
Tableaux muraux : 4ème Série : Anatomie humaine. 343-Appareil respiratoire.

Numéro d'inventaire : 1978.01749.4

Type de document : planche didactique

Éditeur : Deyrolle (Fils d'Émile) (46, rue du bac (7e) Paris)

Imprimeur : Caillac-Monrocq et Cie, Paris

Date de création : 1925 (vers)

Collection : 4ème Série : Anatomie humaine

Description : Papier imprimé N&B et illustré en couleurs collé sur une planche cartonnée.

Mesures : hauteur : 594 mm ; largeur : 470 mm

Notes : Tableau faisant partie de la quatrième série (très incomplète) : Anatomie humaine.

Sur cette planche, présentation de l'appareil respiratoire : poumons vus par la face postérieure, constitution de la trachée (coupe transversale). Référence dans le catalogue des Fils d'Émile Deyrolle : Mobilier et matériel scolaires (oct. 1925) n° 4.1.01 /78.0024. Absent car exposition.

Mots-clés : Leçons de choses et de sciences (élémentaire)

Filière : École primaire élémentaire

Niveau : Élémentaire

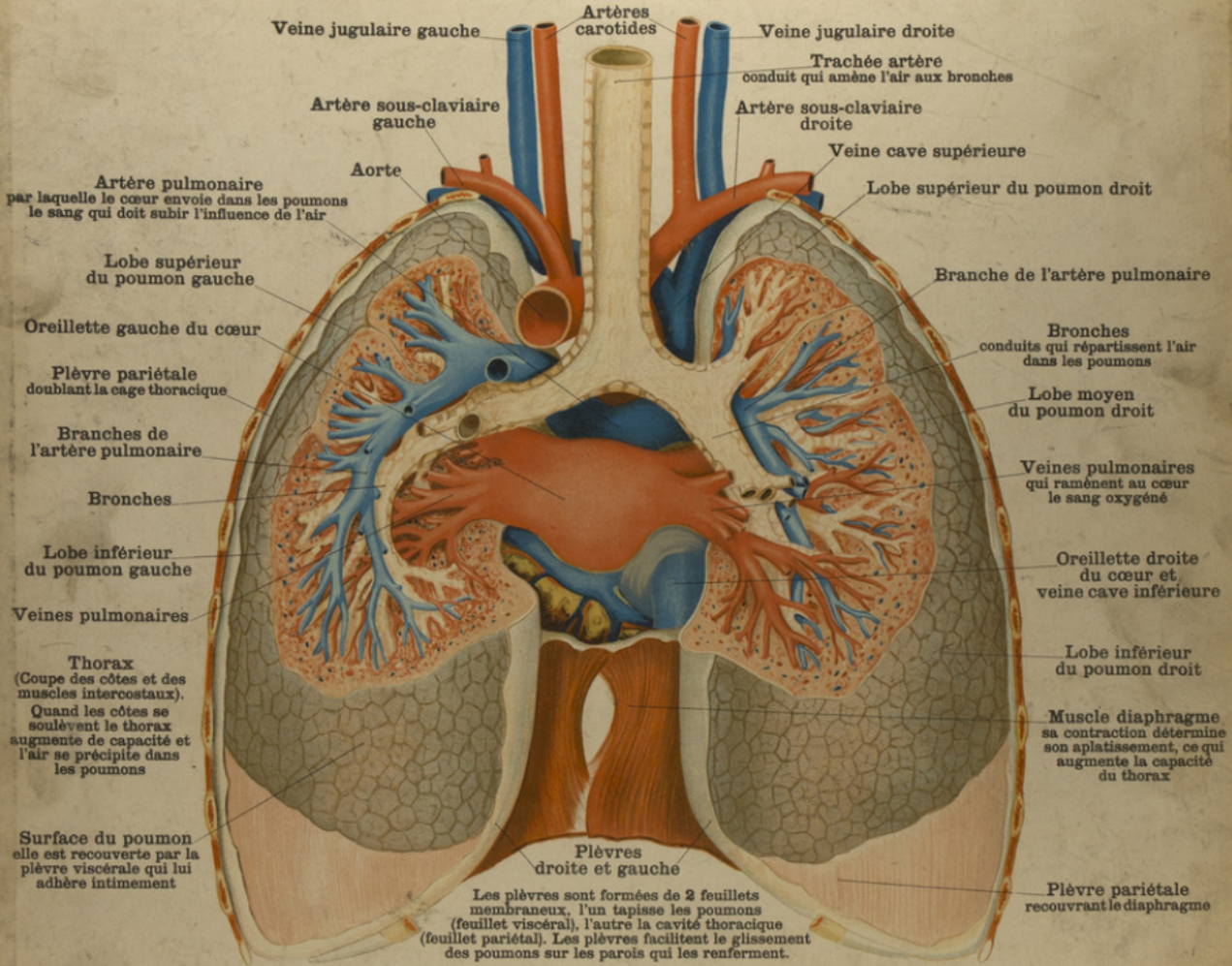
Autres descriptions : Langue : Français

ill. en coul.

APPAREIL RESPIRATOIRE

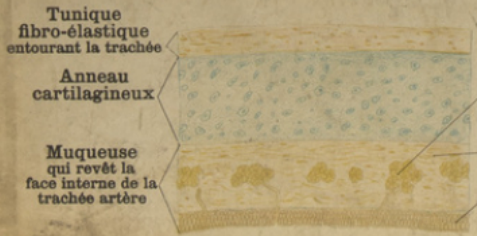
343

La respiration est l'échange de gaz qui se produit entre l'organisme et le milieu dans lequel il vit. Les poumons sont les organes de la respiration, c'est dans l'épaisseur de leur tissu que le sang se charge de l'oxygène indispensable à la vie et qu'il se débarrasse de l'acide carbonique, produit de déchet, inutile ou nuisible. — Par 24 heures, un adulte absorbe par les poumons environ 540 litres d'oxygène, il rejette environ 400 litres d'acide carbonique et 300 grammes de vapeur d'eau.

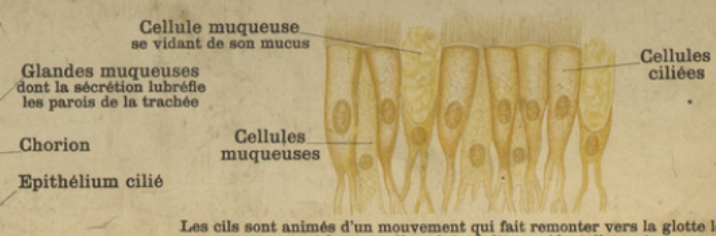


POUMONS DISSEQUÉS, vus par leur face postérieure

Coupe transversale très grossie de la trachée artère



Cellules superficielles de la muqueuse trachéale



Les cils sont animés d'un mouvement qui fait remonter vers la glotte le mucus et les poussières introduites accidentellement.

Les bronches ont à peu près la même constitution que la trachée, sauf les très petites dont la structure est simplifiée.

Mobilier et Matériel pour l'Enseignement. — LES FILS D'ÉMILE DEYROLLE, 46, Rue du Bac, Paris