



1. Avusturya'nın Friesach kentinde Orta Çağ'a ait yapı teknikleri kullanılarak bir Orta Çağ kalesi yapılıyor. Kalenin yapımında yalnızca insan ve hayvan gücünden yararlanılacak. İnşaatın 30 yıl süreceği düşünülüyor. İnşaat sahasında çalışmalara başlanmış bile. Kalenin surlarının içinde yer alacak kulübelere bazıları yapılmış. Sonra iç kale yapılacak. Bunu kalenin surları ve diğer yapılar izleyecek. Kalenin yapımında 4000 ton taş kullanılacak.

**Bu metnin konusu aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Orta Çağ kalesi yapımı
- B) Eski inşaat teknikleri
- C) Sağlam kale yapmanın sırları
- D) Kale yapımı malzemeleri

2. Günümüzde elektronik cihazların en büyük sorunlarından biri aşırı ısınma. Aşırı ısınma sonucunda elektronik cihazlar çok çabuk bozulabiliyor. ABD'deki Duke Üniversitesinden bilim insanları bu sorunu çözmek için yeni bir yöntem geliştirdi. Bu yöntemde ısınabilecek elektronik cihazların altına sünger benzeri ıslak bir malzeme yerleştiriliyor. Bu malzemenin alt kısmında su moleküllerini yoğunlaştıran ve üzerinde tutmayan soğuk bir yüzey bulunuyor. Sünger benzeri malzemedeki su, cihazın zamanla ısınmasıyla buharlaşıyor ve soğuk yüzeye gidiyor. Buhar soğuk yüzeyde yoğunlaşarak tekrar sıvı hâle geliyor ve yüzey tarafından tekrar sünger benzeri malzemeye gönderiliyor. Bu sırada suyun taşıdığı ısı dışarı atılıyor. Bu işlemler bir döngü hâlinde devam ediyor ve elektronik cihaz soğutulmuş oluyor.

**Bu metnin konusu aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Elektronik cihazların ısınma problemleri için geliştirilen yeni yöntemler
- B) Suyun elektronik cihazları soğutmada kullanılması
- C) Üniversitelerde elektronik cihazların sağlığı için yapılan çalışmalar
- D) Elektronik cihazların erken bozulmasının başlıca sebepleri

3. Tarih boyunca büyük hükümdarlar doğanın zorlu koşulları karşısında defalarca mağlup olmuşlardır. Yenilmez İmparator Napolyon'un Rusya'daki dondurucu kış karşısında yaşadığı hezimet, kudretli orduların bile doğanın karşısında ne kadar çaresiz kalabileceğinin bir kanıtıdır. Benzer şekilde birçok güçlü komutan, Sina Çölü'nün kavurucu sıcaklıkları ve bitmez tükenmez kumları önünde geri adım atmak zorunda kalmıştır. Bu örnekler doğanın insanoğlunu alt edebilecek olağanüstü gücünü göstermektedir. İnsan yapımı hiçbir güç, doğanın koşullarıyla başa çıkarken kesin zafer garantisi veremez.

**Bu metne verilebilecek en uygun başlık aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Yenilmez Hükümdarlar
- B) Doğanın Güçlü Ordusu
- C) Tarihteki Büyük Savaşlar
- D) Zorlu Koşullarda Yaşam

4. Kelaynak kuşları, nesli tükenmekte olan bir türdür ve kelaynakların tamamen yok olmamaları için çabalar devam etmektedir. Şanlıurfa'da bulunan Birecik Kelaynak Üretim İstasyonu, bu kuşların korunması ve sayılarının artırılması için önemli bir merkezdir. Bu istasyonda yürütülen çalışmalar, kelaynakların doğal ortamlarına yeniden uyum sağlamalarını ve yaban hayatında çoğalmalarını amaçlamaktadır. Bu çabalar, kelaynak kuşlarının gelecekte sağlıklı bir nüfusa ulaşmaları için hayati önem taşımaktadır.

**Bu metne verilebilecek en uygun başlık aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Nesli Tükenen Hayvanlar
- B) Kuş Türlerinin Korunması
- C) Kelaynaklar İçin Umut Işığı
- D) Şanlıurfa'da Kuş Sayısı

5. Diyelim ki bir yolculuktasınız ve geçtiğiniz yerlerde harika manzaralar var. Ama fotoğraf makinenizin şarjı bitmiş. Neyse ki makinenizi çantanızdan çıkaracağınız küçük bir prize takıp şarj ederek fotoğraf çekmeye başlayabileceksiniz. Bu özel priz, arka yüzünde bulunan küçük güneş panelleri sayesinde güneş enerjisini elektrik enerjisine çevirecek şekilde tasarlanmış. Prizin içinde küçük elektrikli aletleri şarj edecek kadar enerji depolanıyor. Prizi kullanmak istediğinizde onu güneş alan bir pencerenin ya da içinde bulunduğunuz taşıtın camına yapıştırmanız yeterli. Güneş enerjisiyle çalışan priz henüz tasarım aşamasında. Bu nedenle ne kadar enerji depolayabileceği ve dolayısıyla bu enerjinin hangi aletleri şarj etmeye yeteceği şu anda tam olarak bilinmiyor.

