

Les sciences (la démarche d'expérience)

« Sa leçon de sciences, c'est trois phrases... qu'est-ce qu'ils font en vrai ? »

En classe, on fait comme ça

- Les trois phrases sont la partie émergée : en sciences, on passe surtout du temps à CHERCHER. La démarche a 4 temps : une question (« pourquoi le glaçon fond plus vite dans la main ? »), une hypothèse (« je pense que... »), une expérience pour tester, une conclusion.
- L'hypothèse a le DROIT d'être fautive — c'est même le cœur de l'affaire : une hypothèse démentie par l'expérience est une vraie découverte, pas un échec.
- On apprend à observer et à décrire précisément, à dessiner ce qu'on voit (le schéma légendé), à comparer « avec / sans » en ne changeant qu'une seule chose à la fois.
- La trace écrite (la leçon) arrive en DERNIER : elle résume ce qu'on a compris avec les mains, elle ne le remplace pas.

Les mots que votre enfant connaît

- **hypothèse** : ce que je pense AVANT de vérifier — elle peut être fautive, c'est prévu
- **expérience** : le test qu'on fabrique pour vérifier l'hypothèse
- **schéma légendé** : le dessin scientifique avec des flèches et des mots

Pour aider à la maison

- Répondez aux « pourquoi » par « à ton avis ? » puis « comment on pourrait vérifier ? » — vous venez de lancer une démarche scientifique.
- Expérimentez dans la cuisine : ça flotte ou ça coule, la glace qui fond, les graines de lentilles avec et sans lumière — le matériel scientifique du primaire, c'est votre placard.
- Accueillez les hypothèses fautes avec enthousiasme : « super, on a appris que ce n'était PAS ça — on teste quoi maintenant ? ».

À éviter

- Donner la bonne explication tout de suite : la réponse offerte tue la recherche. La frustration de ne pas savoir est le moteur.

5 minutes en famille

Le défi flotte/coule : chacun choisit 5 objets, on parie (hypothèses écrites !) puis on remplit l'évier — le meilleur pronostiqueur gagne. Variante : une orange avec et sans sa peau.

Les méthodes peuvent varier d'une classe à l'autre : la référence reste le cahier de leçons de votre enfant — et en cas de doute, son enseignant ou son enseignante.