



Défi'coop n°1

« Vous devrez construire la plus haute tour avec les objets que vous trouverez dans l'école ou la classe. Bonne chance ... »

Matériel nécessaire :

1. un minuteur pour chronométrer le temps des 3 étapes
2. un "bâton de parole" ou un "crayon" pour chaque élève
3. un appareil photo
4. un outil de mesure (type mètre déroulant)
5. deux petites tiges droites de même longueur (voir Astuces)

Avertissement : prévoir un périmètre de sécurité en cas de chute de la tour !

ÉTAPE 1 : CONCERTATION

Après l'annonce du défi'coop, les élèves disposeront de 10 (cycle 1), 15 (cycle 2) ou 20 (cycle 3) minutes maximum de concertation. Rapide tour de parole pour que chacun puisse exprimer ses idées. Vous pourrez utiliser un "bâton de parole" (l'élève pourra parler uniquement lorsqu'il l'aura en sa possession) ou encore un "crayon de parole" qui est une autre technique (chaque élève détiendra un crayon et une fois son opinion exprimé déposera le crayon).

Échanges sur les différentes idées.

Prise de décision, stratégie commune.

ÉTAPE 2 : RASSEMBLEMENT DU MATÉRIEL

Rassemblement du matériel en 15 minutes maximum.

ÉTAPE 3 : RÉALISATION

Selon la stratégie retenue, les élèves auront 15 minutes maximum pour essayer de construire la plus haute tour. Plusieurs essais possibles mais attention au timing !

Astuces : A hauteur d'enfants, il paraît difficile de mesurer une certaine hauteur de tour dès lors qu'elle s'élève à plusieurs mètres de haut.

Pourtant , il existe deux méthodes :

- [la croix du bucheron](#)
- [l'ombre de l'arbre](#)

FINALISATION

Envoyez par courriel vos résultats à l'adresse ad89@occe.coop :

1. Nom et lieu de votre école, niveau(x) de classe, effectif, mesure de votre tour
2. Photo de la réalisation

RÉSULTATS