**Bu metnin anahtar sözcükleri aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?**

- A) Manzara-fotoğraf-şarj-makine
- B) Depo-pencere-taşıt-alet
- C) Cam-şekil-panel-çanta
- D) Güneş-enerji-priz-elektrik

6. Görünmez bir kuvvet uygulayarak demir, nikel, kobalt ve başka bazı manyetik maddeleri ve bu manyetik maddelerden yapılmış nesnelere çekme özelliği gösteren cisimlere mıknatıs denir. Mıknatıslar doğada doğal olarak bulunabildiği gibi yapay olarak da oluşturulabilir. Demir, nikel, kobalt gibi maddeler bir mıknatısın etkisi altına girdiklerinde mıknatıs özelliği gösterir. Mıknatıslardan etkilenen maddelere manyetik madde denir. Eğer bu etkilenme kalıcıysa kalıcı mıknatıslanma, geçiciyse geçici mıknatıslanma oluşur. Manyetik olmayan maddeler mıknatıstan etkilenmez ve mıknatıs özelliği göstermez. Örneğin cam, plastik ve tahta manyetik değildir.

**Bu metnin anahtar sözcükleri aşağıdakilerden hangisinde tam olarak verilmiştir?**

- A) Demir-nikel-kobalt-doğal-geçici
- B) Mıknatıs-çekim-doğa-kalıcı-doğal
- C) Mıknatıs-manyetik-doğal-yapay-çekme
- D) Çekim-cisim-doğal-manyetik-kalıcı

7. Küçük yerleşim yerlerinin yakınlarında, ormana pikniğe ya da yürüyüşe gittiğinizde yavru kuşlar ya da bazı yaban hayvanlarıyla karşılaşabilirsiniz. Tilki, tavşan ve geyik bunlardan bazıları. Eğer sakın ve sessizce duran, yere uzanmış bir geyik yavrusu görürseniz büyük olasılıkla annesi yakındadır ve endişe edilmesi gereken bir durum yoktur. Anne geyik avcılarının dikkatini çekmemek için yavrusunu günde yalnızca birkaç kez ziyaret edip besler. Anne geyik siz gidene kadar kendini göstermeyecektir. Böyle durumlarda yavruya dokunmamak ve beslememek gerekir. Annesi geldiğinde yavrusunun kokusunda bir değişim olduğunu düşünerek onu terk edebilir. Doğanın dengesini bozmak istemiyorsanız doğada sizin dışınızda gelişen olayları sadece seyretmekle yetinmelisiniz.

**Bu metinde verilmek istenen mesaj aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Yavru hayvanlar, doğası gereği ailesi tarafından yalnız bırakılmış olabilir.
- B) Doğada karşılaşılan hayvanlar zor durumda değilse onlara müdahale edilmemelidir.
- C) Geyikler, avcılar tarafından sürekli takip edilen yabani hayvanlardır.
- D) Doğal dengeyi korumak için insanların bazen hayvanları beslemeleri gerekebilir.

8. Herhangi bir projeye atılmadan önce, o projenin gerektirdiği bilgi ve becerilerde eksik kısımların giderilmesi büyük önem taşır. Bu ön hazırlık, beklenmedik aksiliklerin önüne geçer ve işin daha sorunsuz ilerlemesini sağlar. Ayrıca detaylı bir araştırma ve iyi bir hazırlık süreci, zaman yönetimi açısından da verimliliği artırır. Böylece iş sürecinde karşılaşılabilecek aksaklıklar en aza indirgenir. Bu şekilde temeli sağlam atılmış bir çalışmalar, en başta belirlenen hedeflerine ulaşır.

**Bu metnin ana fikri aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Proje yaparken hedeflenen ürünün son hâli iyi tasarlanmalıdır.
- B) Fazla eksiği bulunan işlere girmek başarısızlığı beraberinde getirir.
- C) İş yapma sürecini doğru yönetmek ancak tecrübe ile mümkündür.
- D) İşteki eksikliklerin sürecin başında tamamlanması başarıyı getirir.