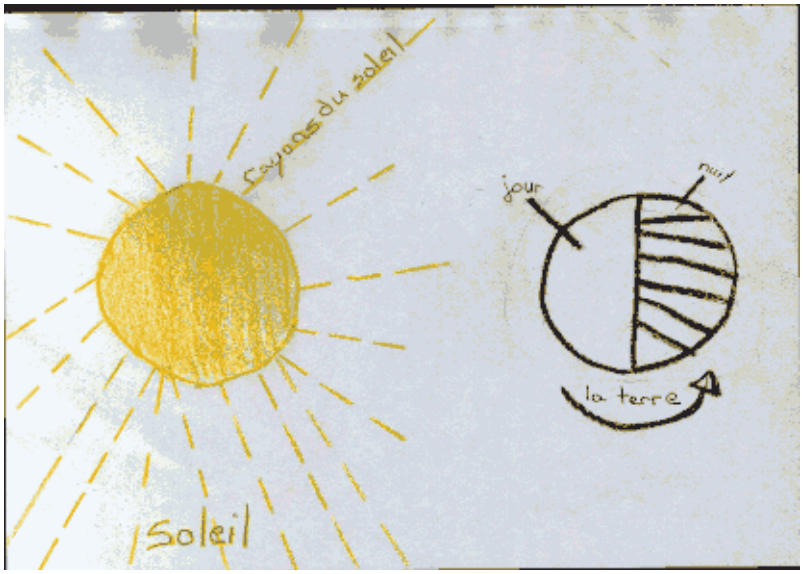
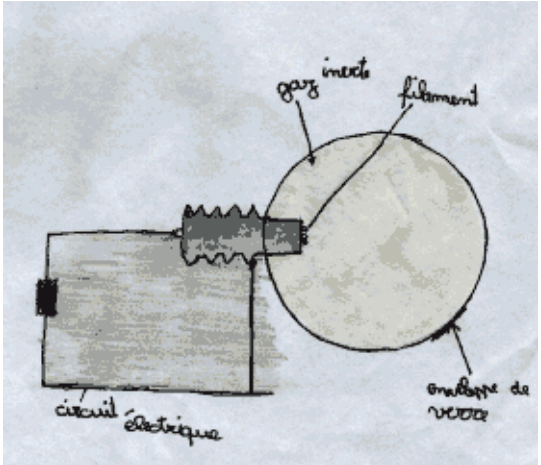
# La lumière

La lumiéère vient du soleil.Les rayons du soleil voyagent à 300000 km par seconde .Les rayons du soleil n'arrivent quand même chez nous qu'après 8 minutes. Nous voyons donc le soleil qu'il y avait avant 8 minutes. Le soleil illumine la moitié de la terre. L'autre moitié de la taerre reste dans l'ombre. Là il fait nuit. La terre tourne.Elle fait un tour en une journée, en 24 heures. Donc en 24 heures nous avons une fois nuit une fois jour.




# La lumière artificielle

Depuis toujours les hommes ont peur du noir, de l'obscurité. Déjà les premiers hommes avaient le feu pour éclaircir. Jusqu'au xviii$^{e}$ siècle on a utilisé le feu pour avoir de la lumière:
On avait des bougies, des torches des lanterres avec du pétrole.




En 1845 Henri Geobel a inventé l' ampoule électripue.
Voici comment fonctionne une ampoule électripue:
Le courant passe par le filament qui devient très chaud et qui brille. Quand le filament est coupé, l'ampoule ne brille plus, on doit acheter une autre.