Tıklayalım

Yandaki karekodu okutarak "Gizemli Hikâye" adlı içeriğe ulaşınız.



Etkileşimli İçerik

3. ANLAYALIM

a. Okuduğunuz metni konu ve durum bakımından inceleyerek çözümleyiniz. Ardından içerikteki önemli ve önemsiz bilgileri sınıflandırıp aşağıdaki alanlara yazınız. İhtiyaç duymanız hâlinde metni tekrar okuyunuz.

Önemli Bilgiler

Bilim insanları ve mühendisler teknolojik tasarımlarda doğadaki canlıların özelliklerinden esinlenirler.

Albatrosların kanat yapısı ve süzülme tekniği incelenerek hem havada hem suda gidebilen robot planörler yapılmıştır.

Yalıçapkını kuşunun gagası örnek alınarak hızlı trenlerin tünelden çıkarken patlama sesi çıkarması önlenmiştir.

Kambur balinaların yüzgeçlerindeki pürüzler taklit edilerek daha verimli rüzgâr türbinleri üretilmiştir.

Kınkanatlı böceklerin kanat yapısından yola çıkılarak nesneleri serin tutan esnek kaplama malzemeleri geliştirilmiştir.

Önemsiz Bilgiler

Albatrosların kanat açıklığının dört metreye kadar ulaşabilmesi.

Hızlı trenlerin Japon mühendisler tarafından ilk tasarlandığı zamanlardaki gürültü detayları.

Kınkanatlı böcek türünün Tayland ve Endonezya'da yaşaması.

Robot planör denemelerinin oltaya bağlanarak yapılmış olması.

b. Etkinliğin "a" maddesinde yazdığınız önemli bilgilerin başına metinde geçtiği sıraya göre numara veriniz.

c. Etkinliğin "b" maddesinde sıraladığınız bilgileri de kullanarak "Bilimin İçinde Doğa Var" metnini kendi cümlelerinizle aşağıya özetleyiniz.

Bilim insanları karşılaştıkları teknik engelleri aşmak için canlıların anatomik özelliklerinden yararlanırlar. Albatrosların rüzgârı kullanma biçimi robotik hava araçlarına, yalıçapkınının sivri gagası ses yapmayan hızlı tren burunlarına, balinaların yüzgeç kıvrımları güçlü rüzgâr türbinlerine ve böceklerin ısıyı dağıtan kanat yapıları yüzey kaplama teknolojilerine ilham olmuştur. İnsanlık doğayı gözlemleyerek çok daha tasarruflu, dayanıklı ve akılcı makineler üretmektedir.

www.odevjet.com