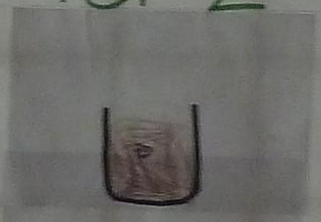
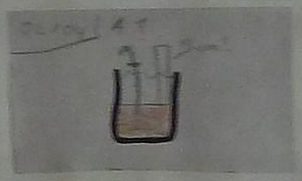
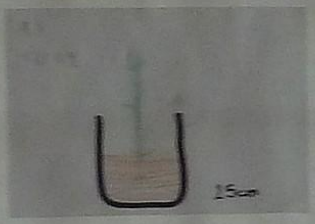
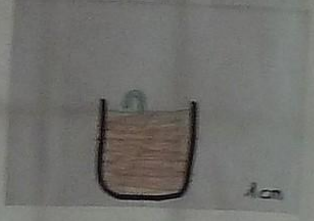
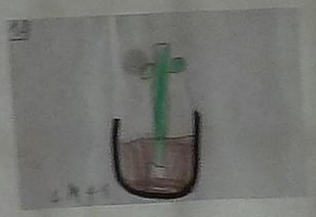
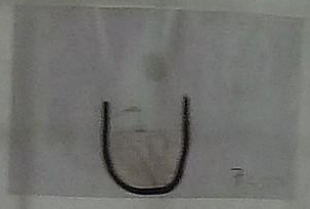
Classe de CE1 de Mme PERIOCHE
école de l'Esplanade

GERMINATION D'UNE GRAINE

	A : L'eau	B : la terre	C : la lumière	D : la température
GROUPES	simon, clément, Léo, Eline, Luigi, Lizathe	Roxane, Louis, Théo, Pauline, Pauline, victor	Pétrella, Antoine, Alexandre, Liya, Matthéo, Noail	Noan, Estéban, Eric, Aurélia, Julianne, Clara
MATÉRIEL	terre, eau, graines de haricots, pots, tuteur, mettre	eau, terre, caillous, coton, tuteur, graine de haricot	un tuteur, de la terre, graine de haricots, deux pots, eau	terre, l'eau, graines de haricots, pots
EXPÉRIENCES	Pot 1 : terre humide Pot 2 : arroser beaucoup Pot 3 : aucun arrosage	Pot 1 : graine sans terre Pot 2 : graine dans la terre Pot 3 : graine dans les cailloux Pot 4 : graine dans du coton	Pot 1 : pot placé près de la fenêtre. Pot 2 : pot placé dans une armoire (dans le noir)	Pot 1 : pot placé dans la cour de récréation. Pot 2 : pot placé dans la classe (21°C).
RÉSULTATS	Pot 1 : la graine a bien poussé. Pot 2 : la graine est noyée. Elle n'a pas poussé. Pot 3 : Elle a poussé grâce à l'humidité dans l'air mais la plante est fanée.	Pot 1 : la graine a moisi. Pot 2 : la graine a très bien poussé. Pot 3 : la graine s'est retrouvée écrasée. Pot 4 : la graine a germé.	Pot 1 : la plante a poussé Pot 2 : la plante n'a pas poussé. Mais après vérification, nous nous sommes aperçus qu'il n'y avait pas de graine dans le pot !!!	Pot 1 : la graine a très peu poussé. Elle a commencé à germer depuis le réchauffement des températures Pot 2 : la graine a très bien poussé.
CONCLUSION	Pour pousser, la graine a besoin d'eau et de chaleur.			

GROUPE A

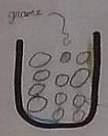
L'eau est nécessaire.

date	Pot 1	Pot 2	Pot 3
21/03			
02/04			
11/04			
29/04			

Classe de CE1 de Mme PERIOCHE
école de l'esplanade.

GROUPE B

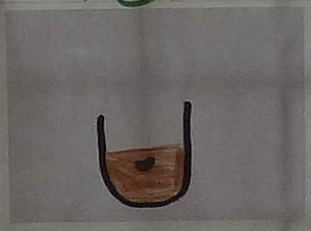
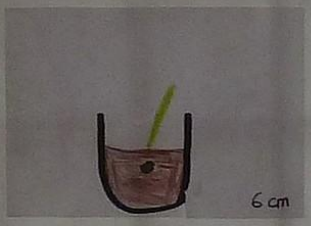
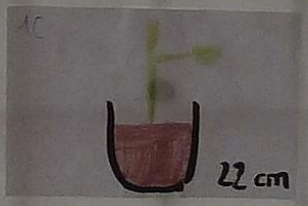
La terre est nécessaire.

date	Pot 1	Pot 2	Pot 3	Pot 4
21/03				
02/04		6 cm	La graine a été changée par a pillé. Elle est écrasée par les cailloux	1 cm
11/04		14 cm	02/04 elle est devenue moisie	11 cm
29/04		64 cm		27 cm

Classe de CE1 de Mme PERIOCHE
école de l'Esplanade

GROUPE C

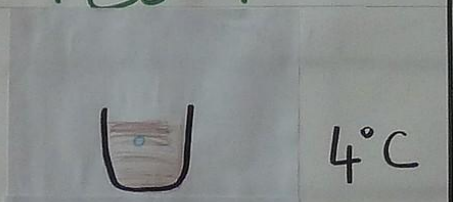
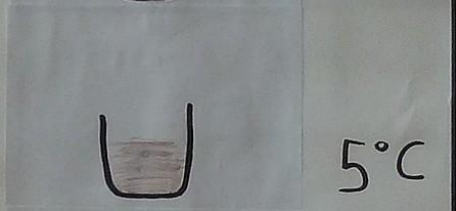
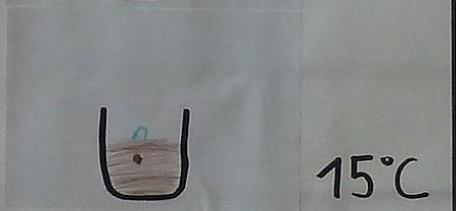
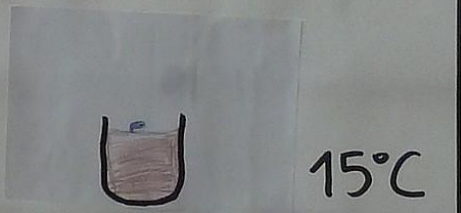
La lumière est nécessaire.

date	Pot 1	Pot 2
21/03		
02/04	Nous avons remis une graine sur le coton et elle a été comptée deux	
11/04		
29/04		

Classe de CE1 de Mme PERIOCHE
école de l'Esplanade

GROUPE D

Une température suffisante est nécessaire

date	Pot 1		Pot 2	
21/03		4°C		21°C
02/04		5°C	15 cm	21°C
11/04		15°C	32 cm	21°C
29/04		15°C	95 cm	25°C

le
journal
du
haricot
les GS -
CP - CE1