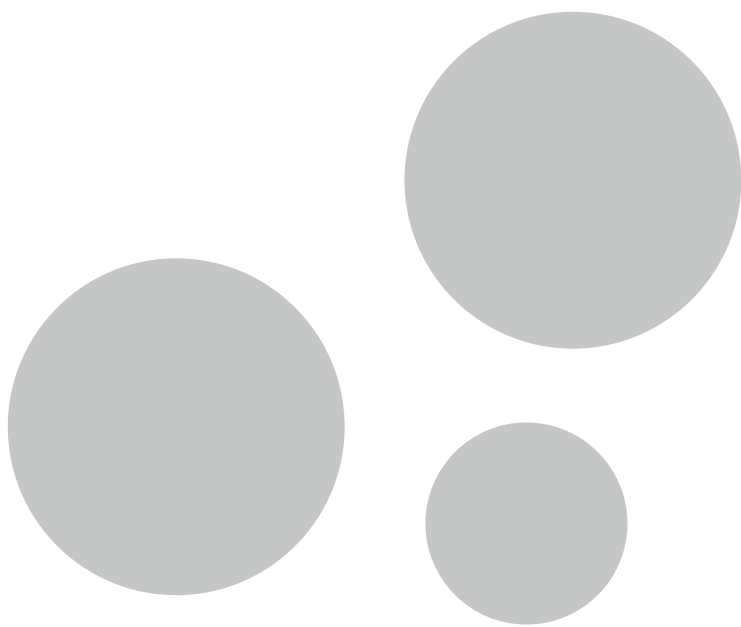


Grenier des histoires

Les aventuriers
Carnet de
missions





Ce Carnet de missions appartient à

Prénom _____	Nom _____
Prénom _____	Nom _____
Prénom _____	Nom _____
Prénom _____	Nom _____
Prénom _____	Nom _____
Prénom _____	Nom _____

Equipe _____

De l'école _____

Ici vous allez trouver toutes les missions à réaliser dans le Pass avec l'aide de votre instituteur(trice).

Prêts pour l'aventure?



Ce signe dans votre carnet vous indique l'explication du lieu de rendez-vous. Vous le verrez aussi au sol, dans les expositions, face aux expériences concernées par les missions.

[10+] Ce signe vous indique les questions à faire si vous avez plus de 10 ans.

Bonne journée

Les animateurs



Mission 01 | Sur les traces du charbon

Rendez-vous à la maquette, à l'entrée de l'exposition.

Placez-vous autour de la maquette, lisez les textes et actionnez les boutons.

A l'époque de l'exploitation du charbon, comment s'appelait le bâtiment dans lequel vous vous trouvez? Entourez la bonne réponse.

Le triage

La Recette du puits N°11

La salle des machines

A quoi servait-il?

Les mineurs s'y habillaient pour descendre dans le fond vrai faux

C'est là qu'arrivaient les wagonnets vides pour descendre dans la mine vrai faux

C'est de là que partaient les wagonnets pleins de charbon vrai faux

Vers quel bâtiment partaient les wagonnets chargés de charbon?

→ _____

Pourquoi fallait-il trier le charbon?

→ _____

Repérez la grande colline qui se trouve sur la maquette. Quel est son nom?

→ _____

De quoi est-elle faite?

→ _____



Lisez attentivement les questions suivantes et ensuite, rendez-vous à la maquette, à l'entrée de l'exposition. Trouvez l'écran TV, mettez-les casques et écoutez le reportage.

A quelle profondeur est la galerie où se trouve le reporter?

→ _____

Pourquoi les mineurs portent-ils des costumes de toile?

→ _____

Quelle énergie fait fonctionner les lampes des mineurs?

→ _____

Lisez les panneaux gris qui se trouvent sur la maquette près de l'écran TV.

A quoi servait la salle des pendus?

→ _____

Mission 02 | Le charbon c'est quoi ?



Rendez-vous d'abord à l'entrée de l'exposition, à l'écran interactif situé près des vitrines où sont présentés les morceaux de charbon et fossiles.

Choisissez d'abord votre langue puis "Le charbon, c'est quoi?" et "Jeu".
Jouez à retrouver de quoi est composé le charbon. Ecoutez ensuite les explications.
A partir de quoi s'est formé le charbon? Entourez la ou les bonnes réponses.

algues vertes os coquillages feuilles pierres arbres

[10+] Revenez au menu en appuyant plusieurs fois sur la flèche en bas à droite.
Choisissez maintenant "Le charbon n'a pas de frontières?" puis "Jeu".
En Belgique, l'extraction du charbon s'est arrêtée en 1992. Mais on exploite encore le charbon dans d'autres pays. Jouez puis écoutez les explications.
Citez 5 pays où l'on exploite encore le charbon.

