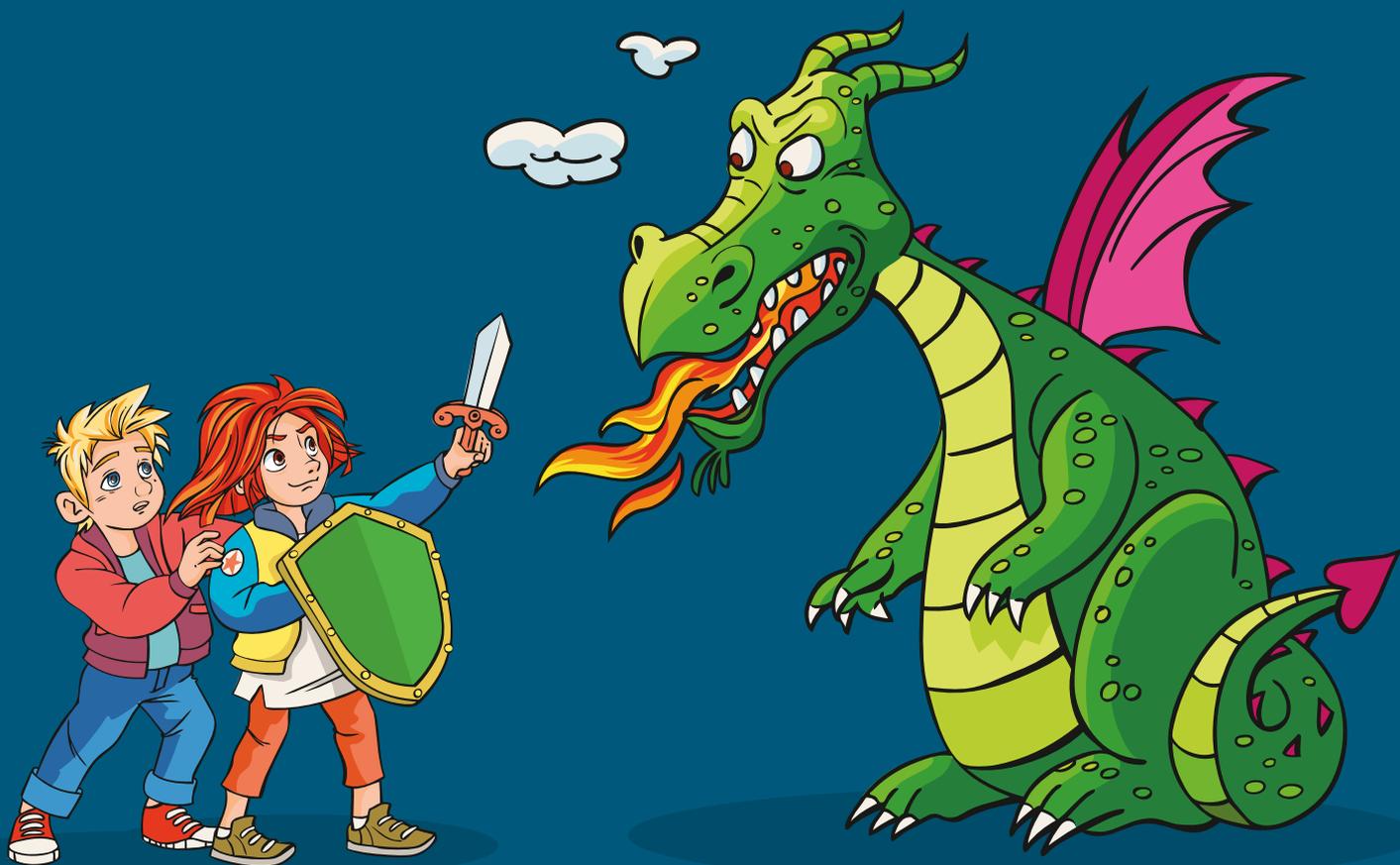


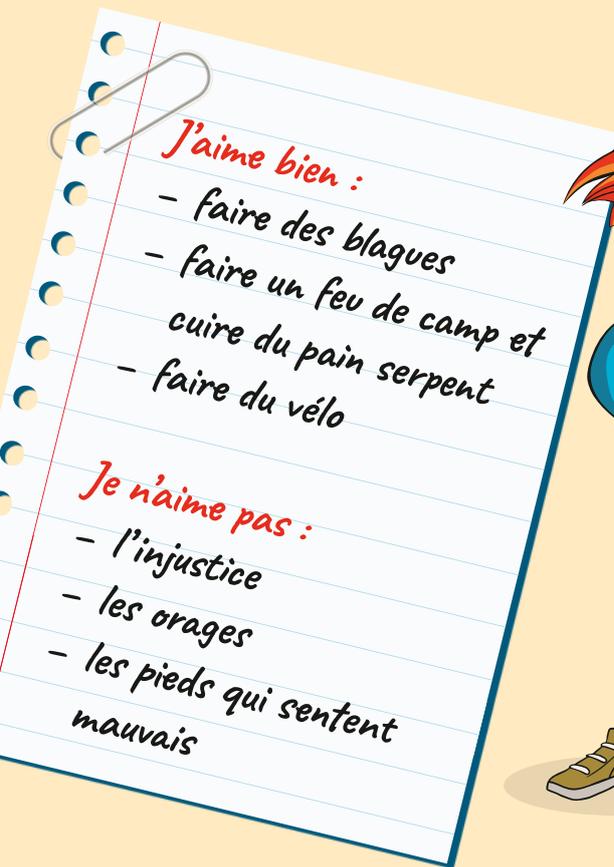
Le feu, c'est dangereux ?

Cahier d'exercices



HÉROS DES
ÉLÉMENTS

Salut ! Faisons connaissance



Kiana

Je m'appelle Kiana. Mon prénom est lié aux quatre éléments : l'eau, le feu, la terre et l'air. Moi, ce que je préfère, c'est le feu, parce que ça réchauffe et c'est joli à regarder.

Je suis curieuse et courageuse (enfin, ça dépend). Je trouve ça ennuyeux de rester assise en classe. Je préfère partir à l'aventure avec mon copain Flint.

