

Défi scientifique

Classe de CE1-CE2

M.Pachurka

Ecole primaire Les Marcassins Vaudricourt

Notre défi scientifique

Comment faire avancer un véhicule sans le
toucher ?

Notre questionnement

Quels sont les moyens de faire avancer un véhicule sans le toucher ?

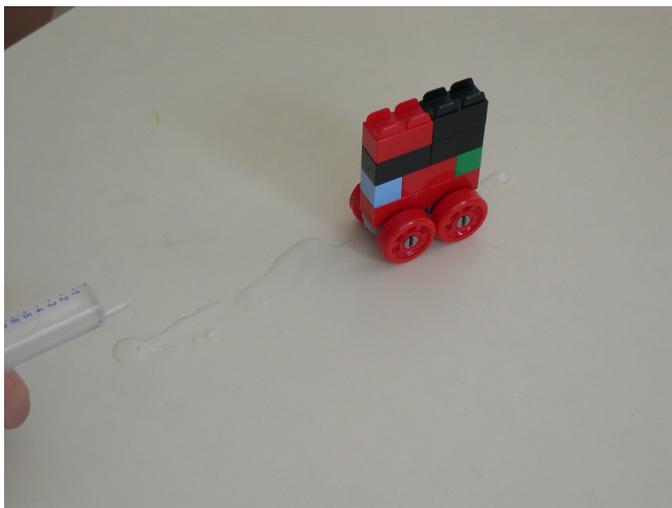
Nos hypothèses

- Je peux faire avancer mon objet par un moyen intermédiaire : ficelle.
- Je peux faire avancer mon objet avec de l'air en mouvement : ventilateur – souffler dessus – vent.
- Je peux faire avancer mon objet en lui projetant de l'eau
- Je peux faire avancer mon objet avec un moteur !

Nos protocoles d'investigation

- Réfléchir au matériel nécessaire pour fabriquer les véhicules
- Réaliser des véhicules avec des matériaux divers.
 - Prévoir ce qui va les faire avancer

Nos protocoles d'investigation



Nos conclusions

- La difficulté a surtout été de construire des véhicules capables de rouler et non de « glisser »
- L'eau a été propulsée à l'aide d'une seringue; cela a fonctionné sur une courte distance.
- En soufflant, le véhicule s'est déplacé et surtout avec le sèche-cheveux.
- Avec la ficelle, ce fut la réussite la plus flagrante bien sûr.