

Cahier élève sciences 7e semaine 14

Isolation et rayonnement terrestre

Nom : _____ Classe : _____ Date : _____

Cette semaine, tu expliques des technologies, tu compares deux systèmes isolants et tu représentes les échanges d'énergie de la Terre. Tu verbalises ton idée, tu la visualises et tu la vérifies avec une observation ou une donnée. Quatre blocs de 40 minutes.

Mot	Sens utile
Isolation	Système qui ralentit un transfert d'énergie
Conduction	Transfert par interactions locales dans la matière
Convection	Déplacement d'un fluide transportant de l'énergie
Rayonnement	Transfert par ondes électromagnétiques
Absorption	Énergie du rayonnement reçue par la matière
Réflexion	Rayonnement redirigé
Réémission	Rayonnement émis après absorption et autres échanges

Mes objectifs

Je peux expliquer un mécanisme dans une technologie. Je peux comparer des températures dans un test équitable. Je peux légender les échanges radiatifs de la Terre. Les corrigés sont dans le guide enseignant.

Référence : ébauche albertaine de septembre 2026, essais facultatifs 2026–2027. Le temps est une suggestion RokeService. Les données de secours sont fictives et doivent rester séparées des mesures.