

3.6 – Jeu de crime sur la salubrité des aliments

Bonjour,

2 septembre 2025

Tu as été choisi pour être détective de la salubrité des aliments. Tu te serviras de tes connaissances en salubrité des aliments pour résoudre un mystère dans ce domaine. Si tu es prêt à accepter ce défi, jette un coup d'œil aux casse-têtes suivants. Chacun d'entre eux te donnera un indice sur une éclosion de maladie d'origine alimentaire.



Instructions

Isabelle et ses amis passent beaucoup de temps ensemble. La semaine passée, ils sont allés à l'école, au cinéma et à la fête d'anniversaire d'un ami.

Malheureusement, ils ont attrapé une maladie d'origine alimentaire à l'un de ces événements. Peux-tu les aider à trouver ce qui est à l'origine de cette éclosion?



Cherche des indices et résous les casse-tête dans ce document pour t'aider dans ton enquête. Utilise l'outil de suivi des indices pour écrire tous les faits importants nécessaires pour résoudre ce mystère.



Ali



Beck



Isabelle



Dakota





Outil de suivi des indices




Utilise cet outil pour y ajouter tes théories sur la manière dont Ali, Beck, Isabelle et Dakota auraient pu attraper la maladie d'origine alimentaire.

Pose-toi les questions suivantes :

- À quels événements chaque personne a-t-elle assisté la semaine dernière?
- Pendant quel événement la nourriture est-elle demeurée trop longtemps dans la zone de température dangereuse des aliments?
- Pendant quel événement la contamination croisée s'est-elle produite?

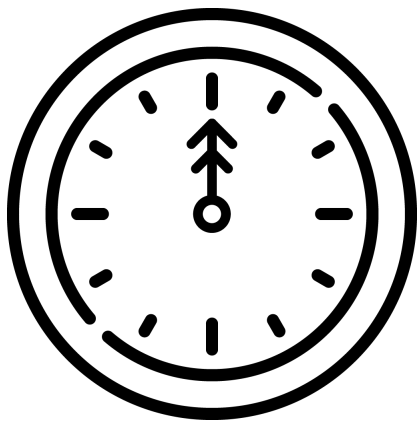
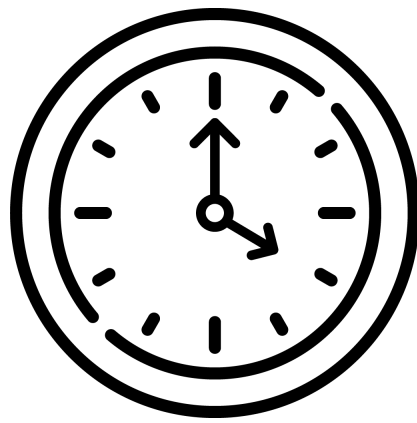
 Ali	
 Beck	
 Isabelle	
 Dakota	

 **Indice 1 – Une longue journée de pizza**

Lundi passé, à l'école, la classe d'Isabelle a eu droit à un dîner pizza! Les élèves ont mangé de la pizza pour dîner, puis ils ont mangé les restes de pizza après l'école. Ils ont fait tant de choses pendant l'après-midi que la pizza est restée sur le comptoir. Le micro-ondes de la salle de classe ne fonctionnait pas, donc les élèves n'ont pas réchauffé les restes de pizza avant de les manger. Ils n'avaient vraiment plus faim après avoir mangé de la pizza deux fois en une journée.



Indice : Pour trouver cet indice, tu auras besoin d'en savoir plus sur l'heure à laquelle les élèves ont mangé la pizza.

<p>Horloge 1</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>À quelle heure la pizza est-elle arrivée?</p> <p>_____</p>	<p>Horloge 2</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>À quelle heure les élèves ont-ils mangé les restes de pizza?</p> <p>_____</p>
---	---

Pendant combien de temps la pizza est-elle restée sur le comptoir? _____

Pendant combien de temps recommande-t-on de laisser les restes à température ambiante?

