

Présentation du manuel

Ouverture de partie

Le rappel des notions abordées à l'École primaire, en classe de 6^e, 5^e ou dans les chapitres précédents.

Le sommaire de la partie

Les notions et contenus du B.O.

Ouverture de chapitre

La problématique du chapitre.

Des documents d'appel illustrant la problématique.

Des séquences sur doubles pages

Une observation basée sur un texte ou une photographie conduit à se poser une question.

Des documents nombreux et variés : textes, tableaux, schémas et photographies.

Un bilan à réaliser par l'élève pour répondre à la question posée en début de séquence.

Les mots nouveaux sont expliqués.

Des questions sous les documents pour aider l'élève.

De nombreuses manipulations avec un protocole clairement identifié.

L'essentiel

Le rappel des connaissances construites au fil des séquences.

Les mots-clés à retenir.

L'essentiel du chapitre par l'image construit au fur et à mesure des connaissances.

Le résumé des savoirs et des savoir-faire du chapitre.

Trois pages d'exercices par chapitre

Un exercice pour réinvestir les capacités expérimentales.

Des exercices simples corrigés en fin d'ouvrage.

Des pistes de résolution.

Un exercice guidé pour travailler en autonomie.

Une ouverture sur le monde

De courts articles sur l'histoire des sciences, la science pratique ou la protection de l'environnement permettant d'approfondir le chapitre.

Des métiers en lien avec le chapitre.

EN FIN DE PARTIE : Des exercices bilan

Des exercices de synthèse pour vérifier l'assimilation des connaissances.

Des pages méthode

Pour progresser dans l'acquisition de savoir-faire par l'élève.

L'élève peut faire le point sur ce qu'il est capable de faire.