

Cahier de leçons de choses. Exercices d'observation.

Numéro d'inventaire : 2007.02777

Auteur(s) : Nadine Gelsen

Type de document : travail d'élève

Date de création : 1962

Inscriptions :

- ex-libris : Gelsen (Nadine)

Description : Cahier cousu petit format. Couverture beige imprimée "Lutèce" et recouverte de papier rouge. Régure Seyès. Ms. Encre violette. Dessins à l'encre ou aux crayons.

Annotations en rouge.

Mesures : hauteur : 220 mm ; largeur : 170 mm

Notes : Cahier d'exercices d'observation du Cours Moyen 2ème année, daté de l'année 1961-1962. De courtes analyses, illustrées de documents collés ou de dessins réalisés par l'élève. Cahier annoté.

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

Filière : École primaire élémentaire

Niveau : Cours moyen

Autres descriptions : Langue : Français

Nombre de pages : n.p.

Commentaire pagination : 40 pages

ill.

ill. en coul.



1961. 1962.

Cours Moyen
2^e année

Exercices d'observation

Gelsen Nadine.

née le 9 février 1950.

Les corps solides.

Les corps solides ont une forme et un volume invariables si on n'exerce aucune action sur eux. En soumettant les corps solides à certains efforts plus ou moins violents, on les brise, on les courbe ou on les tord. Un corps solide dont la déformation cesse quand on n'agit plus sur lui est dit élastique.

Bien

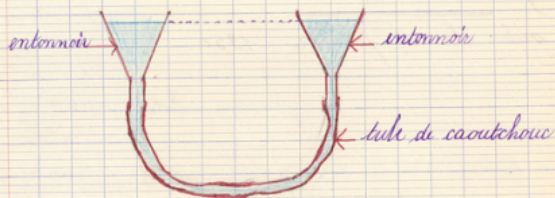
L'eau, les liquides.

Les liquides ont un volume propre. Ils n'ont pas de forme propre : ils prennent la forme du récipient qui les contient. Ils coulent facilement : ce sont des fluides.

vu.

La surface libre de l'eau

La surface libre de l'eau au repos est plane
et horizontale.



Dans des vases communicants, les surfaces libres
d'un liquide sont situées sur le même plan
horizontal.

Bien application : le jet d'eau

L'air

L'air est incolore, inodore, il n'a pas de
forme propre : c'est un fluide. L'air est un gaz.
Il est compressible et élastique. Il est pesant.

vu. L'air est un mélange de deux gaz : l'oxy-
gène et l'azote.

gène et l'azote

La combustion du charbon de bois

Le charbon de bois est noir, fragile, fragile,
sonore. Il est léger et poreux.

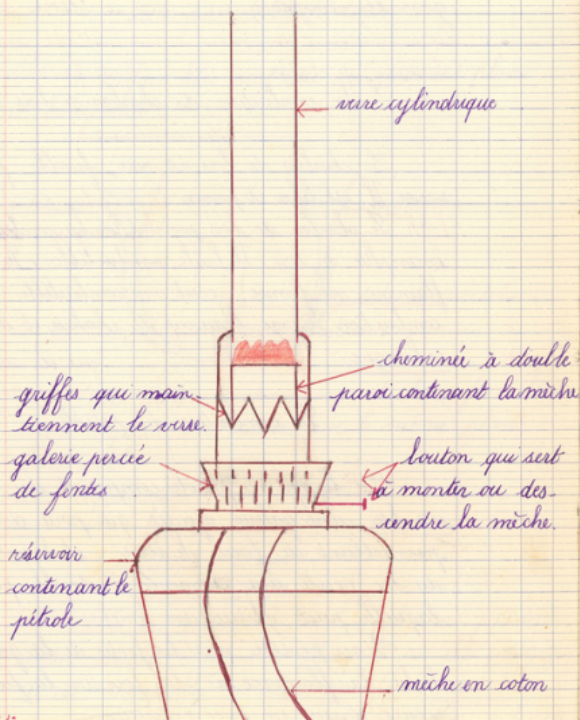
Le charbon de bois provient de la combustion
incomplète du bois. Il brûle combustible. La
flamme, ni fumée : c'est un combustible. La
combustion dégage beaucoup de chaleur et de gaz
carbonique.

vu.

La combustion du pétrole

La lampe à pétrole comprend un réservoir,
un bec, une galerie ajourée qui porte des griffes
permettant de fixer le recr et l'intérieur
du bec existe une cheminée à double paroi dans
laquelle peut glisser une mèche.

L'air pénètre par les fentes de la galerie et
veille la flamme à la fois sur la face inté-
rieure et sur sa face extérieure.



A. bien.

Bien. Le pétrole, pour brûler, a besoin d'air.
La combustion du pétrole produit du gaz car-
bonique, de la vapeur d'eau et de la lumière.

Les combustions

Le charbon de bois, le pétrole, la bougie
brûle en donnant du gaz carbonique. La bougie,
le pétrole brûlent en donnant en outre de la
vapeur d'eau.

vu. L'air est indispensable à toutes les combus-
tions. C'est grâce à l'oxygène qu'il contient
que l'air permet aux corps de brûler.
Fais attention à tes cahiers !

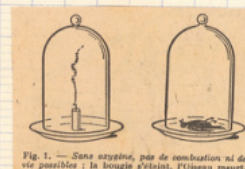


Fig. 1. — Sens acrydine, pas de combustion ni de
vie possible : la bougie s'éteint, l'oxygène meurt.