



ESCOLA PROFISSIONAL AMAR TERRA VERDE

CURSO TÉCNICO MECATRÓNICA – 2.º ANO

Grupo: CARLOS LOPES; CÉSAR FERREIRA; PEDRO CUNHA.

Professora: Lúcia Lopes

Esta maquete pretende demonstrar a poluição das águas, neste caso a poluição de um rio. De um lado teremos uma cidade com prédios e indústrias que libertam os resíduos para o rio. Enquanto que, do outro lado temos uma pequena aldeia onde se tenta não poluir, pelo menos não há libertação de resíduos para o rio.

Para podermos observar esta pequena demonstração do bem e do mal, é necessário seguir passos de montagem que vão descritos:

- 1 – Colocar o motor no garrafão cortado (o garrafão cortado deve estar cheio de água);
- 2 – Os tubos que saem da maquete, devem ser colocados, devem ser colocados no outro garrafão (um tubo pelo gargalo e o outro pelo orifício);
- 3 – Ligar a ficha à tomada (só ligar a ficha quando o motor estiver dentro de água);

Nota 1 – O garrafão cortado deverá ser enchido após este se esvaziar, para que o motor não fique a trabalhar em vão. O outro garrafão deverá ser esvaziado no fim do ciclo, para não deitar fora. Este processo dura cerca de dois minutos.

Nota 2 – O motor está encaixado na placa de esferovite (que funciona como bóia) para que conforme o nível de água baixe, o motor baixe também, já que o motor só funciona quando o sitio onde é feita a captura de água está submerso.