Si j'ai un problème, je peux compter sur Flint pour m'aider.

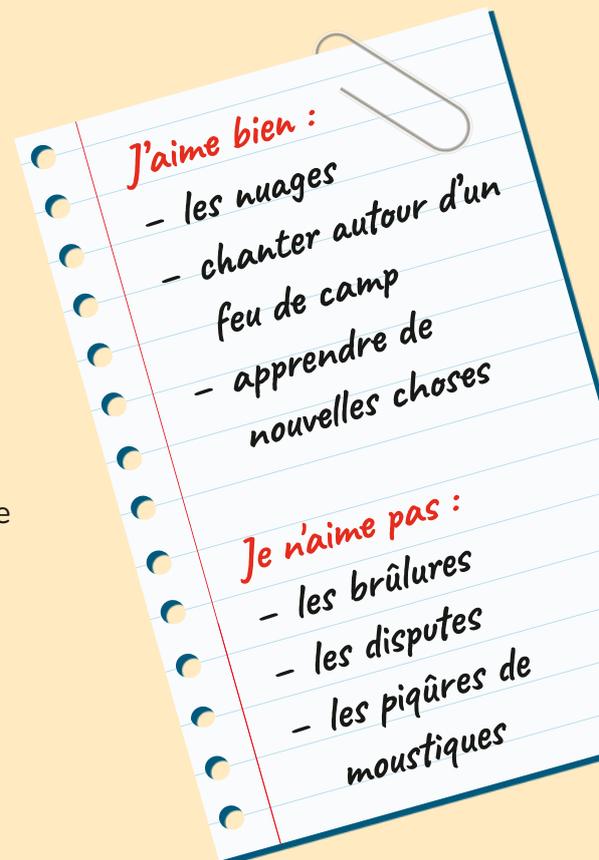


Flint

Flint, c'est moi. C'est un prénom anglais qui veut dire plusieurs choses : courant, ruisseau et silex.

Je me pose toujours des tonnes de questions, et je cherche les réponses sur Internet. Je lis aussi beaucoup. J'aime bien le feu parce qu'on peut faire des super expériences. C'est cool.

Kiana est ma meilleure amie. Nous vivons plein d'aventures tous les deux.



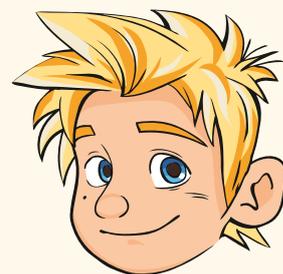
Qui es-tu ?

