

Nom : _____

Cahier de traces

Des matériaux à classer



En arts plastiques, on utilise beaucoup de matériaux qu'on peut coller. Mais des matériaux, il en existe plusieurs sortes différentes. Sont-ils équivalents, sont-ils semblables? Sinon, qu'est-ce qui les distingue?

Pour cette mission, tu devras trouver comment classer des matériaux avec lesquels on travaille souvent en arts plastiques. Cette fois-ci, nous travaillerons seulement avec les matériaux qui servent de support pour nos créations.

Contexte lié à la vie quotidienne

Que veut dire le mot « matériau » en *Arts plastiques*? Est-ce différent en science et technologie?

Penses-tu qu'il y a beaucoup de sortes de matériaux différents?
En connais-tu? Lesquels?

À quoi ressemblent les matériaux que tu connais?

Quels matériaux utilise-t-on comme support pour nos œuvres? Qu'est-ce qu'ils ont de particulier?



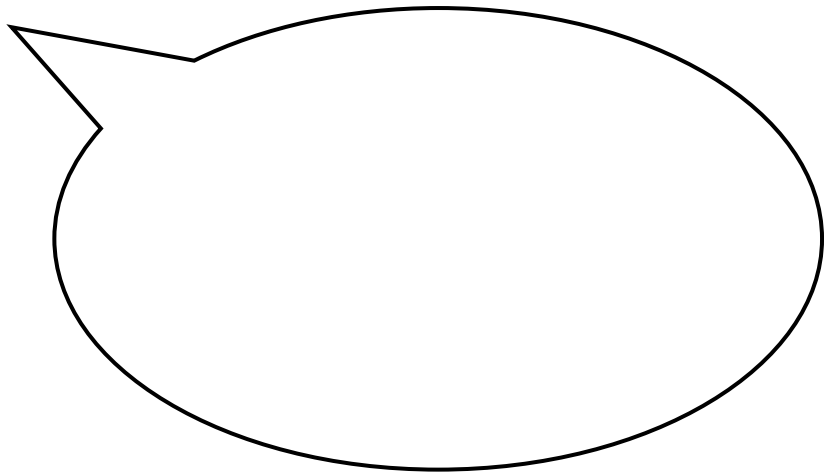
Idées initiales sur le classement des matériaux

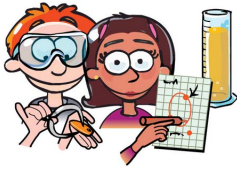
Tout d'abord, comment penses-tu qu'on peut classer les matériaux utilisés comme supports en arts plastiques?

Je pense qu'on peut classer ces matériaux en prenant compte de :

- La couleur
- La forme
- L'épaisseur
- La texture
- Le nom
- Une autre idée : _____

Je le pense parce que :





Planification et réalisation

Matériel (indique les quantités nécessaires) :



