

Ecole Marie Auxiliatrice, Gommiers

5^{eme} année

Projet : " limyè lakay"

Les élèves voulaient quelque chose de très local. Une lampe "tèt gridap" . c'est une lampe utilisée pour les veillées où l'on raconte des histoires, on prie, on prépare du café et du thé pour se réchauffer et rester en éveil. Cette veillée rappelle en partie la Noël. On reste en éveil pour attendre le Christ qui vient.

Les élèves ont fabriqué cette lampe avec de l'huile de Maskriti , du coton , une boîte de lait vide. Ils expliquent, qu'ils voient dans cette lampe une forte valeur religieuse pendant la Noël.

Sa lumière représente Jésus, la "Lumière du monde", qui chasse les ténèbres et apporte la paix.

La flamme rappelle l'étoile de Bethléem qui a guidé les Rois Mages vers l'enfant Jésus.

L'huile symbolise la bénédiction divine et la force spirituelle, tandis que la mèche représente l'être humain qui laisse Dieu briller à travers lui.

La flamme qui réchauffe évoque l'amour du Christ qui réchauffe les coeurs et unit la famille.

Pour nous cette lampe est un signe de foi, de vigilance spirituelle et de présence divine dans la maison pendant la Noël. »

La lampe fonctionne grâce à plusieurs principes :

1. Capillarité

La mèche en coton吸水 et fait monter l'huile, c'est le phénomène de la capillarité.

2. Combustion

Ce n'est pas la mèche qui brûle, mais l'huile. Il faut de l'oxygène + combustible + chaleur.

3. Transformation de l'énergie

L'énergie chimique contenue dans l'huile devient : de la chaleur, de la lumière

4. Régulation de la flamme

La quantité d'huile, l'épaisseur de la mèche et l'arrivée d'air déterminent la hauteur et l'intensité de la flamme.

5. Aspect écologique

Pas de produits chimiques. Ressource naturelle renouvelable.