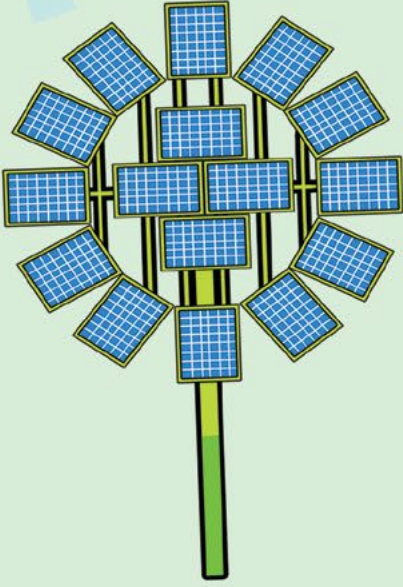


Çözümü Doğada Ara!

Bilim insanlarının çeşitli sorunlara çözüm ararken doğadan esinlenmesine "biyotaklit" ya da "biyomimikri" denir. Biyotaklitte ilgilenen bilim insanları hayvan, bitki ve mantar gibi canlılardan esinlenebilir.

Güneş paneli, spor araba, helikopter ve rüzgâr türbini. Sence bu teknolojik buluşlar hangi canlılardan esinlenilerek yapılmış olabilir? Aralarına birer çizgi çizerek gösterebilir misin?



Günebakan
güneş paneli

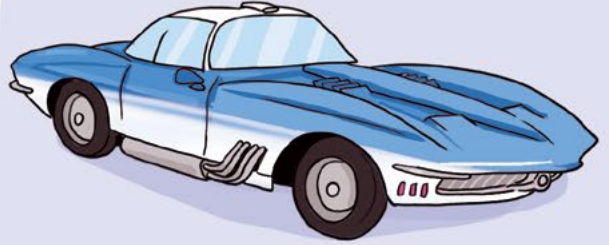


(Gül)



(Ayçiçeği)

Spor araba

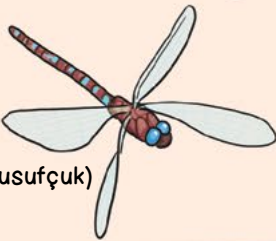
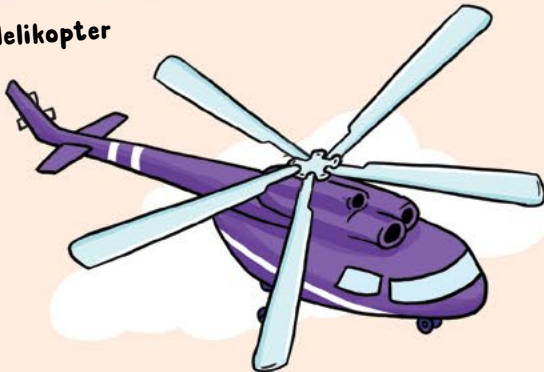


(Köpek balığı)



(Kılıç balığı)

Helikopter



(Yusufçuk)

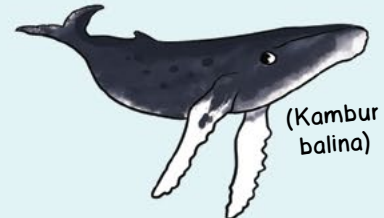


(Haziran böceği)

Rüzgâr türbini



(Zargana)



(Kambur balina)

Biyotaklit araştırmacıları, doğayı gözlemleyerek birçok şey öğrenir. Peki, doğadan sen neler öğrenebilirsin? Hangi sorunlar için çözüm arayabilirsin? Nasıl bir buluş yapabilirsin?

Önce park, bahçe, orman ya da deniz kenarı gibi doğa gözlemi yapabileceğin bir yere git. Sessizce çevreni gözlemle. Neler görüyorsun? Neler duyuyorsun? İlgini çeken hayvan, bitki, taş, kabuk, tüy ya da yaprak gibi doğal nesneleri incele. Bu nesnelerden dilediğin birini buraya çiz.



Doęadaki bitki ya da hayvanlardan en ilginç bulduğun hangisi? Bu canlıdan esinlenen bir robot yapmak istesen bu robot neye benzerdi? Bu robotu hangi işler için kullanmak isterdin? Haydi, buraya robotunu çiz.