règle



loupe



appareil photo numérique

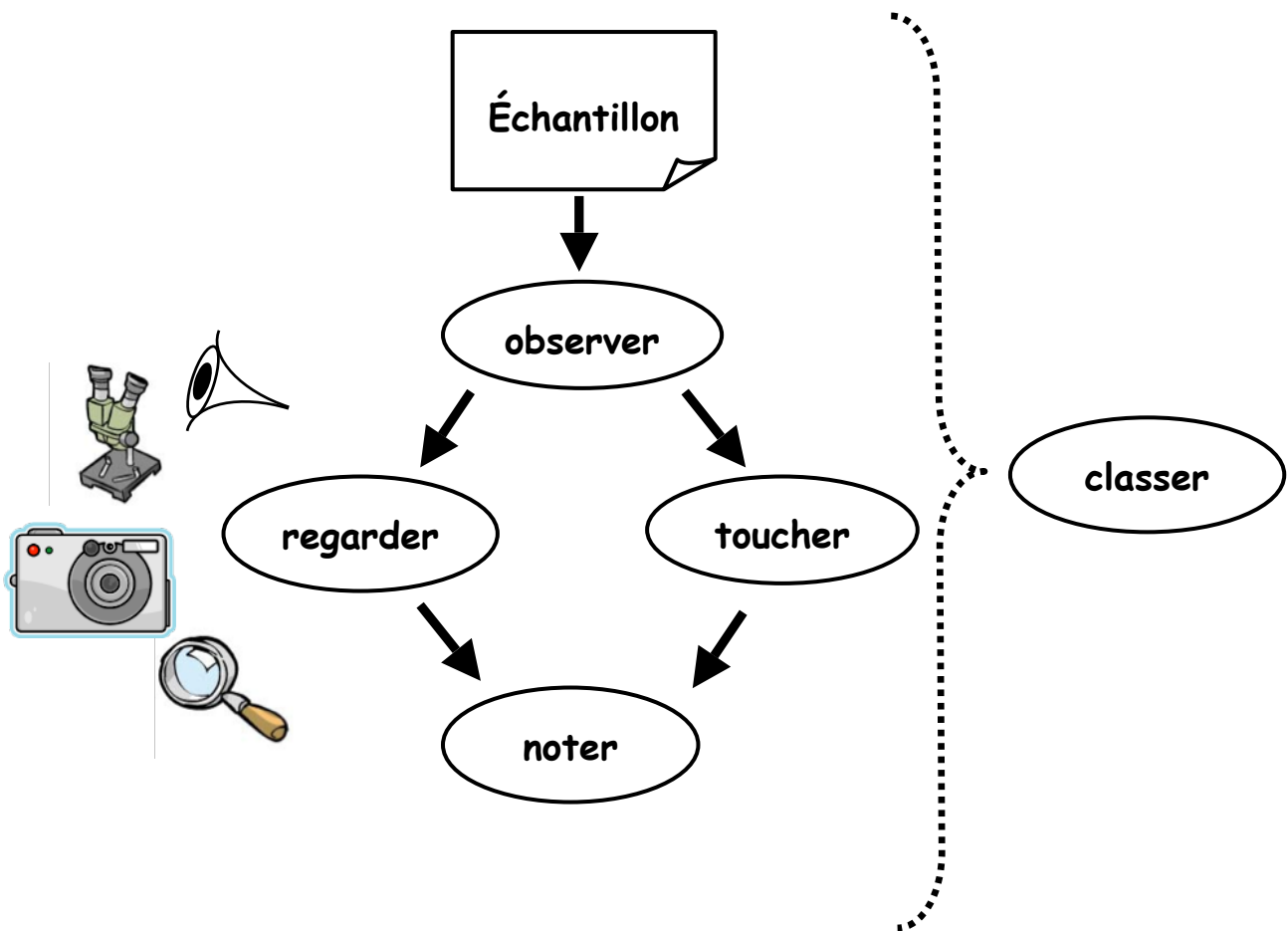


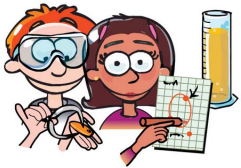
stéréomicroscope
(binoculaire)



fiches d'observation

échantillons





Nom : _____

Réalisation

Complète une fiche d'observation par matériau

Forme(s) :

Couleur(s) :

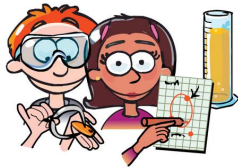
Mesures :

État :

Solide Gaz

Liquide

Texture(s) :



Réalisation

Classer les matériaux

Lorsque tu auras choisi ton système de classement utilise cette page (et d'autres feuilles) pour le présenter. N'oublie pas d'inscrire tes critères de classement.

Bilan



Dans tes idées initiales, avais-tu pensé à toutes les façons possibles pour classer les matériaux?

oui non

Qu'as-tu appris sur le classement des matériaux?

Si tu avais à refaire un classement de matériaux, qu'est-ce que tu referais?

Si tu avais à refaire un classement de matériaux, qu'est-ce que tu ferais autrement?



Bilan Mes apprentissages



Le sens des mots



classement : _____

matériau : _____

texture : _____

observer : _____

Qu'as-tu appris de plus ?