Cette situation pourrait-elle avoir causé la maladie d'origine alimentaire? _____

 **Indice 2 – Réflexion sur la fête d'anniversaire**

Mardi dernier, les enfants ont reçu un message de la part du parent qui a organisé la fête d'anniversaire le samedi précédent. Le parent tenait à informer les familles qu'il avait commis une erreur en matière de salubrité des aliments lors de la préparation de la nourriture en vue de l'événement.



Utilise la grille d'alphabet ci-dessous pour décoder le message. Pour ce faire, change chacune des lettres du message par la lettre correspondante qui se trouve juste au-dessus ou en dessous dans l'encadré alphabétique. Essaie de trouver l'indice!

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m
↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z

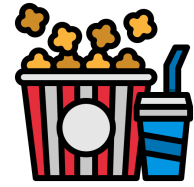
V y l n r h p b a g n z v a n g v b a

p e b v f r r r a g e r y r f o h e t r e f

p e h f r g y r f y r t h z r f p e h f

Indice 3 – Des rénovations au cinéma

Mercredi après-midi, Isabelle et ses amis sont allés au cinéma. Ils étaient curieux de voir le cinéma de quartier après avoir lu un article dans le journal de la semaine dernière. L'article était très intéressant!



Lis l'article ci-dessous pour trouver des indices sur une possible éclosion de maladie d'origine alimentaire. Prends en note la première lettre de chaque phrase. Il y a un message à trouver!

Pourriez-vous dire à quelle fréquence vous allez au cinéma? Les grands travaux de rénovation ont commencé dimanche dernier au cinéma. Avez-vous entendu parler du nouvel écran 3D qui sera installé? Tous les enfants pourront jouer dans une petite aire de jeu aménagée dans l'une des salles. Sans compter la nouvelle machine à maïs soufflé et un gril complet. Comme ce sera bon de pouvoir manger les burgers, les hot-dogs, les saucisses et viande à nacho, qui seront tous être préparés sur ce grand gril.

Habituellement, il faut s'attendre à des changements dans les activités normales pendant des travaux de rénovation. Ainsi, les clients du cinéma devront s'adapter. Un grand changement sera l'absence de plats chauds, de même que des représentations moins fréquentes et une diminution du nombre de places. Dès votre prochaine visite au cinéma, faites preuve de patience pendant cette période de changement.

À chaque semaine, on travaillera sur une section différente du cinéma. Grande nouvelle : toutes les rénovations seront terminées dans six semaines. À noter qu'il y aura moins de choix de collations pendant cette période. Rénovations obligent, les collations offertes seront préparées avant l'ouverture du cinéma. Des hot-dogs, des nachos, du maïs soufflé, des bonbons et des boissons continueront d'être offerts. En cette période, les aliments seront servis froids puisqu'ils ne pourront pas être conservés au chaud. Rassurez-vous, vous pourrez tout de même savourer vos collations préférées!

Aussi, sachez que vos films préférés restent à l'affiche. Une autre bonne nouvelle : tout le monde est encore le bienvenu! Cherchez votre plus beau manteau, enfiler-le et amenez vos amis. Hé oui, il y a assez de place pour tout le monde! Aidez le cinéma à poursuivre ses activités pendant cette période. Une dernière chose : le personnel du cinéma vous est reconnaissant. Désireux de vous y voir, il a hâte de vous accueillir pendant cette période.

