

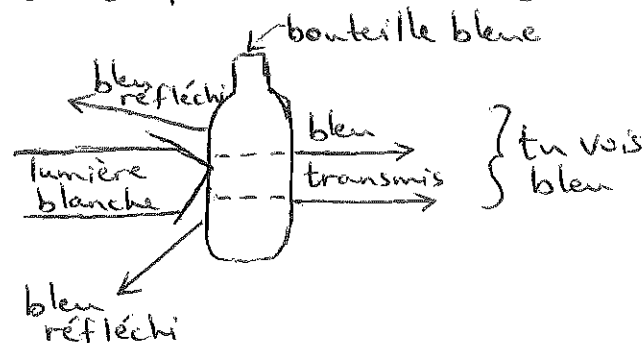
Unité 1, Partie 2 - La lumière et les couleurs

Le spectre visible

Lorsque la lumière blanche est réfractée en différentes couleurs, l'effet qui résulte est un spectre. Ceci produit les sept couleurs (Rouge, Orange, Jaune, Vert, Bleu, Indigo, Violet). Lorsque la lumière frappe un objet, trois choses peuvent arriver à la lumière :

- 1) elle peut être absorbée
- 2) elle peut être transmise
- 3) elle peut être réfléchie

ex.) Si la lumière frappe une bouteille bleue, le verre bleu va absorber toutes les couleurs sauf le bleu. Seulement la lumière bleue est réfléchie ou transmise, alors on voit "bleu".



* Si tu vois un objet jaune, ça veut dire que toutes les couleurs se font absorbées sauf le jaune, qui est réfléchi.

* Si tu vois un objet blanc, ça veut dire que toutes les couleurs se font réfléchies; rien n'est absorbé.

* Si tu vois un objet noir, toutes les couleurs se font absorbées; rien n'est réfléchi. Noir est l'absence de couleurs.