

la courte échelle

FICHE PÉDAGOGIQUE

MAMMOUTH ROCK 2 : DE L'AUTRE CÔTÉ DU TROU NOIR

D'Eveline Payette et Guillaume Perreault

PRÉSENTATION DE L'ŒUVRE

Louis, jeune scientifique ambitieux, réalise une expérience scientifique sans précédent lors du spectacle de Noël de l'école. Avec son fidèle acolyte Mayo, le fameux mammouth rock, il a construit une machine à partir de l'aspirateur de son père. Leur fabuleuse invention, le Shoptou 5000, permettra-t-elle à Louis de vérifier une théorie sur le fonctionnement des trous noirs, et peut-être, du même coup, faire voyager ses camarades de classe dans le temps ?

Après la lecture du livre, demandez à vos élèves d'imaginer une machine fabriquée à partir d'un objet du quotidien qui permettrait de faire des choses extraordinaires. Invitez-les à créer une fiche illustrée de leur machine (page suivante).



Voici quelques pistes qui pourront orienter leur création :

- À partir de quels objets est fabriquée leur machine ?
- À quoi sert cette machine ? (ex. voyager dans le temps, aller dans l'espace, nettoyer les océans)
- Quel carburant alimente son moteur ?
- Quelles mesures de sécurité faut-il prévoir lorsque la machine est utilisée ?
- Est-ce que leur invention pourrait révolutionner la science ?
- Est-ce que les personnes, objets, animaux qui vont dans cette machine en ressortent intacts (ex. le Shoptou 5000 rajeunit ou vieillit les gens) ?

Si désiré, affichez en classe les réalisations de chacun et chacune. Pourquoi ne pas inviter les élèves à présenter à leurs camarades leur invention à la manière de Louis ?

MON NOM : _____

MON INVENTION : _____

FONCTIONS DE LA MACHINE : _____

CARBURANT : _____

RISQUES ET MESURES DE SÉCURITÉ : _____

AUTRES PARTICULARITÉS : _____

