Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 22.11.2026

Ref : 2066026B10

Riedenburger Modele Chimie 2, 10 groupes

Le modèle Riedenburger est un ensemble d'expériences destinées à l'enseignement des sciences naturelles.
Les expériences sont emballées individuellement dans des tiroirs et peuvent ainsi être rangées dans une armoire standard ventilée.
Une notice imprimée accompagnant chaque expérience est fournie.
Les expériences sont sélectionnées sur la base des programmes scolaires de chimie et de sciences naturelles du premier cycle du secondaire.
Au total, 15 expériences sont proposées, dont 7 pour les élèves et 8 pour les enseignants.
Le matériel nécessaire aux expériences des enseignants est fourni en un seul exemplaire.
Pour les expériences des élèves, le nombre d'appareils est adapté de manière à ce que 10 groupes puissent expérimenter simultanément.
Toutes les expériences sont accompagnées d'instructions détaillées avec des remarques didactiques (partie enseignant et partie élève), des photos de l'expérience et une évaluation des risques.
Ces documents sont fournis sous forme papier et peuvent également être consultés sous forme numérique à l'aide d'un code QR.

Thèmes des expériences
Détection des métaux dans les sels
Oxydation
Combustion d'une bande de magnésium
Détection d'acides et de bases
La réaction acide-base : neutralisation
Formation de sel
Élément de Volta
Caractéristiques des substances organiques
Le gaz de combustion des substances organiques
Les propriétés de certains alcanes
Distillation de l'éthanol
Fabrication d'une matière plastique
Propriétés de différentes matières plastiques
Superabsorbant
Dissolution du polystyrène

Le kit contient des substances dangereuses.
Certaines d'entre elles ne peuvent être conservées que dans une armoire à ventilation passive, par exemple dans l'armoire recommandée 206600 (à commander séparément).
Le stockage dans une autre armoire doit être clarifié séparément.

Contenu livré:
15 expériences, classées dans des tiroirs avec aide au rangement
Instructions détaillées pour chaque expérience avec photos des expériences
Accessoires nécessaires
Les marchandises dangereuses sont commandées et livrées séparément
2x multimètres et câbles Riedenburger
2x permis de brûleur Riedenburger
2 xtubes à essai et accessoires Riedenburger
2x appareils de chimie Riedenburger
1x lunettes de protection teintées Riedenburger
2 xlunettes de protection Riedenburger
2x coloration de flamme Riedenburger
2x indicateur de pH Riedenburger

Date d'édition : 22.11.2026

1x oxydation Riedenburger
1x combustion du magnésium Riedenburger
1x neutralisation Riedenburger
1x formation de sel Riedenburger
2x caractéristiques des substances organiques Riedenburger
2x modèles Riedenburger Propriétés de certains alcanes
2x modèles Riedenburger Fabrication d'un plastique
2x modèles Riedenburger Superabsorbant
1x modèle Riedenburger Gaz de combustion de substances organiques
1x modèle Riedenburger Distillation de l'éthanol
1x Modèle Riedenburger Propriétés de différentes matières plastiques
1x Modèle Riedenburger Dissolution du polystyrène
2x Modèle Riedenburger Élément de Volta
1x 206 445 Barre en polystyrène 80 cm x 30 mm Ø, 10 pièces
2x 206 446 Fécule de pomme de terre, 500 g
10x 206 447 Moule en silicone
1x 206 448 Bouteille vide 1 l, « acétone », avec étiquette
3x 301 09 Manchon double S
2x 661 056 Serviettes en papier
1x 664 042 Tube à essai Fiolax, 16 x 160 mm, lot de 100
2x 666 502 Support Bunsen, hauteur 450 mm
2x 666 555 Pince universelle 0...80 mm
10x 666 628 Plateau pour élèves
10x 666 765 Plaque chauffante, 500 W, 80 mm Ø
1x 667 609 Gants de protection, caoutchouc nitrile, taille 8
2x 667 637 Bidon de collecte, 2,5 l
1x 671 2960 Solution d'hydroxyde de calcium saturée, 1 l Danger H318 H315
1x 671 8410 Laine de fer, 200 g
2x 671 9590 Acide acétique, 1 mol/l, 1 l

Equipement complémentaires nécessair