

Organisation de l'activité

Résultats d'apprentissage

Maternelle - 3 ^e année	4 ^e - 6 ^e année
Les changements quotidiens et saisonniers	Le temps qu'il fait
Les liquides et les solides	
La position relative et le mouvement	
L'air et l'eau dans l'environnement	

Organisation de la classe

Répartir les élèves en équipes de trois ou quatre.

S'assurer que chaque station soit pourvue de tout le matériel nécessaire, ainsi que d'une copie du document *Instructions*. De plus, s'assurer que chaque élève a une copie du *Document de l'élève*.

Notes

La station météorologique comprend plusieurs activités différentes, qui sont réunies pour créer un système météorologique complet; toutefois, toutes les sections de l'activité peuvent aussi être réalisées individuellement.

Huit stations devraient être installées dans la classe; chaque station pourra servir à la démonstration de l'une des sections de l'activité.

Pour la section *Arc-en-ciel*, la lumière du soleil doit pouvoir entrer par une grande fenêtre afin que l'on puisse voir l'arc-en-ciel apparaître.

Un sac à déchets devrait être étendu sous la station de *Jour d'orage* afin d'éviter que l'eau ne s'accumule sur la table ou le bureau.

Une fois que les élèves auront rempli leur *Document de l'élève* et qu'ils seront passés à chaque station, ils pourront discuter en classe et partager leurs expériences.



Le WOW Lab présente

L'EXPÉRIENCE

La station météorologique -
Organisation de l'activité

Approfondissement de la matière

Tornade colorée

Pendant *Le tourbillon*, ajouter deux onces d'huile à lampe colorée dans l'eau. L'huile à lampe est disponible dans la plupart des grands magasins. L'huile flottera à la surface de l'eau puisque sa masse volumique est inférieure. Quand l'huile et l'eau se mettront à tourbillonner, l'huile, moins dense, se déplacera vers le bas du vortex plus rapidement, ce qui donnera l'impression d'une « tornade colorée ».

Qu'y a-t-il dans le vent ?

La fabrication d'un piège à vent permettra de découvrir ce que le vent transporte. Pratiquer un trou dans un petit morceau de carton et attacher un bâton à travers le trou. Étendre de la gelée de pétrole sur un côté du morceau de carton. L'accrocher à une branche d'arbre à l'extérieur, face au vent, et l'y laisser pendant quelques heures. On pourra par la suite constater la foule de saletés, d'insectes, de graines et de branches qui se seront collés au côté gommeux du morceau de carton.