



35

3ème Serre

Alimentation en eau automatiséeNiveau : 3ème
Thème: serre

Situation de départ : Pour se développer, les plantes ont besoin d'eau, comment alimenter notre serre en eau ? Existe t-il différentes solutions techniques pour cela ? Sont-elles toutes « bonnes pour notre environnement » ?

Avec un logiciel de présentation assistée par ordinateur (powerpoint ou open office impress)

- 1) Réalisez un compte rendu de votre activité.
- 2) A l'aide d'Internet, trouvez un système d'arrosage automatisé qu'il serait possible d'acheter pour l'installer sur notre serre.
- 3) Indiquez ses principales caractéristiques (prix, dimensions, puissance électrique...)
- 4) Indiquez aussi l'adresse URL des sites trouvés.

Installation des éléments sur la maquette

- 5) A l'aide d'un croquis, présentez le système d'arrosage automatique que l'on pourrait installer sur notre serre. Expliquez son fonctionnement, ajoutez des légendes, de la couleur...

Critères d'évaluation

Noms des élèves du groupe					
Compte rendu					
Compte rendu (présentation de votre travail sur l'alimentation électrique)					/ 5
Présentation d'un système réel d'arrosage automatique (adresse URL, prix, dimensions...)					/ 5
Croquis de la maquette					/ 3
Fonctionnement du système					/ 5
Oral					
Tout les élèves du groupe ont pris la parole					/ 1
Exposé clair, voix audible.					/ 2
Je ne lis pas trop mon diaporama.					/ 2
J'apporte des informations en plus qui ne sont pas écrites sur le diaporama.					/ 4
Je suis sérieux pendant ma présentation et celle des autres.					/ 3
Total					/ 30
Note sur 20					/ 20