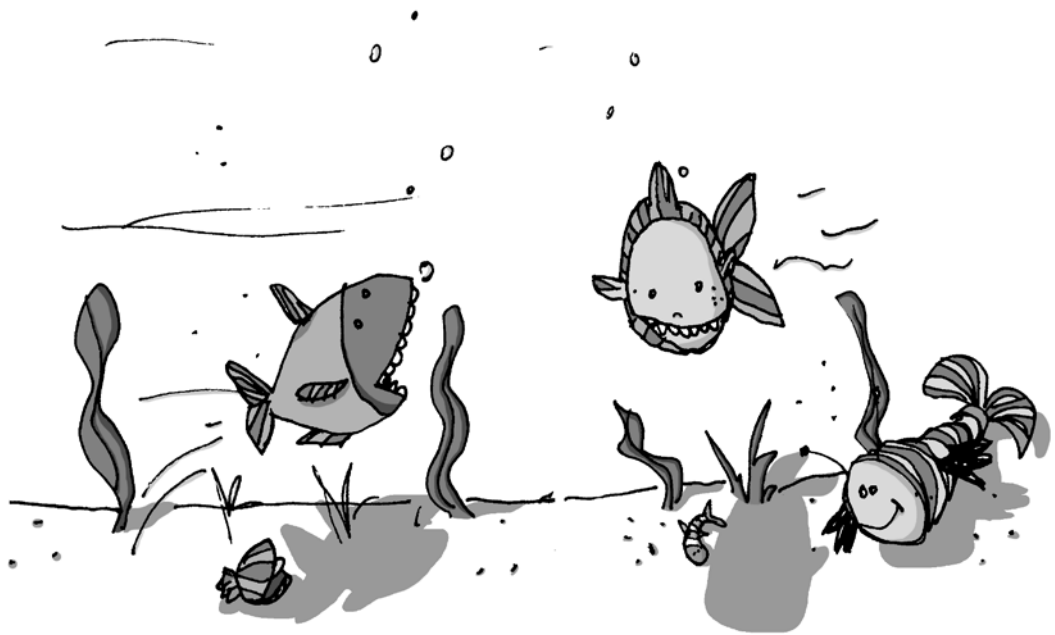
→

[10+] A votre avis, pourquoi exploite-t-on encore le charbon là-bas et non plus en Belgique?

→

Près de la borne jeu et des lampes, se trouvent de drôles de cailloux. Ce sont des fossiles.
Les fossiles sont des roches sur lesquelles on retrouve:

- des empreintes de végétaux ou d'animaux
 - des pépites d'or ou d'argent
 - des cils de batraciens
- Choisissez la bonne réponse



Mission 03 | Au travail!

Rendez-vous au premier écran géant.

Lisez d'abord bien les questions. Ensuite, regardez le film. Vous y voyez les mineurs au travail.

Où allaient-ils chercher le charbon?

→ _____

On voit les mineurs entrer dans une sorte de cage. A quoi servait-elle?

→ _____

Que faisaient les femmes?

→ _____

Parmi les dessins ci-dessous, entourez les objets indispensables au travail du mineur:



un casque



un bonnet de laine



une tenue



une boussole



des lunettes de soleil



une lampe



un pull



une pioche

Mission 04 | Histoire d'énergie



Trouvez le banc situé avant le premier écran géant, banc dans lequel on trouve un sac.

Le charbon est un combustible, qu'est-ce que cela veut dire?

Il permet de construire des maisons.

Il ne brûle pas.

Il fournit de l'énergie lorsqu'on le brûle.

On dit que c'est un combustible fossile parce que:

C'est une pierre brillante.

Il s'est formé à partir de végétaux devenus comme de la pierre avec le temps.

On le trouve dans la mer.

Choisissez les bonnes réponses.

Citez un autre combustible fossile.

→

[10+] A votre avis, un combustible fossile est-il considéré comme une énergie renouvelable? Pourquoi?

→

[10+] Quelles sont les énergies renouvelables que vous connaissez?

→



Mission 05 | Pas d'école



Rendez-vous sur la gauche, en entrant dans l'exposition, le long des étagères. Trouvez le mot "le travail" projeté au sol.

Lisez d'abord bien les questions puis regardez le film diffusé sur l'écran TV.

A quel âge, les enfants commençaient-ils à travailler?

→

Combien d'heures travaillaient-ils par jour?

→

Quel était leur travail?

→

[10+] A votre avis:

Le travail des enfants existe-t-il encore aujourd'hui en Belgique?

→

[10+] Est-ce le cas partout dans le monde?

→

Pourquoi est-ce important que les enfants aillent à l'école?

→



Trouvez le mot "immigration" projeté sur le sol. Ouvrez le tiroir de l'armoire grise.

Beaucoup d'étrangers sont venus travailler dans les mines. Citez trois nationalités.

→

Après la seconde guerre mondiale, où logeait-on les nouveaux arrivants?

→



Mission 06 | Sauvetage



Rendez-vous sur la gauche en entrant dans l'exposition, le long des étagères. Trouvez le mot "sauvetage" projeté au sol.

Regardez la vitrine avec la radiographie de poumons. Aidez-vous des petits textes dans cette vitrine.

La radiographie montre les poumons d'un mineur malade. Mais quel est le nom de la maladie dont il souffrait?

→

Ouvrez le tiroir qui se trouve sous la vitrine.

Citez une autre partie du corps qui pouvait faire souffrir le mineur.

→



Rendez-vous devant la vitrine qui présente trois tenues différentes.

A qui appartenaien-t-elles?

→

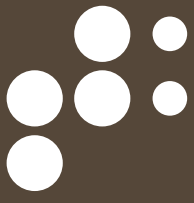
[10+] Citez le nom d'une maladie qui touche les poumons.

→



Défi | Chasse aux traces

Rendez-vous auprès de votre professeur, face à l'ascenseur situé à gauche au fond du Grenier des histoires pour accéder au sommet du châssis à molettes.



pass



Avec le soutien des
fonds structurels
européens

POLITIQUE SCIENTIFIQUE FEDERALE



Loterie Nationale
créateur de chances 6

b-excursions

LA FRONTIÈRE



sudpresse