

Aşağıda verilen konu özetini defterlerimize yazalım.

Yosunlar : Ağaçların taşların ve kayaların kuzeye bakan tarafları genellikle yosunlarla kaplıdır. Bu durumda yosunlu tarafından yönümüzü kolaylıkla buluruz. Ağacın yosunlu tarafı ile aynı yöne döndüğümüzde önümüz kuzey, arkamız güney, sağımız doğu, solumuz batı olur.

Karınca yuvaları : Karıncalar yuvalarını yaparken, çıkardıkları toprakları yuvanın kuzey tarafına yığırlar. Yuvanın ağzı güneye, toprak yığını kuzeyi gösterir. Böylece yönümüzü bulabiliriz.

Mezarlıklar: Müslüman birisi mezara konulurken yüzü kibleye yani güneye dönük olur. Sırtımızı kibleye güneye döndüğümüzde önümüz kuzey, sağımız dolu, solumuz batı olur. Mezar taşları solumuzda olduğu için mezar taşları batıyı gösterir.

Pusula: Saate benzeyen pusulanın ortasında bir ucu kırmızı bir ibre vardır. Kırmızı ucu daima kuzeyi gösterir. Pusulanın sağlıklı çalışması için düz bir zemine konması ve manyetik alandan uzak tutulması gerekir.

Saat Yöntemi: Yönümüzü saat yardımı ile de bulabiliriz. Akrebi güneşin olduğu tarafa doğru tutarsak, saat 12 ile akrep arasından çekilecek bir çizgi güneyi gösterecektir.

Aşağıda istenilenleri yapınız.

Saat yöntemini çizerek gösteriniz.

Bir pusula resmi çiziniz.

Mezara göre yönleri belirleyiniz.

Ağaca göre yönleri belirleyiniz.



Doğru yanlışları yapalım.

- 1.(....) Pusulanın kırmızı ucu güneyi gösterir.
- 2.(....) Ağağların, taşların ve kayaların yosun tutan tarafı kuzeyi gösterir.
- 3.(....) Karınca yuvalarının ağız kısmı kuzeyi gösterir.
- 4.(....)Mezar taşları batıyı gösterir.
- 5.(....) Pusula her ortamda doğru çalışır.
- 6.(....) Karıncalar, toprağı yuvalarının güney kısmına yığarlar.
- 7.(....) Karınca yuvalarının ağız kısmı güneyi gösterir.
- 8.(....) Ağağların, taşların ve kayaların yosun tutan tarafı güneyi gösterir.
- 9.(....)GPS, teknolojinin yönümüzü bulmamızı sağlayan araçlarından birisidir.
- 10.(....) Karıncalar, toprağı yuvalarının kuzey kısmına yığarlar.
- 11.(....) Mezar taşları güneyi gösterir.
- 12.(....) Pusulanın kırmızı ucu kuzeyi gösterir.

Boşlukları dolduralım.

- | | | |
|---------------|---------|--------|
| batıyı | yosun | uydu |
| yatay | güneyi | kuzeye |
| mıknatısların | kırmızı | ağzı |
- 1.) Karınca yuvalarının ağzı.....gösterir.
 - 2.) Karıncalar, çıkardıkları toprağı yuvanınyığarlar.
 - 3.) Müslüman mezar taşları.....gösterir.
 - 4.) Ağağların.....kaplı tarafı kuzeyi gösterir.
 - 5.) Pusula,.....olduğu yerde doğru çalışmaz.
 - 6.) Pusulanın.....ucu kuzeyi gösterir.
 - 7.)sayesinde yönümüzü GPS yardımıyla bulabiliriz.
 - 8.) Karınca yuvalarınıngüneyi gösterir.
 - 9.) Pusulayı.....olarak tutmak gerekir.

Beyin fırtınası yapalım.

- 1.) Gece yönümüzü nasıl bulabiliriz?
.....
.....
.....
.....
.....
.....
- 2.) Gündüz yönümüzü nasıl bulabiliriz?
.....
.....
.....
.....
.....
.....

oktan seçmeli soruları cevaplayalım.

1. Pusulanın kırmızı ucu hangi yönü gösterir?
A. kuzey B. güney C. batı D. doğu
2. Mezar taşları hangi yönü gösterir?
A. kuzey B. güney C. batı D. doğu
3. Ağağların yosunlu tarafı hangi yönü gösterir?
A. kuzey B. güney C. batı D. doğu
4. Karınca yuvasının ağzı hangi yönü gösterir?
A. kuzey B. güney C. batı D. doğu
5. Yuvaların toprak yığılı tarafı nereyi gösterir?
A. kuzey B. güney C. batı D. doğu
6. Hangisi ile yönümüzü bulamayız?
A. güneş B. pusula C. ay D. mezar