Je m'appelle



À quoi te fait penser le feu ?
Est-ce que tu aimes le feu ?
Ou est-ce que ça te fait peur ?
Écris ou dessine ta réponse.

Je connais beaucoup de mots qui parlent du feu. Tu peux écrire tes mots préférés en lien avec le feu page 21.



Le feu, ça sert à quoi ?

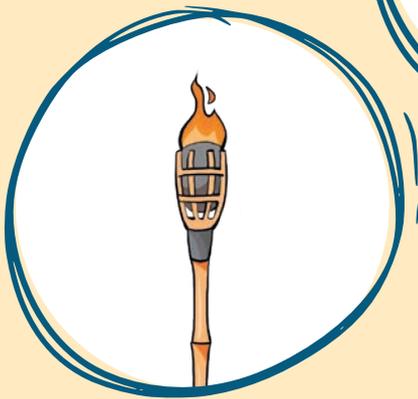
Le feu peut être très utile. Il réchauffe et fait de la lumière. On peut aussi cuire des aliments sur le feu. Mais le feu, c'est aussi dangereux. On peut se brûler. Les flammes peuvent détruire des forêts et des maisons entières.



Vois-tu ce que le feu peut faire sur ces images ?

Partage tes réponses avec quelqu'un.

Connais-tu des métiers où le feu est très présent ?



Que fais-tu pour ton anniversaire ?

Kiana et Flint sont à une fête d'anniversaire. Les enfants s'amuse comme des fous.



Qu'est-ce qui est dangereux sur cette image ?

Regarde bien. Entoure les dangers.

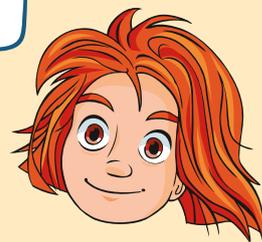


Quand on fait la fête, on utilise souvent du feu. Pour quelles fêtes utilises-tu du feu ou des bougies ?



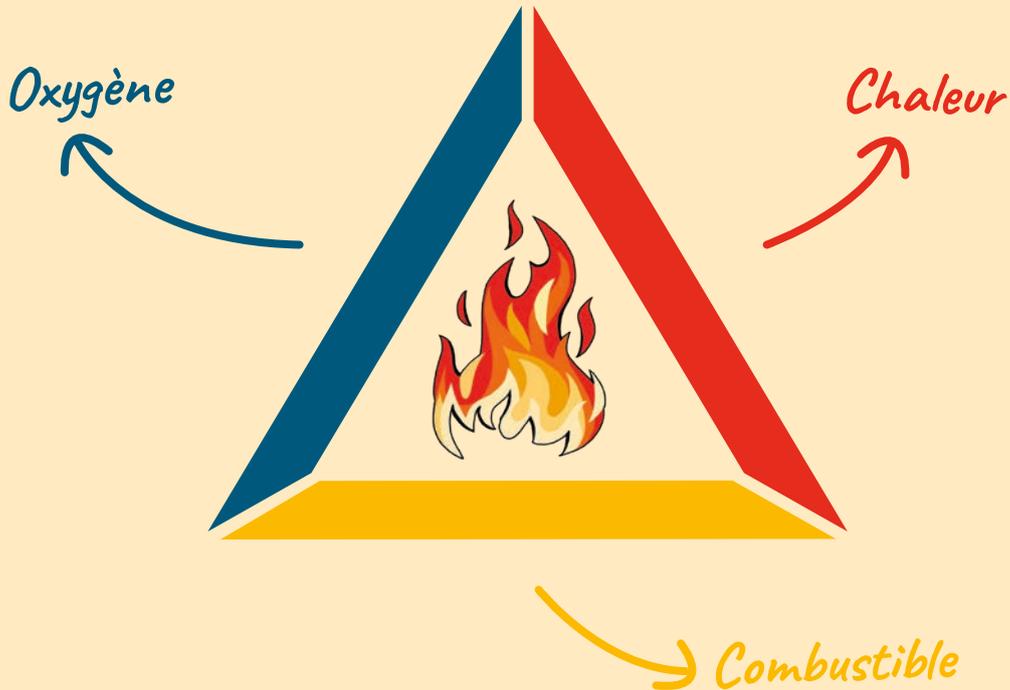
À quoi les enfants doivent-ils faire attention ?

