

Mallette « Air »

Niveaux : Cycles 2 et 3

Liste du matériel :

- 6 bacs 9.5 l
- 50 gobelets en plastique
- 6 grosses seringues avec tuyau
- 6 entonnoirs 60 ml
- 500 g de pâte à modeler
- 6 éponges
- 12 flacons bouchés de 40 ml
- 300 pailles en plastique
- 1 série de masse de 1 kg
- 1 balance Roberval
- 30 balles de ping-pong
- 1 sachet de 100 bouchons de liège
- 1 pompe à vide
- 6 pompes à main avec aiguille
- 1 tube acrylique extrudé diamètre 40 mm
- 100 petits ballons de baudruche
- 80 épingles « tête de verre »
- 30 bougies chauffe-plat
- 6 jeux pour faire des bulles

- **Un dossier pédagogique correspondant au matériel de la mallette** (L'existence de l'air, l'air occupe de la place, la dilatation de l'air, la masse de l'air, la pression de l'air, construire un moulinet, construire une girouette, construire un anémomètre)
- **Un fichier d'activités « Je découvre l'air »** (l'air, gaz invisible, masse de l'air, air chaud/air froid, pression, déplacement, propriétés mécaniques).