

ANEXO 3B. SOLUCIONARIO. ¿QUÉ SABES DEL COLOR?

Este cuestionario plantea preguntas abiertas (1,3,5) y de respuesta más concreta (2,4), pero que pueden explicarse con diferente nivel de profundidad. Las respuestas son una orientación al docente, ya que están pensadas para generar pensamiento creativo y crítico entre sus alumnos.

1. ¿Todos vemos el mundo de la misma manera?

No, ya que se puede entender que cada uno percibe los colores de una forma diferente, y de esta manera, se puede introducir la explicación física de las células de la retina, conos o bastones. También se puede relacionar con los problemas asociados a la disfunción de la percepción: daltonismo, enfermedades de la vista, etc.

2. ¿Por qué el arcoíris empieza con el rojo y acaba con el violeta?

Esta pregunta sirve para introducir el espectro cromático o límites de las longitudes de onda percibidas por el ojo humano, que están entre 770 y 440, y que corresponden a las longitudes de onda del rojo y del violeta. Se puede concretar que existen muchas otras ondas por encima y debajo de estas, como los rayos infrarrojos y los ultravioleta.

3. ¿Crees que los colores pueden salvarnos la vida?

En esta pregunta se debe dejar que el alumnado aporte soluciones de la forma más libre posible. Si se necesitan ejemplos que estén a su alcance: los semáforos, el color de los códigos de evacuación, el color azul /rojo que distingue el agua del grifo, entre los más comunes.

4. Si decimos de un color que es primario ¿Qué significa?

El color primario no puede ser obtenido por la mezcla de otros dos, al contrario que el resto de los colores. Se puede relacionar con los colores primarios de la luz o de la síntesis substractiva, y concretar cuales son.

5. Elige un color que pienses que transmite esta sensación:

Aunque los convencionalismos cromáticos y los códigos de nuestra sociedad, sobre todo los lenguajes audiovisuales y la publicidad, nos hacen asociar algunos colores a sensaciones, ello no es determinante, y es interesante comprobar las asociaciones personales que cada uno quiera aportar.

A modo de sugerencia:

Energía- Naranja

Dolor- Rojo /Negro

Riqueza: Amarillo

Miedo: Negro/Verde/Rojo/Violeta

Tranquilidad: Azul /Verde.