

## **Les besoins d'une plante.**

### **Objectifs :**

- Déterminer les éléments dont une plante a besoin pour vivre.
- Faire des expériences avec des plantes.

### **Activités de découverte :**

Poser oralement la question : De quoi une plante a-t-elle besoin pour vivre ?

Sans donner de réponse définitive, diriger la discussion de façon que ressortent plusieurs hypothèses concernant les besoins. Parmi ces hypothèses doivent apparaître : l'eau (complémentée en sels minéraux), l'air, la lumière (directe ou indirecte) et la chaleur (+15/+25 °C).

- Organiser ensuite les élèves en petits groupes et demander à chaque groupe d'imaginer une (ou plusieurs) expérience(s) permettant de vérifier l'une des hypothèses. Après avoir vérifié que les expériences sont judicieuses et réalisables, distribuer le matériel nécessaire. Faire observer et dessiner les expériences jour après jour jusqu'à la conclusion sur le document « les besoins d'une plante.

**Leçon :** Pour se développer et vivre, une plante a besoin d'eau, d'air, de lumière (directe et indirecte) et de chaleur (entre 15 et 25°).