



1. İklim ve hava olayları arasındaki temel farklılıkları açıklayınız. Bu farklılıklar günlük hayatımızı nasıl etkiler?

2. Hava olaylarının kısa süreli ve dar alanlarda meydana geldiğini biliyoruz. Bulduğunuz bölgede son bir hafta içinde gözlemlediğiniz hava olaylarını örnek vererek açıklayınız.

3. İklim bir bölgenin uzun yıllar boyunca gözlemlenen hava durumu ortalamasıdır. İklimin bir bölgenin tarım, turizm veya ekonomi üzerindeki etkilerini açıklayınız.

4. Atmosferde bulunan su buharının hava olaylarının oluşumundaki rolü nedir? Açıklayınız.

5. Yağmur, kar, dolu, kırağı, çiy ve sis gibi hava olaylarının oluşum süreçlerini açıklayarak aralarındaki farkları belirtiniz.

6. Hava olaylarını inceleyen bilim dalına ve bu alanda çalışan bilim insanlarına ne ad verilir? Meteorolojinin günlük hayatımızdaki önemini açıklayınız.

7. Ülkemizde görülen Karadeniz, Akdeniz ve Karasal iklim türlerini karşılaştırınız. Bu iklimlerin sosyoekonomik etkilerine örnekler veriniz.

8. Peri bacalarının oluşumu veya çöllerin haritasının rüzgâr nedeniyle çıkarılmaması gibi doğal şekillerin oluşumunda hava olaylarının rolünü açıklayınız.

9. Rüzgâr, dolu, fırtına, kasırga veya hortum gibi aşırı hava olaylarının insanlar, canlılar ve çevre üzerindeki etkilerini açıklayınız.

10. Dünya'da kaydedilen en yüksek ve en düşük sıcaklık değerleri nelerdir? Bu ekstrem sıcaklıkların nedenlerini ve sonuçlarını açıklayınız.

11. Bir bölgede yağış türlerinin fazla olması o bölgenin iklimi hakkında bize ne gibi bilgiler verir? Örnekler vererek açıklayınız.

12. Bir haftalık hava durumu tahmin tablosu oluşturduğunuzu varsayalım. Bu tabloyu kullanarak, hava tahminlerinin günlük planlama ve insan faaliyetleri üzerindeki etkilerini açıklayınız.