

« Méli'Noix »

Un sentier super sympa !

Borne n° 1 :
4 saisons
4 couleurs

(par Noah, Anaïs, Romain, Arthur, Kevin et Darryl)

*Je suis de retour après avoir passé mes vacances avec Jean de La Fontaine !
J'ai d'abord dû faire la connaissance de mes nouveaux amis de 5^e année avant de me lancer dans un nouveau thème automnal ... Pour cette saison, ils ont choisi de m'en faire voir de toutes les couleurs !
Allez, suivez-moi, découvrons ce que les « petits nouveaux » nous ont concocté ...*

Au printemps, les couleurs se réveillent ... Le vert pâle des feuilles et de l'herbe, la blancheur des bourgeons naissants, les tons de rose des fleurs qui éclosent, ...

L'apparition du feuillage débute au terme de la dormance qui s'achève en fonction des conditions de l'environnement telles que l'augmentation de l'ensoleillement, les températures plus élevées et l'abondance de l'eau.

Les racines des plantes se mettent alors à absorber l'eau et les éléments nutritifs du sol pour les transporter dans les autres parties de la plante, des tiges aux bourgeons. Les feuilles commencent à poindre et à produire de la chlorophylle pour capturer l'énergie solaire et procéder à la photosynthèse. C'est cette chlorophylle qui donne la couleur verte aux plantes !



En été, avec les longues heures de lumière solaire et une grande quantité d'eau, les plantes continuent à fabriquer des nutriments et de l'énergie sous forme de glucose. Les couleurs s'intensifient : vert tendre ou foncé des feuillages et des prés, vivacité des fleurs rouges, jaunes, mauves, orange, roses, ... !

Puis les jours raccourcissent, la température baisse, l'eau se raréfie et les plantes freinent la photosynthèse pour ne pas s'affaiblir, c'est l'automne !

Par conséquent, la production de chlorophylle s'arrête. Alors, apparaissent les pigments rouges, orange, jaunes ! La Nature enfle son manteau automnal et se prépare à la rigueur de l'hiver ...

En hiver, des arbres à feuillage caduc comme les érables, les chênes, les bouleaux, les hêtres et les charmes se dépouillent de leurs feuilles. C'est la période de dormance, toutes les fonctions sont ralenties et maintiennent la vie au cœur du végétal. C'est la dominance des bruns, noirs, gris des écorces et des branches. S'il neige, alors un grand manteau blanc s'étendra sur nos paysages ! Les arbres à feuillage persistant gardent leurs feuilles pendant l'hiver et continuent la photosynthèse, donc ils restent verts !

Jeu : Lequel de ces arbres reste vert en hiver ?

chêne (S) – mélèze (O) – épicéa (E)

CODE-CADENAS : 1^{er} chiffre

1 : 1 = ?



Respectez les habitants et les utilisateurs des chemins, SVP.

Commune de
Soumagne
ENSEIGNEMENT
Ecole communale de Melen



Mascotte dessinée par Alain WEBER