doğuş ve batış yönüne bakmak
- B) Ağaçların yosun tutan tarafını incelemek
- C) GPS cihazını kullanmak
- D) Termometre ile sıcaklığı ölçmek

Karıncalar, yuvalarının ağızını hep _____ doğru yaparlar. Karıncalar, yuvalarından çıkardıkları toprakları da _____ yığarlar.

2) Yukarıdaki anlatımda boş bırakılan yerlere sırasıyla hangisi yazılmalıdır ?

- A) Doğu 'ya , Batı 'ya
- B) Doğu 'ya, Kuzey 'e
- C) Batı 'ya , Güney 'e
- D) Güney 'e , Kuzey 'e

3) Aşağıdakilerden hangisi GPS teknolojisinin sağladığı bir özelliktir?

- A) Oyunları internet bağlantısı olmadan çalıştırma
- B) Cihazın dünya üzerindeki konumunu uydu sinyalleriyle net bir şekilde belirleme
- C) Telefonun hızını artırma
- D) Elektrik tasarrufu sağlama

4) Aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi doğrudur?

- A) Güneydoğu, güney ile batı arasındaki ara yöndür.
- B) Kuzeydoğu, kuzey ile batı arasındaki ara yöndür.
- C) Güneybatı, güney ile batı arasındaki ara yöndür.
- D) Kuzeybatı, kuzey ile doğu arasındaki ara yöndür.

5) Akşam Güneş batarken yüzümüzü güneşe döndüğümüzde sağ kolumuz hangi yönü gösterir?

- A) Doğu
- B) Batı
- C) Kuzey
- D) Güney