As-tu des idées pour faire la fête sans te mettre en danger ?



De quoi le feu a-t-il besoin pour brûler ?

Trois choses doivent être réunies pour que le feu puisse brûler.
Ça s'appelle le triangle du feu.



D'où vient la chaleur ?

Relie chaque mot avec l'image correspondante.

Connais-tu d'autres objets qui produisent de la chaleur ?

Allumette



Feux d'artifice



Soleil



Braise



Éclair



Briquet



Quelles matières peuvent prendre feu ?

Certaines matières peuvent prendre feu, d'autres pas. Certaines matières deviennent seulement chaudes ou sentent mauvais.

Le feu a besoin de trois choses pour brûler. Qu'est-ce qu'il se passe si je supprime une de ces trois choses ?



Qu'en penses-tu ?

Entoure les matières qui peuvent prendre feu. Puis recopie chaque mot dans le bon tableau.

Bois

Charbon

Huile

Sable

Glace

Journal

Coton

Caillou

Pièce de monnaie

Clou

Bille en verre

Cheveux



Ces matières peuvent prendre feu :

Papier

Ces matières ne peuvent pas prendre feu :

Eau

Connais-tu les règles à respecter avec le feu ?

Lis les règles. Arrives-tu à retenir ces règles ?



Pourquoi ces règles sont-elles importantes ?
Fais un dessin pour illustrer chaque phrase.

*Connais-tu d'autres règles ?
Que risque-t-il d'arriver si tu ne les respectes pas ?*

Règle numéro 1 :
Ne joue pas avec des allumettes ou un briquet.

Règle numéro 2 :
Allume un feu seulement si un adulte est avec toi.

Règle numéro 3 :
Ne laisse jamais sans surveillance un feu ou des bougies allumées.

Règle numéro 4 :
Ne te cache pas s'il y a un incendie.
Va chercher de l'aide auprès d'un adulte.



Connais-tu ces symboles ?

Chaque jour, on voit beaucoup de panneaux. Par exemple, sur le chemin de l'école ou dans un hôpital.



Que veulent dire ces panneaux ?

Recopie le bon mot à côté de chaque panneau.

Les couleurs peuvent t'aider.

Extincteur *Point de rassemblement*
Premiers secours *Sortie de secours*
Alarme incendie

Il y a des extincteurs dans beaucoup de bâtiments publics. Par exemple, à l'école ou à la gare. As-tu un extincteur chez toi ?



Et s'il y a le feu à l'école ?

Entraîne-toi avec ta classe pour apprendre ce que vous devez faire s'il y a le feu.



Fiche de travail
Voies d'évacuation

Connais-tu Henri Dès ?

C'est un chanteur suisse pour enfants.
Une de ses chansons s'appelle « Faire du feu ».



De quoi parle cette chanson ?
Écoute la chanson « Faire du feu ».
Pourquoi faut-il se méfier du feu ?



Comment allumer et éteindre correctement une allumette ?
Lis les phrases. Classe-les dans le bon ordre.
Numérote chaque phrase de 1 à 7.

*Un jour, j'ai joué
avec des allumettes.
Je me suis brûlée.
J'ai eu très mal !*



Souffle l'allumette.

Pose l'allumette sur un support qui ne peut pas brûler ou dans de l'eau.

Tiens l'allumette à l'horizontale.

Tiens l'allumette entre le pouce et l'index.

Sors une allumette de la boîte.

Frotte l'allumette le long du grattoir en l'éloignant de toi.

Referme la boîte.

Important :
*Il faut toujours être avec
un adulte quand on allume
une allumette !*



Qui sait faire de la magie avec une bougie ?

Il existe différentes manières d'éteindre une bougie.
Tu ne dois pas forcément souffler dessus.

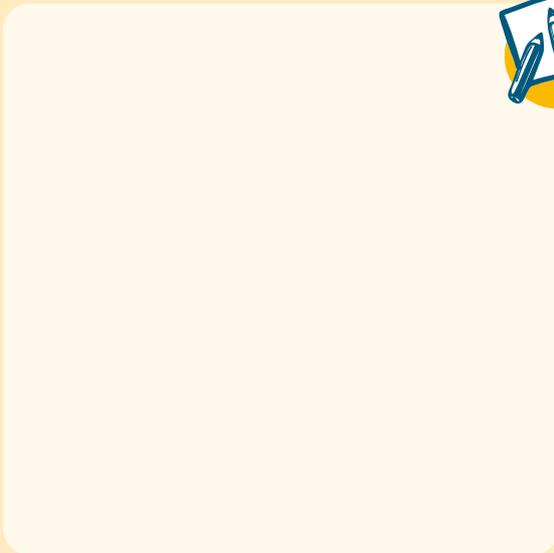


Que se passe-t-il après ?

