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

Date d'édition : 01.11.2026



Ref : 2066027B5

Riedenburger Modele Biologie 1, 5 groupes

Le Riedenburger Modele est un ensemble d'expériences pour l'enseignement des sciences naturelles.
Les expériences sont emballées individuellement dans des tiroirs et peuvent ainsi être rangées dans une armoire standard aérée.
Un mode d'emploi imprimé pour chaque expérience est joint.

Les expériences ont été sélectionnées sur la base des programmes d'enseignement de la biologie, ou des sciences naturelles, au niveau secondaire 1.
Il y a en tout 25 expériences, dont 21 pour les élèves et 4 pour les enseignants.
Les appareils de l'expérience du professeur sont présents une fois. Pour les expériences des élèves, le nombre d'appareils est adapté de manière à ce que 5 groupes puissent expérimenter en même temps.

Pour toutes les expériences, il existe des instructions expérimentales détaillées avec des indications didactiques (partie enseignant et partie élève), des photos de l'expérience et une évaluation des risques.
Ces documents sont fournis sous forme papier, mais peuvent également être consultés sous forme numérique au moyen d'un code QR.

Thèmes de l'expérience
Vol des oiseaux
Expériences de germination
Conduites d'eau dans les plantes
L'eau monte dans les capillaires
Manipulation d'un microscope
Réalisation d'une préparation
Peau - refroidissement par évaporation
Atteinte du système cardiaque - Circulation pulmonaire due au tabac
Respiration et système cardio-vasculaire
Sens de la peau
Audition directionnelle
Sens de la vue : Test visuel, Tache aveugle, Illusion d'optique, Lunettes 3D, Images rémanentes en couleur, Contraste des couleurs
Le sol comme filtre à eau
Érosion
Le sol comme réservoir d'eau
Isolation de l'ADN
Bactéries
Courbe d'apprentissage avec le labyrinthe de doigts

Date d'édition : 01.11.2026

Une partie des tiroirs contient des produits chimiques.
Certains d'entre eux ne peuvent être stockés que dans une armoire à ventilation passive, par exemple l'armoire recommandée 206 600 (à commander séparément).
Le stockage dans une armoire différente doit être clarifié séparément.

Contenu livré:
25 expériences, classées dans des tiroirs avec rangement moulé pour les appareils
Instructions détaillées pour chaque essai avec photos des essais
Accessoires nécessaires
Les marchandises dangereuses sont commandées et livrées séparément
1 Riedenburger Modell Permis de brûleur
2 Riedenburger Modell Lunettes de protection
1 Riedenburger Modell Peau - Froid par évaporation
1 Riedenburger Modell Sens de la peau
1 Riedenburger Modell Les méfaits du tabac
1 Riedenburger Modell Écoute directionnelle
1 Riedenburger Modell Respiration et circulation
1 Riedenburger Modell Labyrinthe de doigts
1 RM La vue
1 Riedenburger Modell Conduites d'eau
1 RM Effet de capillarité
1 RM Germination
1 Riedenburger Modell Photosynthèse
1 Riedenburger Modell Le sol comme filtre à eau
1 Riedenburger Modell Erosion
1 Riedenburger Modell Sol comme réservoir d'eau
1 Riedenburger Modell Vol des oiseaux
1 Riedenburger Modell Microscopie
1 Riedenburger Modell Bactéries
1 RM Extraction de l'ADN
1 206 425 Bidon isolant, 1 l, rouge
1 206 438 Terreau pour les fleurs, 5 litres
1 206 450 Liquide vaisselle
1 LIT-digital: RM Biologie 1
5 301 09 Noix double S
1 610 077 Gants en nitrile, taille M
1 610 474 Sacs à déchets pour milieux de culture, 30 pièces
1 661 056 Essuie-mains en papier
1 661 081 Feuille d'aluminium, 1 rouleau
1 664 042 Tubes à essais Fiolax, 16 x 160 mm, lot de 100
1 664 180 Support pour boîtes de Petri
1 664 188 Milieu de culture prêt à l'emploi (plaque de calage)
5 666 502 Support de laboratoire, hauteur 450 mm
1 666 627 Plateau d'exp., 40 x 20 cm
5 666 628 Plateau pour élèves
1 673 5710 Chlorure