

1. ÜNİTE > Doğal Sistemler

Kazanım 9.1.9: Atmosferin katmanları ve özellikleri ile hava olaylarını ilişkilendirir.

Alan Becerileri: Kanıt Kullanma

Etkinlik İsmi	ATMOSFERİN KATMANLARI	🕒 15 dk.
Amacı	Atmosferin katmanları ile hava olayları arasında ilişki kurabilme.	👤 Bireysel

Yönerge

Aşağıdaki tabloda verilen bilgilerden yararlanarak soruları cevaplayınız.

①	②	③
Atmosfere giren gök taşlarının yanması ve parçalanmasının gerçekleştiği katmandır.	Gazların %75'i bu katmanda bulunur.	En sıcak katmandır.
④	⑤	⑥
Bu katmanda sıcaklık, yerden yükseldikçe her 100 metrede yaklaşık 0,5 °C azalır.	Yapay uyduların bulunduğu katmandır.	Güneş'ten gelen ve potansiyel bakımdan tehlike oluşturan UV ışınlarının büyük oranda tutulduğu katmandır.
⑦	⑧	⑨
Haberleşme ve radyo dalgalarını çok iyi iletiği için haberleşme uyduları bu katmanda yer alır.	Su buharının tamamının bulunduğu katmandır.	Kutup ışıkları (aurora) bu katmanda görülür.
⑩	⑪	⑫
Atmosferdeki ozon gazının %90'ı bu katmanda bulunur.	Canlıların yaşamına en uygun katmandır.	Atmosferin en üst katmanıdır.

- ①. Tabloda numaralanmış şekilde verilen olaylarla bu olayların gerçekleştiği atmosfer katmanlarını eşleştiriniz.

Ekzosfer: _____ **Termosfer:** _____ **Mezosfer:** _____ **Stratosfer:** _____ **Troposfer:** _____

- ②. "Bulutluluk ve yağış troposfer katmanında gerçekleşir." numaralanmış şekilde verilen atmosfer olaylarından hangileri bu duruma kanıt olarak gösterilebilir?

- ③. "Yerden yükseldikçe hava basıncı düşer." Tabloda verilen atmosfer olaylarından hangileri bu yargıyı destekler niteliktedir?