Regarde les deux images. Que va-t-il se passer ?
Qu'en penses-tu ? Discute avec ta classe.



Sur la dernière image, le verre est complètement retourné sur la bougie.
À ton avis, que se passe-t-il alors ?
Dessine ta réponse ici à gauche.



Pourquoi ? Complète le texte.

Je pense que la bougie _____ quand je retourne un verre dessus.

Voici pourquoi : _____.





Les appareils peuvent-ils provoquer des incendies ?

Le courant électrique produit de la chaleur. Est-ce que tu l'as déjà senti ?
Il t'arrive peut-être de jouer longtemps sur le téléphone.
Après un moment, le téléphone est tout chaud.



Vrai ou faux ? C'est dangereux ou pas ?

Kiana et Flint veulent te tester. Ils ont imaginé différentes situations. Regarde les images.

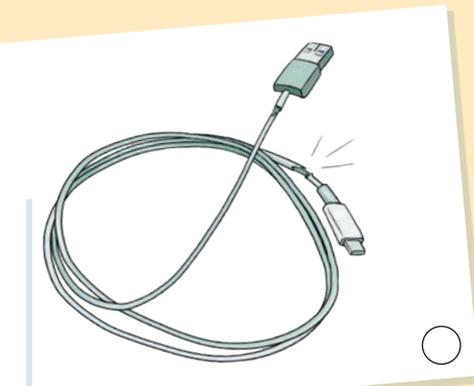
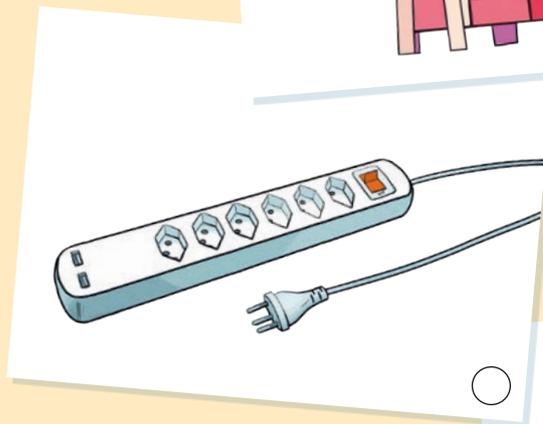
Qu'est-ce qui est dangereux ?

Où n'y a-t-il pas de danger à ton avis ?

Je me lance le défi de ne pas regarder la télé pendant une semaine.



*Tu crois que Flint va y arriver ?
Et toi, de quel appareil pourrais-tu te passer pendant une semaine ?*



Vidéo explicative
Les risques d'incendie
à la maison

Comment éteindre un feu ?

Sans air, on ne peut pas respirer. Pour le feu, c'est pareil. S'il n'y a pas d'oxygène, le feu s'éteint.



Quel élément retirons-nous du triangle du feu ?

S'il manque le combustible, la chaleur ou l'oxygène, alors le feu s'éteint. Relie chaque petite histoire avec l'élément qui a été supprimé.



La couronne de l'Avent a pris feu chez Flint. Son papa a tout de suite été chercher une couverture antifeu et l'a posée sur la couronne.

Combustible

Au camping, pendant le repas du soir, c'est devenu tout noir. La lampe à gaz était vide et elle s'est éteinte.

Chaleur

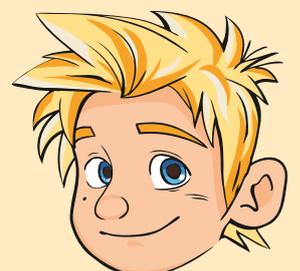
Sur la table, une serviette en papier est posée à côté d'une bougie. Soudain, la serviette s'enflamme. Kiana renverse immédiatement un verre d'eau sur la serviette.

Oxygène

Si de l'huile prend feu, ne verse surtout pas d'eau dessus ! Éteins le feu avec une couverture antifeu.



