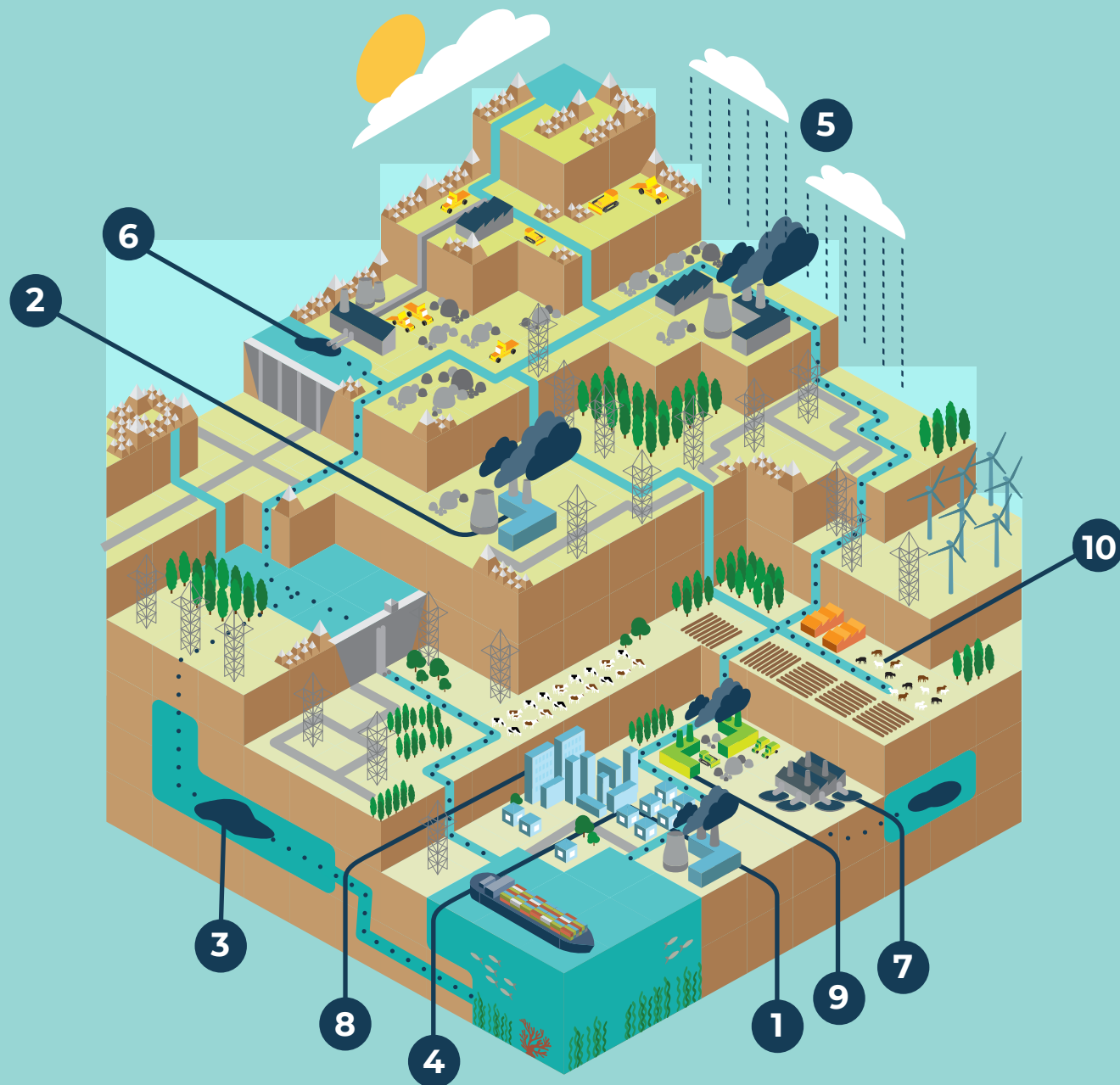




CONTAMINACIÓN DIFUSA

- 1 Vertimientos de sustancias químicas en el agua superficial
- 2 Chimeneas
- 3 Drenaje de agua contaminada a napas subterráneas
- 4 Microbasurales
- 5 Lluvia ácida



CONTAMINACIÓN PUNTUAL

- 6 Los vertidos de diferentes fábricas (minería, forestal, agrícola)
- 7 Plantas de tratamiento industrial y de aguas
- 8 Desechos de agua doméstica
- 9 Rellenos sanitarios
- 10 Uso de pesticidas en actividad industrial



VÍAS DE EXPOSICIÓN A LA CONTAMINACIÓN



INHALACIÓN

Por este mecanismo las partículas de zonas contaminadas se mantienen en el aire e ingresan a los pulmones por la respiración.



INGESTIÓN

Ocurre principalmente en infantes que durante sus actividades recreativas pueden llevar material con contaminantes hacia su boca para luego ingerirlo, o por el ingreso de partículas suspendidas por la boca o adheridas en las manos.



TACTO

Hay tres factores que afectan la forma en la que la piel absorbe los materiales. La primera es la constitución química de la sustancia. La segunda es el estado de la piel, cuando la piel está intacta dificulta el ingreso de los contaminantes a las capas inferiores. En el caso de existir heridas, se facilita el ingreso a las capas inferiores. Y tercero es el aumento de la concentración de la sustancia tóxica o el tiempo de exposición.

CONTAMINACIÓN

La Ley 19.300 define en Chile el concepto de contaminación, que se entiende como la presencia en el ambiente de sustancias, elementos, energía o la combinación de estos, en concentraciones o concentraciones superiores o inferiores a las establecidas en la legislación vigente. Por otra parte, se entiende como contaminante todo elemento, compuesto, sustancia química o biológica, energía, radiación, vibración, ruido, o una combinación de ellos, cuya presencia en el ambiente, en ciertos niveles, concentraciones o períodos de tiempo, pueda constituir un riesgo a la salud de las personas, a la calidad de vida de la población y a la preservación de la naturaleza.

TIPOS DE CONTAMINACIÓN

La contaminación se clasifica como puntual o difusa dependiendo de su localización, es decir, según el radio que afectan.

CONTAMINACIÓN PUNTUAL

Son aquellas que tienen una fuente localizable o puntual, donde se concentra una gran cantidad de emisión de contaminantes.

CONTAMINACIÓN DIFUSA

Las fuentes de contaminación difusa, están compuestas por una multiplicidad de pequeñas fuentes de descargas, cuyos aportes no son localizados ni continuos, y cuyo acceso a los cursos o cuerpos de agua es por derrame o filtración a través de los suelos, entre otros.

PREGUNTAS PARA DESARROLLAR EN CLASES

1. ¿Qué tipo de contaminación encuentras en tu ciudad?
2. ¿En qué lugares de tu ciudad se concentra esta contaminación?
3. ¿Podrías clasificar está en puntual o difusa?