

Leçon 1 : Définition de la matière

1) Les objets qui nous entourent

a) Observation

Je trouve dans les librairies des fournitures scolaires et des articles de différents types : des trousse, des cartables, des gommes de formes différentes, des livres, des cartes postales ordinaires et d'autres parfumées, des crayons noirs, des crayons de couleurs, des cassettes de musique et d'autres d'apprentissage de langues et bien d'autres objets.

b) Conclusion

Pour distinguer les objets qui m'entourent, j'utilise mes sens : la vision, le toucher, le goût, l'odorat et l'ouïe. Les objets, diffèrent les uns des autres par la forme, la taille, la couleur, l'odeur, l'aspect, les sons qu'ils produisent, etc.

2) Types des objets

a) Observation

Le bâtiment est constamment à sa place alors que son ombre est tributaire de l'éclairage solaire. Elle change avec l'heure qu'il fait. La nuit, à l'obscurité, le bâtiment n'est pas visible mais on peut le sentir par le toucher et quand on l'éclaire il paraît dans le même état et au même endroit.

b) Conclusion

Les objets sont de deux types :

- Ceux qui se trouvent autour de nous sous forme de corps qu'on peut toucher. Ils sont qualifiés **d'objets matériels.**

Exemples :

Une chaise, un vêtement, un livre, un verre, de l'eau, une boisson gazeuse, un fruit, le corps humain, le corps animal, etc.

- Ceux qui ne sont pas saisissables, qui sont variables et qui disparaissent dès que la cause de leur existence disparaît. Ils sont qualifiés **d'objets non matériels.**

Exemples :

L'ombre, la lumière, le son, l'arc en ciel, etc.

- La matière est donc le constituant des objets palpables et celui des vivants.

3) Résumé

- La matière est tout ce qui constitue les objets palpables, les êtres vivants qui nous entourent et notre corps.
- Tout objet qui occupe une portion de l'espace est un corps matériel.

- Selon les fonctions attendues d'un objet, une même matière peut être utilisée pour fabriquer des objets différents et plusieurs matières peuvent être utilisées pour fabriquer un même objet.



PHYSIQUE EN POCHE

Avec Houda Krir

