

BP1 - Biologie: Plantes 1

30 expériences

- Absorption d'eau et gonflement des graines de haricots
- Structure d'une graine de haricot
- Pression de gonflement
- Identification des nutriments stockés dans les semences
- Conversion en sucre des nutriments stockés
- Respiration cellulaire dans les graines en germination
- Conditions de germination
- Croissance des poils racinaires
- Germination et croissance des graines de haricots
- Effet des métaux lourds sur le processus de germination
- Séparation des pigments des feuilles
- Fluorescence de la solution de chlorophylle
- Production d'O₂ lors de la photosynthèse
- Production d'amidon pendant la photosynthèse
- La dépendance de la photosynthèse à la chlorophylle
- Photosynthèse et intensité lumineuse
- Photosynthèse et qualité de la lumière
- Photosynthèse et le dioxyde de carbone
- Photosynthèse en fonction de la température



- Métabolisme Acide Crassulacéen (CAM) dans les plantes médicinales
- Évaporation de l'eau dans les plantes
- Localisation des stomates dans les feuilles
- Taille et densité de stomatiques
- Système de transport de l'eau dans les plantes
- Effets de capillarité
- Absorption de l'eau par les racines
- Pression racinaire
- Modélisation et étude de la diffusion et de l'osmose
- Plasmolyse et turgescence
- Absorption sélective des nutriments dans les plantes

Accessoires nécessaires

- Support universel
- Balance de poche

NÉCESSITE COFFRET BBI