**Listening Exercise 238**

**Environment**

Guidelines:

A. Review the questions

B. Listen to the audio twice (click the icon). (If link does not work from email, save to computer and then open).

C. Answer questions using information in the audio passage. If unable to answer, refer to the transcript.

D. Check transcript, vocabulary, translation and answers to confirm correct responses and gauge understanding.



**Questions**

1. Which type of pollution is discussed?
   1. Air
   2. Ground
   3. Noise
   4. Water
2. Which best describes what it is that absorbs the pollution?
   1. Crushed rock
   2. Chemical coating
   3. Roof covering
   4. Water particles
3. Which does the process chemically transform?
   1. H2O
   2. NOx
   3. NX2
   4. O2X
4. Which of the following is the end result?
   1. Liquids
   2. Oil
   3. Salt
   4. Solvent
5. The process uses material originating from which source?
   1. Laboratory cultures
   2. Green plants
   3. Ocean water
   4. Rock quarry
6. Which best describes this development?
   1. Budget friendly solution
   2. Not very helpful
   3. One more tool
   4. Unexpected adverse consequences

|  |  |
| --- | --- |
| Sólo un día normal en el sur de California. El tráfico pesado contamina el aire a pesar de las innumerables políticas que promueven una gasolina más limpia, el uso compartido de vehículos, y el uso de vehículos eléctricos. | Just a normal day in Southern California. Heavy traffic pollutes the air despite countless policies that promote cleaner gasoline, ride sharing, and the use of electric vehicles. |
| Pero ahora los residentes de California con conciencia ambiental tienen una nueva oportunidad para mejorar la calidad del aire utilizando estos, son gránulos que absorben el smog y están diseñados para colocarse en los techos. | But now California residents with environmental awareness have a new opportunity to improve air quality using these, they are granules that absorb smog and are designed to be placed on roofs. |
| *“Todos los gránulos de techo tienen recubrimiento y con los gránulos reductores de smog es solo un tipo diferente a dar recubrimiento. Es un recubrimiento fotocatalítico y cuando está en el techo la luz solar realmente activa esa capa recubrimiento y toma cualquier partícula de smog, por lo que, cualquier partícula de tipo óxido idéntico que haya aterrizado en el techo, y durante ese ciclo foto catalítico, con el sol golpeado, transforma esa partícula de NOx en una sal soluble en agua.”* | *"All roofing particles are coated and with the smog reducing granules it is just a different type of coating. It is a photocatalytic coating and when it is on the roof the sunlight effectively activates that coating layer and captures any particle of smog, so, any particle of the same oxide type that has landed on the roof and during that photo catalytic cycle, with the sun hitting it, transforms that NOx particle into a water soluble salt."* |
| Los gránulos se hacen moliendo roca de una cantera cerca de Corona. Una vez que se tritura al tamaño apropiado de gránulo, la capa foto catalítica se vierte sobre los gránulos en un horno antes de enviarlos para su instalación. | The granules are made by grinding rock from a quarry near Corona. Once crushed to the right fragment size, the catalytic photo layer is poured onto the granules in an oven before being sent for installation. |
| Los californianos ya están conscientes del medio ambiente y compra más de la mitad de todos los vehículos eléctricos vendidos en Estados Unidos. El techo es sólo una herramienta más en el proceso de descontaminación del ambiente. | Californians are already aware of the environment and buy more than half of all electric vehicles sold in the United States. The roof is just one more tool in the process of decontaminating the environment. |

**Vocabulary**

recubrimiento covering

fotocatalítico photocatalytic

capa layer, coating

óxido oxide

NOx smog particle

soluble en agua water soluble

moliendo grinding

tritura shred

se vierte pour

cantera quarry