

Prénom : _____

Date : _____

Travail significatif de CE

Objectifs d'apprentissage

MSN 26 — Explorer des phénomènes naturels et des technologies à l'aide de démarches caractéristiques des sciences expérimentales...

Progressions des apprentissages :

- o Formulation de quelques questions et hypothèses au sujet d'une problématique (*par écrit - dessin ou schéma intuitif*)
- o Développement de stratégies d'exploration et/ou d'expérimentation, par :
 - l'anticipation des résultats
 - la mise en œuvre d'un dispositif expérimental ou d'exploration (démontage d'un objet technique) qui a été proposé
- o Relevé fidèle des résultats, des observations et/ou des mesures effectuées (*dessin d'observation, photo, texte, nombre, schéma,...*)
- o Interprétation des données en les confrontant à d'autres sources (ses pairs, divers médias,...) ou à d'autres situations (au vécu, à l'expérimentation,...)

Total de points : / 25

Note :

Note	6	5.5	5	4.5	4	3.5
Points	25 - 24	23 - 22	21 - 20	19 - 18	17 - 16	15 - 13

Note	3	2.5	2	1.5	1
Points	12 - 9	8 - 7	6 - 4	3 - 2	1 - 0

Signature d'un parent : _____

→ Regarde la vidéo.

1. Matériel et préparation

a) Écris la liste du matériel utilisé :

/4

_____	_____
_____	_____
_____	_____

b) Dans l'encadré, produis un schéma du montage de l'expérience.

/4

c) Légende le schéma que tu as produit.

/4

d) Écris les étapes pour réaliser l'expérience.

/6

2. Hypothèse

Que va-t-il se passer selon toi ? Note **au moins** deux hypothèses.

2

/2

3. Résultats

Regarde la vidéo du résultat. Après avoir observé le résultat de l'expérience, décris ce qu'il s'est passé. Attention soit précis.

/3

4. Reprends ton hypothèse de départ et compare-la au résultat.

Que peux-tu en dire ?

* Mon hypothèse était correcte car _____

* Mon/mes hypothèse(s) n'étais(en)t pas correcte(s) car _____

/2

Source :

Youtube, RudyExplor, poivre magique

<https://www.youtube.com/watch?v=h9Bo4ukLv-4>