

Liste des activités proposées



La ronde des saisons

Entourés des arbres et des plantes du jardin botanique, je vous emmène à la rencontre de leur cycle de vie. A qui appartient cette graine, où sont les fleurs chez les sapins, comment grandit une plante, existe-t-il des mâles et des femelles chez les arbres ? Autant de questions qui vous seront éclaircies au cours de cette journée à travers des ballades, des jeux pédagogiques et des petits quizz !

A chacun sa feuille

L'objectif est d'appréhender la diversité des arbres dans la nature par le biais des différentes formes de feuilles. Après avoir ramassé les feuilles, les enfants les dessineront, apprendront à reconnaître les différentes parties qui les composent ainsi que le nom des arbres auxquels elles appartiennent, avant d'aborder, selon leur niveau, les règles à observer pour légender un dessin scientifique.

Jardin botanique et biodiversité

L'activité fait découvrir la biodiversité dans le cadre d'une présentation générale du monde naturel qui nous entoure. Après une découverte de notre milieu, nous poursuivrons par un tour d'horizon du monde vivant. Cette activité comportera une partie théorique puis une visite guidée dans le jardin, des observations...

Les plantes méditerranéennes

Au programme, ballade à la rencontre des espèces végétales méditerranéennes et illustration de leurs particularités morphologiques, biologiques et écologiques. Dans cette région où les conditions climatiques sont souvent difficiles (sécheresse, canicule, vent, embruns salés...), nous verrons comment les plantes réussissent à s'adapter et à survivre.

Morphologie des plantes : racine, tige et feuille

La morphologie végétale est la partie de la botanique qui consiste à décrire les formes externes des plantes et de leurs organes.

A travers une visite du jardin botanique, des dessins réalisés par les enfants, et des schémas explicatifs, les enfants apprendront à reconnaître les caractéristiques des différentes parties qui constituent une plante, afin d'appréhender la diversité du monde végétal.

L'Histoire de la vie sur terre

De la première cellule vivante, jusqu'à la diversité des plantes à fleurs : découverte par l'observation des évolutions des formes de la vie sur terre à travers le monde végétal : cellules, algues, mousses, lichens, fougères, conifères et plantes à fleurs.

L'infiniment grand, l'infiniment petit... où se place la terre ?, qu'est-ce qu'un atome ?, qu'est-ce qu'une cellule vivante ? Remettre ces notions en perspective pour éveiller la curiosité des élèves et observer, au sein du jardin, la diversité du monde végétal liée à son histoire sur la Terre.

Les plantes face au climat

La lumière et la température sont deux facteurs qui influencent la croissance des plantes. Nous verrons quelles sont les adaptations que prennent les végétaux pour faire face aux conditions climatiques. Une ballade autour des spécimens du jardin botanique puis une animation avec un questionnaire botanique et des jeux, vous seront proposés.

A chacun son écorce

L'objectif de l'activité « à chacun son écorce » est d'appréhender la diversité des arbres dans la nature par le biais des différentes formes d'écorces. L'activité débutera par une phase pratique où les enfants « décalqueront », par groupes de deux, l'écorce d'un arbre. S'ensuivra une phase de « détermination » au cours de laquelle nous comparerons les différentes écorces et nous leur rendrons le nom de l'arbre auquel elles appartiennent, puis, nous mélangerons les dessins, qui saura reconnaître les écorces ?

Contact : jardinbota_e4@yahoo.fr ou 06 77 26 07 78 (Magali Serrano)

L'association vous propose également une activité au sein des classes ou en sortie :

Les fourmis de nos collines

Elles vivent près de nous, pourtant nous connaissons peu ce monde mystérieux et si bien organisé. Apprenons à les connaître en les élevant en classe, en observant leur mode de vie. Montage vidéo, films, expériences scientifiques et sorties sur le terrain compléteront nos observations.

<http://astep2007.emn.fr/spip.php?article59>

Contact pour cette activité : erick.provost@univ-cezanne.fr ou 04 42 90 84 61