
Cahier de leçons de choses. Sciences.

Numéro d'inventaire : 1997.03791

Auteur(s) : Denise Demichel

Type de document : travail d'élève

Date de création : 1924

Inscriptions :

- ex-libris : Demichel (Denise)

Description : Cahier agrafé petit format avec couverture en papier rose . Réglure seyès. Ms. Encre violette.

Mesures : hauteur : 225 mm ; largeur : 170 mm

Notes : Cahier de révisions de sciences daté de mai 1924. Mention de la filière et du niveau d'après document 3401.1997.03777.

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

Filière : École primaire élémentaire

Niveau : Cours moyen

Autres descriptions : Nombre de pages : n.p.

Commentaire pagination : 8 p.

Denise Demichel.

Vendredi, le 16 mai 1924.

Revisions de sciences.

Les 3 Etats des corps.

Corps solide : a une forme propre qui ne se détruit que sous l'action d'une force extérieure.

Corps liquide : n'a pas de forme - a toujours le même volume.

Corps gazeux - n'a pas de forme - augmente de volume -

Tous les corps peuvent prendre ces 3 états.

deux.

Son existence; bouteille renversée dans l'eau,
~~papier agité~~ papier agité.

Propriétés - incolore, inodore, pesant - la pression atmosphérique -
entretient la combustion (bougie dans un bocal renversé, assiette sur le verre d'une lampe allumée) et la vie (a-



animal sous une cloche - poisson
qu'on ne change pas d'eau.

Composition : $\frac{1}{5}$ d'oxygène, $\frac{4}{5}$ d'azote (expérience du
bocal) autres corps : vapeur d'eau
(bouteille qu'on remonte de la cave,
acide carbonique (eau de chaux se trouble)
poussières et microbes (regardez
soleil.)

air vicié : par la respiration et la combustion -
acide carbonique - nécessité d'aérer
chambres de malade, balayage et
essuyages humides - faire entrer le
soleil - les désinfectants.

Principaux désinfectants : eau de javel, soufre, for-
mal, chaux, ammoniacque.

L'air en mouvement - Les vents - le courant
d'air - le tirage de la
cheminée.

Utilité de l'air : Respiration - combustion -
force motrice (air comprimé -
force élastique - vent.)

Oxygène - rallume le feu jusqu'à presque é-
teint - nécessaire à la vie et à la
combustion - mais trop fort -

azote - n'entretient ni la combustion ni la vie
mais tempère l'action de l'oxygène.

Pression atmosphérique 1 l. d'air pèse 1 gr 3 (verre
d'eau & pièce au mur, bou-
teille percée)

Mesure de la pression fait équilibre à une co-
lonne de mercure de 0 m 76
ou à une colonne d'eau
de 10 m 33 -

Baromètre - sert à mesurer la pression et à
prévoir le temps - sa forme - son
usage - (nacelle d'un ballon - haut
et bas d'une montagne, beau ou
mauvais temps)

Pompes appareils servants à élever l'eau -
Principes de la pression atmosphérique.

Pompe aspirante - tuyau de 8 à 9 mètres au plus -
pompe foulante pour puits plus
profonds.

Pipette - pour goûter les liquides.

Ventouse - pour tirer le sang à la surface de
la peau.