Cycle 4
5ème

Enquête 7

Problématique : Quelles matières plastiques utiliserons nous demain ?

Activité 507-1
FICHE ELEVE N°1

A partir du site suivant (https://alternativi.fr/8-alternatives-au-plastique/15), répondez aux questions suivantes :

1°) Le plastique est il neutre pour l'environnement ?

2°) Les bioplastiques, c'est quoi ?

3°) Les bioplastiques sont-ils une solution non polluante ?

4°) Quel fabuleux composant contiennent les matières végétales renouvelables ?

5°) Que fait on du reste de la plante qui n'est pas utilisé pour produire de l'amidon ?

6°) Que créée t'on à partir de l'amidon ?

7°) Quel avantage offre le processus de transformation de l'amidon en polymère ?

8°) Quel est l'aspect du produit obtenu et donc utilisable par les industriels plasturgistes ?

9°) Quelles techniques de fabrication peut on utiliser avec ces petites billes ?

10°) Quels produits peut on fabriquer avec la technique du thermoformage ou de l'injection ?

11°) Quels produits peut on fabriquer avec la technique de l'extrusion ?