Message : _____

Quelle erreur en matière de salubrité des aliments le cinéma a-t-il commise? _____

Cette façon de faire aurait-elle pu causer une maladie d'origine alimentaire? _____

 **Indice 4 – Code à l'épicerie**

Jeudi passé, Dakota a décidé d'apporter des collations à ses camarades de classe. Iel a apporté des muffins maison aux bleuets et des boissons au yogourt. Dakota a dû trouver comment lire la date « meilleur avant » sur les boissons pendant qu'iel était à l'épicerie. Iel désirait en savoir plus sur la fraîcheur et la durée de conservation du yogourt. Peux-tu aider Dakota à déchiffrer la date « meilleur avant »? Pour ce faire, sers-toi des trois grilles ci-dessous. Chaque forme correspond à l'une des sections des grilles.

a	b	c
d	e	f
g	h	i

j	k	l
m	n	o
p	q	r

1	2	3
4	5	6
7	8	0

Code :

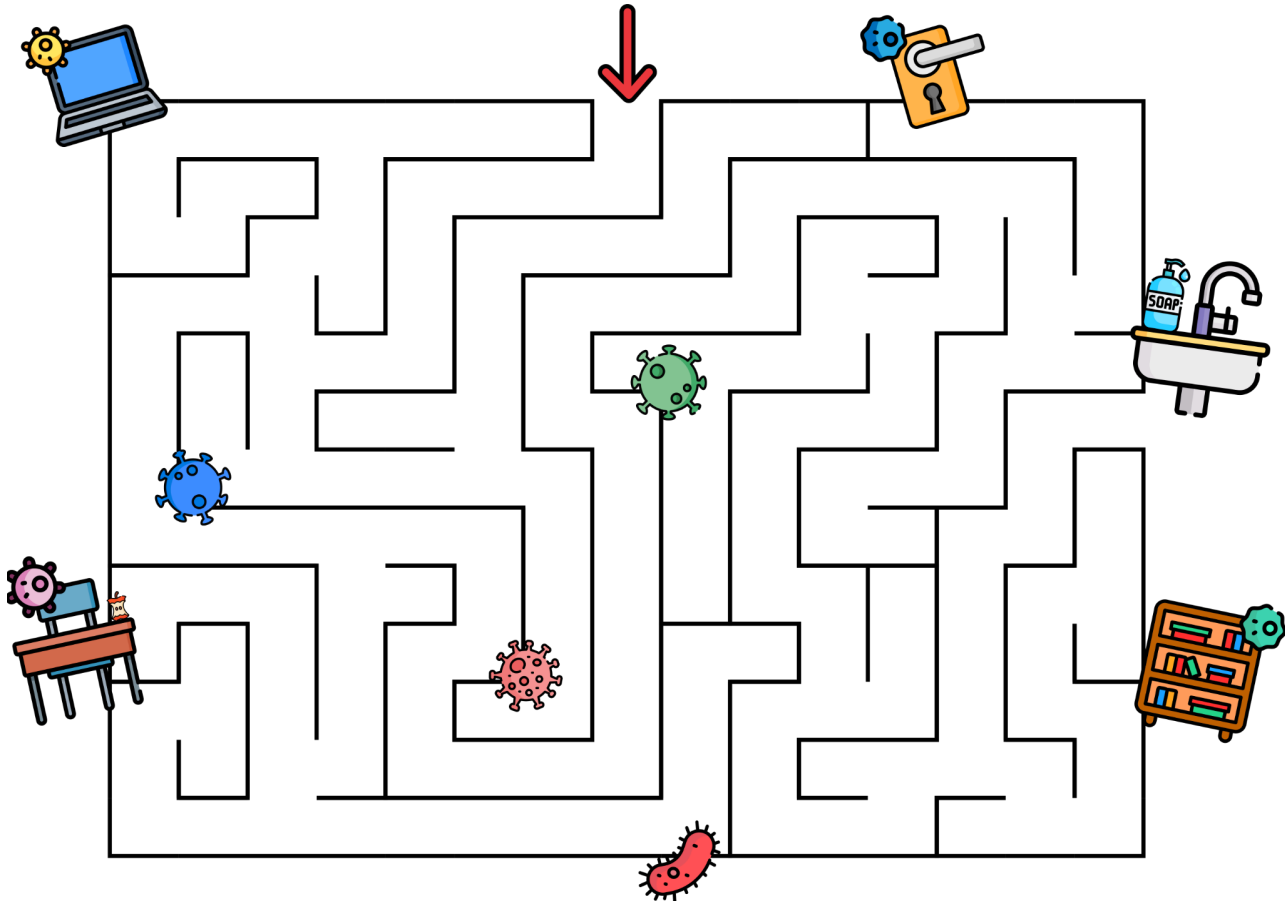
			b					
x	x		.		x		x	
				1				
		.						
		m						

