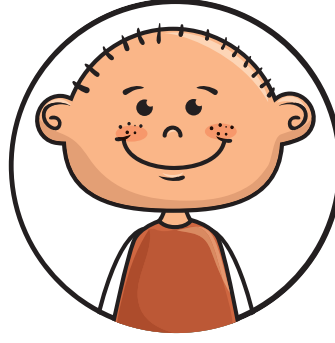


Meraklı Mert  
sizler için araştırıyor.  
Merak edilen pek çok  
konu açıklığa  
kavuşuyor.

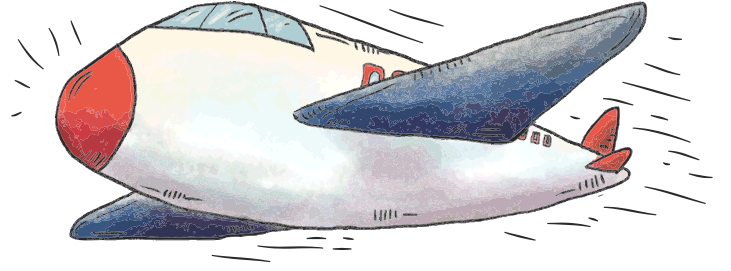


Adım-Soyadım:

.....

## Uçaklar Nasıl Uçar?

Havadan daha ağır olan uçağın, uçmak için bir motora ve düzgün gitmesi için onu kullanan bir pilota ihtiyacı vardır. Uçakların havalanabilmesi, uçuşu ve yere inmesi için çok çeşitli kuvvetlere maruz kalır.



Uçak, motor sayesinde yavaş yavaş hızlanır. Kısa bir süre sonra kanatlarında kaldırma kuvveti ortaya çıkar. Uçağın hızı arttıkça bu kaldırma kuvveti yer çekiminden daha kuvvetli hale gelir, uçak yerden havalanır ve uçmaya başlar. Pilot, kanatlar ve çeşitli hesap aletleri ile uçağı kumanda eder.

Havaalanındaki kontrol kulesi pilota kalkış izni verir ve 9 kilometre boyunca havalanan uçakların hareketlerini izler. Uçak, daha sonra kontrol bölgesine girdiği diğer merkezler tarafından yönlendirilir. Uçaktaki aygıtlar hava değişimlerini, hızı ve rotayı otomatik olarak pilota haber verir.

1- Uçağın uçmak için nelere ihtiyacı varmış?

.....

2- Uçak hızlandıkça yer çekiminden daha kuvvetli hale gelen şeyin adı neymiş?

.....

3- Hava kontrol kulesi ne iş yaparmış?

.....

.....

4- Uçaktaki diğer aygıtlar ne işe yararmış?

.....

.....