Fiche de travail
Construire un extincteur

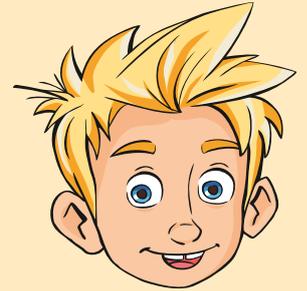


Il y a le feu. Que dois-je faire ?

Un jour, il y a eu le feu chez Flint. C'est pour ça qu'il sait ce qu'il faut faire en cas d'incendie. Après ça, les parents de Flint ont acheté un extincteur et une couverture antifeu. Et chez toi ? Qu'est-ce qu'il y a ?



Kiana n'a encore jamais vu un incendie. Elle se pose beaucoup de questions. Flint connaît les réponses. Lis le dialogue.



Flint, qu'est-ce que je dois faire s'il y a le feu dans ma chambre ?

Tu dois tout de suite sortir et fermer la porte derrière toi !

Et si les flammes m'empêchent de sortir de la chambre ?

Alors approche-toi de la fenêtre et montre que tu es là.

Nous habitons au 4^e étage. Est-ce que je peux utiliser l'ascenseur ?

Non, surtout pas ! C'est dangereux. Tu dois passer par les escaliers.

Et si mon chat est resté dans ma chambre, je voudrai aller le rechercher, c'est sûr !

Non ! C'est beaucoup trop dangereux ! Tu demandes à un adulte ou tu appelles les pompiers. C'est eux qui s'occuperont de ton chat.



Lors d'un incendie, en plus des flammes brûlantes, il existe un autre danger : la fumée. La fumée, c'est très dangereux. Elle contient des gaz toxiques.

S'il y a beaucoup de fumée, tu dois vite t'enfuir. Et si toute la pièce est remplie de fumée, marche à quatre pattes.



118 : un numéro important

En se rendant à l'école, Kiana et Flint voient un incendie. Ils appellent tout de suite le numéro 118. Au bout de la première sonnerie, une dame décroche et dit : « Urgences pompiers, j'écoute. Où exactement le feu s'est-il déclaré ? »

1 Où te trouves-tu exactement ?

Où exactement le feu s'est-il déclaré ?

2 Qui appelle ?

Dis ton nom très clairement et fort.

3 Que s'est-il passé ?

Par exemple : ça brûle dans notre appartement.

4 Combien de personnes sont concernées ?

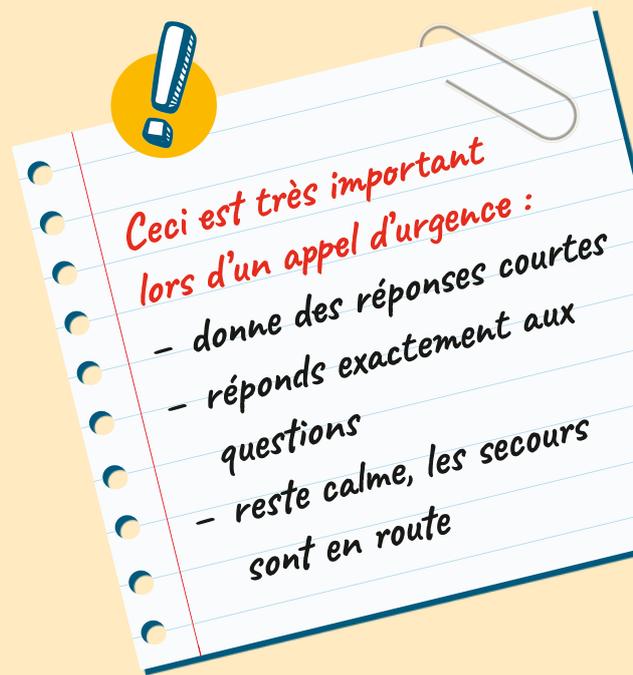
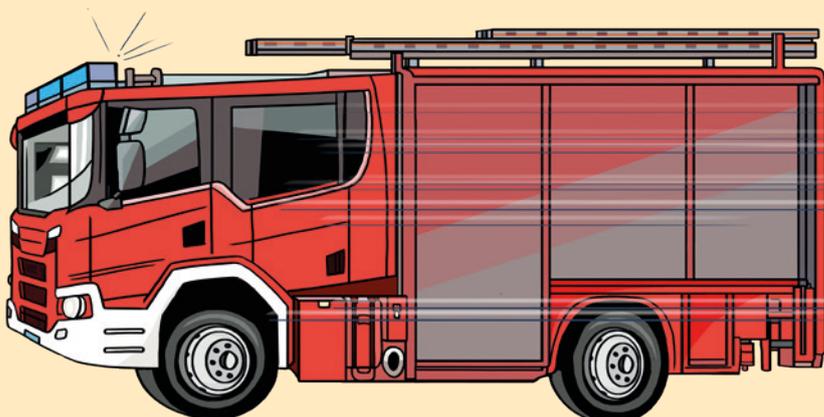
Y a-t-il des blessés ?