Le produit a-t-il dépassé la date « meilleur avant »? _____

Y a-t-il des éléments permettant de croire que les collations de Dakota sont la cause de la maladie d'origine alimentaire? _____

Indice 5 – Notre classe est un labyrinthe

D'ici vendredi, la classe se transformera en labyrinthe! Ali, Beck, Isabelle et Dakota doivent parcourir le labyrinthe et trouver l'évier et le savon avant la période du dîner. S'ils n'y parviennent pas, ils risquent de transférer des microorganismes nuisibles sur leur nourriture. Peux-tu les aider à trouver l'évier pour qu'ils puissent y nettoyer leurs mains?



Qu'ont en commun les surfaces des objets de ce labyrinthe?

Les microorganismes trouvés sur ces surfaces pourraient-ils causer une maladie d'origine alimentaire?

As-tu été en mesure de trouver la sortie du labyrinthe et d'aider les élèves à se débarrasser des microorganismes?


Indice 6  – Entrées de journal intime

Tu continues tes recherches en lisant ce que Beck, Ali, Isabelle et Dakota ont écrit dans leur journal intime. Porte une attention particulière à ce qu'ils disent. Tu pourrais avoir besoin de ces renseignements pour résoudre le mystère.

Ali

Mes aliments préférés sont les fruits et le fromage. Je ne mange pas de bœuf ni de légumes crus. Si seulement les légumes goûtaient le fromage. Vendredi dernier, ma tante m'a amené à un restaurant de sushi pour dîner. J'ai mangé des nigiri pour la première fois; c'était tellement bon! Samedi dernier, je suis allé à une fête d'anniversaire et j'ai mangé tellement de gâteau! Les gâteaux d'anniversaire sont l'une des choses que j'aime le plus manger.

Beck

C'est lundi aujourd'hui. J'ai dû manquer les cours pour aller chez le dentiste. J'étais un peu nerveuse au début, mais le dentiste était formidable. Mes dents sont propres maintenant, et j'ai même eu droit à un cadeau à la fin du rendez-vous. J'ai entendu dire que j'avais raté un dîner pizza à l'école. J'espère que mes amis m'en ont gardé une pointe!

Dakota

Aujourd'hui, c'était mon tour d'apporter des collations à l'école! J'adore lorsque c'est mon tour, car je peux montrer et expliquer aux autres ce que j'ai apporté. J'avais des muffins aux bleuets et des boissons au yogourt, en plus de Monsieur Hops, ma grenouille de compagnie. Mes camarades de classe ont dit que c'était un animal de compagnie formidable.

Isabelle

Mercredi soir, je suis allée au cinéma avec Ali, Beck et Dakota. Nous avons vu un bon film de superhéros. Le cinéma était en rénovation, donc c'était un peu le désordre. Mes amies ont mangé des nachos, mais j'ai décidé de passer mon tour. Des nachos froids? Beurk! J'ai mangé un hot-dog, par contre, qui était froid également. J'ai hâte de retourner au cinéma une fois que les rénovations seront terminées.

Nom : _____

Date : _____

Rapport d'enquête

Où l'écllosion de la maladie d'origine alimentaire a-t-elle eu lieu?



Quand l'écllosion de la maladie d'origine alimentaire a-t-elle eu lieu?

Quelles sont les preuves d'une écllosion de maladie d'origine alimentaire?

Comment pouvons-nous nous assurer qu'une telle écllosion de maladie d'origine alimentaire ne se reproduise plus?