

Activité 3 : Croyance, opinion et savoir : la communauté scientifique divisée

Situation problème : Un célèbre archéologue a trouvé, lors d'une excursion, une vieille carte de la Terre qui interroge sur la position des continents et océans actuels. En effet, les deux cartes ne se ressemblent pas. On cherche donc à savoir si leur position est fixe ou a évolué au cours du temps.

Quatre chercheurs proposent leurs hypothèses au sein d'un débat organisé par la communauté scientifique. Le but est de valider une des quatre hypothèses pour répondre au problème.

Objectif : Vous avez chacun une carte rôle : que vous soyez membre de la communauté scientifique (carte orange), chercheur (carte noire) ou expert (carte bleue) vous devez nous aider à éclaircir le mystère sur la répartition des continents et des océans, entre croyances, opinions et savoirs, à vous de choisir.

| | |
|--|---|
| DOMAINE 3 | Adopter un comportement éthique et responsable |
| ■ Distinguer ce qui relève d'une croyance, d'une opinion et ce qui constitue un savoir scientifique. | |
| DOMAINE 5 | Se situer dans le temps et dans l'espace |
| ■ Identifier par l'histoire des sciences et des techniques comment se construit un savoir scientifique | |