



32

3ème Serre
Régulation de la luminosité

Niveau : 3ème
 Thème: serre

Situation de départ : Notre serre pour répondre aux besoins des plantes doit être capable de réguler la luminosité. Pour cela, il va falloir trouver une solution technique permettant de diminuer la luminosité et une autre permettant de l'augmenter..

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 réel d'éclairage et de store automatisé.
- 3) Indiquez leurs 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 la maquette.
- 6) Indiquez comment fonctionne ces deux systèmes dans notre serre. Ajoutez des légendes, de la couleur...

Critères d'évaluation

Noms des élèves du groupe					
Compte rendu					
Compte rendu (présentation des deux systèmes , des différents capteurs...)					/ 5
Présentation d'un système réel d'éclairage et de store automatisé (adresse URL, prix, dimensions...)					/ 5
Croquis de la maquette					/ 3
Fonctionnement des systèmes					/ 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