

Comment remplir la maison ?

Forme : Conte étiologique

Âge : 3-4

Source : Version extrait de The twelve clever brothers and other fools : folktales from Russia by Ginsburg, Mirra

Notions mathématiques : formes géométriques (Ce conte est l'occasion de modéliser géométriquement la lumière, qui "remplit" à partir d'une source et dans toutes les directions chaque ligne droite jusqu'à être arrêtée par un obstacle opaque.)

Démarche mathématique : modéliser (Ce conte est l'occasion de modéliser géométriquement la lumière, qui "remplit" à partir d'une source et dans toutes les directions chaque ligne droite jusqu'à être arrêtée par un obstacle opaque.), remettre en question (On visualise la pièce et les différentes manières de la remplir : partiellement par de la matière, entièrement par de la lumière), raisonner spatialement (On s'interroge sur la notion d'espace : qu'est-ce que remplir un espace ?)

Compétences transversales : pensée créative (Repenser la notion de "remplissage" sans la restreindre comme d'habitude au remplissage par de la matière permet au troisième fils de résoudre de problème. Il est également intéressant de remarquer que le personnage qui est capable de pensée créative n'est pas celui considéré comme "intelligent".), résolution de problèmes (Pour résoudre un problème, il peut être utile de revenir aux définitions ! (Qu'est-ce que "remplir" ?))

Commentaire pédagogique : *Peut-être serait-il intéressant de commencer par un débat collectif : que peut-on apporter qui remplisse toute la maison ?*

Résumé : *Un père demande à ses trois fils de remplir une maison entière. Le plus jeune, réputé idiot, réussit l'épreuve grâce à une idée ingénieuse.*

Un père avait trois fils. Deux étaient intelligents, le troisième était bête. Le père construisit une nouvelle maison et dit qu'il donnerait la maison au fils qui la remplirait entièrement.

Le fils ainé amena un cheval dans la maison. Mais le cheval ne prit qu'un coin. Le fils du milieu tira une charrette pleine de foin dans la maison. Mais le foin n'occupait que la moitié de la maison.

Puis vint le tour du dernier fils. Il apporta une grande bougie et l'alluma. Toute la maison fut remplie de lumière.

C'est donc l'idiot qui obtint la maison.