Attends !

Ne raccroche pas tout de suite. Attends les autres questions.



Les pompiers posent beaucoup de questions. Répète le dialogue avec quelqu'un.

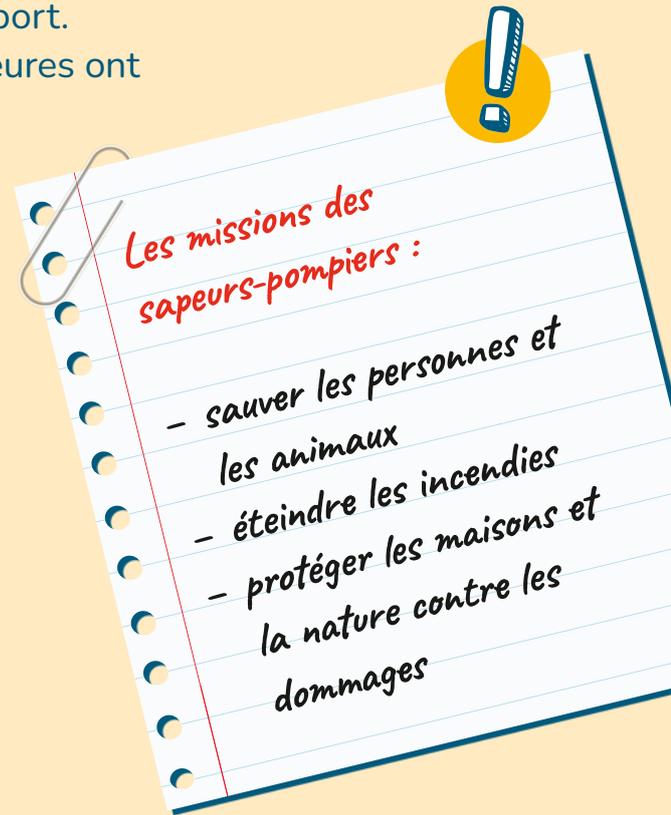


Connais-tu d'autres numéros de téléphone importants ?



Pin-pon, pin-pon ! Que se passe-t-il chez les pompiers ?

À la fin de la journée, les pompiers écrivent un rapport. C'est une liste de toutes leurs interventions. Les heures ont été mélangées dans le rapport du jour.



Quel a été le déroulement de la journée ?
Numérote les cases dans le bon ordre.

- | | | |
|--------------------------|-------|--|
| 1 | 06h10 | Une fausse alerte se déclenche dans une menuiserie. |
| <input type="checkbox"/> | 20h30 | Une cave est inondée à cause de la crue d'une rivière. |
| <input type="checkbox"/> | 11h00 | La batterie d'un vélo électrique s'enflamme dans un garage. |
| <input type="checkbox"/> | 22h15 | Des feux d'artifice mettent le feu à une haie. |
| <input type="checkbox"/> | 16h15 | Une ferme brûle à cause de la foudre. |
| <input type="checkbox"/> | 08h30 | Accident de la route : une personne est coincée dans sa voiture. |
| <input type="checkbox"/> | 09h55 | Des arbres tombés sur la route bloquent le passage. |
| <input type="checkbox"/> | 12h25 | Un cheval est tombé dans une fosse à purin. |



Comment se protègent les pompiers ?

Les pompiers s'approchent d'endroits très dangereux.
Ils ont donc besoin d'un bon équipement.
Leurs habits doivent les protéger des dangers.

As-tu chez toi des habits qui te protègent des dangers ?



Quels sont les vêtements de protection des sapeurs-pompiers ?
Relie les images avec les bons mots.



