Extrait du Technologie au collège Jean Mermoz (49)

http://technologiemarquis.free.fr/spip.php?article62

séquence 3 : recherche de solutions techniques

- 3ème - une serre à automatiser version1 - séquence 3 : Recherche de solutions techniques -



Date de mise en ligne : mercredi 29 février 2012

Technologie au collège Jean Mermoz (49)

Ilot 1 : Pour son fonctionnement, la serre a besoin d'énergie électrique. Comment la produire sans dégager de dioxyde de carbone ?

Ilot 2 : Pour se développer, les plantes ont besoin d'eau. Comment alimenter notre serre en eau ?

Ilot 3 : Ouvrir et fermer à la main l'ouvrant de ventilation est très fastidieux. Comment automatiser ce système ?

Ilot4 : Une luminosité trop forte nuit aux plantes. Comment la réduire ?

Ilot 5 : Été comme hiver, les plantes ont besoin d'une certaine quantité de chaleur pour se développer. Comment réguler la température dans une serre ?

Ilot 6 : Les plantes de la serre ont besoin d'un apport régulier en eau. Comment réaliser un arrosage optimisé ?

Copyright © Technologie au collège Jean Mermoz (49)