

2. Aşağıdaki metni okuyarak soruları cevaplayınız.

Azot oksitler (NO_x) yüksek basınçlarda ve hidrokarbonların yanması sonucu oluşan gazlardır. Endüstride önemli bir ara üründür. NO, araba motorları ve elektrik santralleri tarafından üretilerek atmosfere yayılır. Jet motorları, özellikle süpersonik uçakların motorları stratosferde NO miktarını artırır.

a) Hangi bölgelerde hava kirliliği daha fazladır? Nedenlerini yazınız.

.....

.....

b) Havayı temiz tutmakla ilgili akılda kalıcı bir slogan yazınız.

.....

3. Karbon döngüsü, karbonun atmosferden Dünya'ya ve sonra tekrar atmosfere sürekli hareket ettiği süreçtir. Karbon; kayalarda, tortularda, okyanusta ve canlı organizmalarda depolanır. Karbon; bitkiler ve hayvanlar öldüğünde, yangınlar çıktığında, volkanlar patladığında ve fosil yakıtlar yakıldığında atmosfere geri salınır. Bu döngü, karbonun gezegen üzerindeki dengesini korur ve iklim değişikliği gibi önemli çevresel sorunlarla mücadelede önemli rol oynar. Ancak doğadaki karbon miktarının değişmesi birçok unsuru etkiler.

a) Atmosferdeki karbon dioksit artışının küresel ısınma üzerindeki etkisini yazınız.

.....

.....

b) Karbon döngüsünün bozulmasının bitki ve hayvan türleri üzerindeki etkilerini yazınız.

.....

.....

c) Atmosferdeki hava kirliliğinin büyük bir kısmını karbon ve karbon monoksidin oluşturmasının nedeni ne olabilir?

.....

.....

4. Aşağıdaki tablonun ilgili yerlerine yakın çevrenizde gözlemlediğiniz ekosisteme zarar veren durumların bir listesini ve çözüm önerilerinizi yazınız.

Ekosisteme zarar veren durumlar	Çözüm önerisi