Casque et appareil de protection respiratoire



Bottes



Veste de protection contre le feu



Gants



Quel est le matériel des pompiers ?

Les pompiers possèdent beaucoup de véhicules.
Leurs véhicules sont plus ou moins grands.
Ils ne sont pas toujours tous utilisés pour une intervention.

Où est-ce que les pompiers prennent l'eau pour éteindre un incendie ?



Un camion tonne-pompe transporte beaucoup d'objets utiles. Lis les mots suivants. Trouves-tu les objets sur la photo ? Qu'est-ce que tu vois d'autre et à quoi ça sert ?



Hache Pelle
Tuyau Gyrophare bleu
Échelle Cône de signalisation



Visite virtuelle
Comment c'est chez les pompiers ?

Quels mots parlent du feu ?

Flint collectionne les mots. Il en a une boîte pleine en lien avec le feu.

Quels nouveaux mots as-tu appris ?

Lesquels aimerais-tu retenir ?

Tout feu tout flamme :
avec enthousiasme et spontanéité

Flamboyant



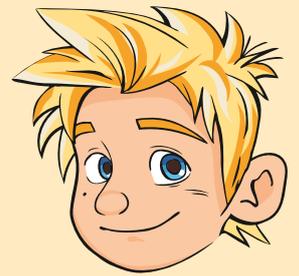
Ce sont mes deux expressions préférées.



Quelles expressions sur le feu te plaisent ?

Écris-les dans les cases.

Peux-tu écrire ou dessiner ce que veulent dire ces mots ?



Blank writing area consisting of several white rounded rectangular boxes of various sizes arranged on a light orange background.

Comment faire un feu de camp ?

Faire un feu est tout un art. Kiana et Flint te montrent comment bien s'y prendre.



Cherche les mots manquants.



C'est très dangereux de verser de l'alcool à brûler sur du feu. À cause de ça, des accidents graves ont lieu lors des grillades en été.

Kiana et Flint veulent faire un _____. Ils partent avec la mère de Kiana dans la forêt. Ils cherchent un bon endroit. Attention : il faut choisir un emplacement suffisamment éloigné des _____.

Kiana et Flint ramassent du _____. Ils disposent des _____ autour du foyer. Flint froisse du _____ et le pose au milieu du foyer. Puis il pose par-dessus des petites _____.

Kiana allume le papier avec une _____. Flint souffle doucement pour que le feu ait assez d' _____ pour brûler. Ensuite, ils ajoutent de grosses branches sur le feu. En quelques minutes, le feu _____ et scintille.

À la fin, il y a de moins en moins de _____. Kiana et Flint _____ le feu avec beaucoup d'eau.



Dessine un feu au milieu du cercle de pierres.



As-tu déjà fait des brochettes de pain serpent ?

Maintenant, tu sais faire un feu de camp.

Tu pourras essayer en forêt. Mais si c'est trop sec, tu n'as pas le droit de faire du feu en forêt à cause du risque d'incendie.



Recette du pain serpent

Ingrédients :

- 500 g de farine
- 1,5 cuillère à café de sel
- ½ cube de levure fraîche
- 3,5 dl d'eau
- 2 cuillères à soupe d'huile

Voici comment faire :

1 Mélanger tous les ingrédients et bien malaxer. Recouvrir la pâte et laisser monter dans un endroit chaud.

2 Ramasser des bâtons.

3 Enrouler un peu de pâte autour de chaque bâton.

4 Tenir au-dessus des braises (pas au-dessus des flammes, sinon le pain devient tout noir).

Il y a beaucoup de symboles dans la recette. Je sais ce que veut dire la lettre « g » : c'est pour les grammes. Mais sais-tu à quoi correspond « dl » ?

Impressum

La rédaction a été réalisée par l'Association des établissements cantonaux d'assurance (AECA) avec le soutien de : Haute École Pédagogique de Berne, Coordination Suisse des Sapeurs-Pompiers et Fédération Suisse des Sapeurs-Pompiers

Crédits photographiques : Assekuranz Appenzell Rhodes-Extérieures, Shutterstock (photos) et Jaqueline Urban (illustrations)





www.heros-des-elements.ch

Association des établissements
cantonaux d'assurance (AECA)
Bundesgasse 20
3001 Berne
www.vkg.ch

Une initiative des établissements cantonaux d'assurance

Représentés par :



Engagés dans la prévention avec :

