Groupe 912

Semaine du 8 juin 2020

**Ce que tu peux faire cette semaine !**

|  |  |
| --- | --- |
| **Français** | **Mathématique** |
| **Dans la trousse du ministère**  [**http://lerucher.csp.qc.ca/**](http://lerucher.csp.qc.ca/)  **Groupe 912**  **Deux activités intéressantes :**   * **Internet, une mémoire d’éléphant** * **Internet, vérité ou mensonge?**   **Tu peux seulement visionner les vidéos ou lire les articles.**  **OBLIGATOIRE CETTE SEMAINE**  4e, 5e et 6e  **Je vous donne une mission cette semaine. Je vais vous expliquer par courriel, C’EST UN SECRET!!** Je veux le travail pour vendredi le 12 juin. | **Dans votre cahier**  4e pages 79-80  5e et 6e pages 115-116 Je vais vous envoyer une invitation sur teams pour les enseignements. Je veux recevoir ce travail pour vendredi le 12 juin.  **4e**  **Situation problème : Sauvons les dragons (partie 1)** en pièce jointe avec mon courriel**.**  Je vais t’envoyer une invitation sur teams pour l’enseignement. Je veux recevoir ce travail pour vendredi le 12 juin.  **5e et 6e**  **Situation problème : La maison de rêve** en pièce jointe avec mon courriel. Je vais t’envoyer une invitation sur teams pour l’enseignement. Je veux recevoir ce travail pour vendredi le 12 juin |
| **Sciences** | **Edu** |
| **Dans la trousse du ministère**  [**http://lerucher.csp.qc.ca/**](http://lerucher.csp.qc.ca/)  **Groupe 912**  **Deux activités intéressantes :**   * **Aussi vite que mon ombre !!** * **Est-ce un minéral ou une roche ?** | **Dans la trousse du ministère :** **912**  [**http://lerucher.csp.qc.ca/**](http://lerucher.csp.qc.ca/) |
| **Univers social** | **Anglais** |
| **Dans la trousse du ministère : 912**  [**http://lerucher.csp.qc.ca/**](http://lerucher.csp.qc.ca/)  **Activité : Tic-Tac-Toe**  **Tu peux te connecter avec un ami pour la faire ou avec tes parents.** | **Dans la trousse du ministère :** **912**  [**http://lerucher.csp.qc.ca/**](http://lerucher.csp.qc.ca/)  **Vous devez regarder sur teams dans le calendrier, madame Elaine fait un enseignement avec vous chaque semaine**. |
|  | **Musique** |
|  | **Dans la trousse du ministère :** **912**  [**http://lerucher.csp.qc.ca/**](http://lerucher.csp.qc.ca/) |

Table des matières

[Français, langue d’enseignement 1](#_Toc42162396)

[**Internet, une mémoire d'éléphant !** 1](#_Toc42162397)

[Consigne à l’élève 1](#_Toc42162398)

[Matériel requis 1](#_Toc42162399)

[Information aux parents 1](#_Toc42162400)

[Annexe – Plan de ma lettre 2](#_Toc42162402)

[**Internet, vérité ou mensonge?** 3](#_Toc42162404)

[Consigne à l’élève 3](#_Toc42162405)

[Matériel requis 3](#_Toc42162406)

[Information aux parents 3](#_Toc42162407)

[Annexe – Plan de ma lettre 4](#_Toc42162409)

[Anglais, langue seconde 5](#_Toc42162410)

[What time is it? 5](#_Toc42162411)

[Consignes à l’élève 5](#_Toc42162412)

[Matériel requis 5](#_Toc42162413)

[Information aux parents 5](#_Toc42162414)

[Annexe 1– Up the clock! 6](#_Toc42162415)

[Annexe 2 – Answers 7](#_Toc42162416)

[Mathématique 8](#_Toc42162417)

[Roule le plus loin possible! 8](#_Toc42162418)

[Consigne à l’élève 8](#_Toc42162419)

[Matériel requis 8](#_Toc42162420)

[Roule le plus loin possible! (suite) 9](#_Toc42162422)

[Information aux parents 9](#_Toc42162423)

[Annexe 1 – Le plan incliné et compilation des résultats 10](#_Toc42162424)

[Annexe 2 – Compilation des résultats 11](#_Toc42162426)

[Annexe 3– Compilation des résultats 12](#_Toc42162427)

[Sciences et technologie 13](#_Toc42162428)

[**Aussi vite que mon ombre!** 13](#_Toc42162429)

[Consigne à l’élève 13](#_Toc42162430)

[Matériel requis 13](#_Toc42162431)

[Information aux parents 13](#_Toc42162432)

[Annexe 1 – Aussi vite que mon ombre! 14](#_Toc42162434)

[Annexe 2 - Les mots pour Aussi vite que mon ombre 15](#_Toc42162436)

[Annexe 3 - Modèle de fiche d’observation des résultats 16](#_Toc42162438)

[Annexe 4 - Réponses au défi : pour les yeux des parents seulement! 17](#_Toc42162440)

[Annexe 5 :Photos de l’expérimentation : Mesurer l’ombre 18](#_Toc42162442)

[Science et technologie 19](#_Toc42162443)

[**Est-ce un minéral ou une roche ?** 19](#_Toc42162444)

[Consigne à l’élève 19](#_Toc42162445)

[Matériel requis 19](#_Toc42162446)

[Information aux parents 19](#_Toc42162447)

[Annexe 1– Un minéral ou une roche ? 20](#_Toc42162449)

[Annexe 2 – Solution 21](#_Toc42162451)

[Arts plastiques 22](#_Toc42162452)

[Beau barbot 22](#_Toc42162453)

[Consigne à l’élève 22](#_Toc42162454)

[Matériel requis 22](#_Toc42162455)

[Information aux parents 22](#_Toc42162456)

[Annexe 1 – Beau barbot 23](#_Toc42162458)

[Annexe 2 – Exemples 24](#_Toc42162460)

[Éthique et culture religieuse 25](#_Toc42162461)

[Le christianisme, c'est pas sorcier! 25](#_Toc42162462)

[Consigne à l’élève 25](#_Toc42162463)

[Matériel requis 25](#_Toc42162464)

[Information aux parents 25](#_Toc42162465)

[Annexe – Le christianisme, c'est pas sorcier ! 26](#_Toc42162467)

[Géographie, histoire et éducation à la citoyenneté 27](#_Toc42162468)

[Tic-Tac-Toe 27](#_Toc42162469)

[Consigne à l’élève 27](#_Toc42162470)

[Matériel requis 27](#_Toc42162471)

[Information aux parents 28](#_Toc42162473)

[Annexe 1 – Tic-Tac-Toe 29](#_Toc42162474)

[Annexe 2 – Jeu Tic-Tac-Toe 30](#_Toc42162475)

[Annexe 3 : Solutionnaire Jeu Tic-Tac-Toe 31](#_Toc42162476)

[Danse : En quête d’équilibre 32](#_Toc42162477)

[Consignes à l’élève 32](#_Toc42162478)

[Annexe – Option numérique 33](#_Toc42162479)

Français, langue d’enseignement

**Internet, une mémoire d'éléphant !**

* **Consigne à l’élève**

Selon toi, que veut dire l'expression une mémoire d'éléphant?

Visionne la courte vidéo [Internet, quelle mémoire!](https://www.vinzetlou.net/fr/ressource/internet-quelle-memoire)

Écris dans ton plan (en annexe) le conseil qui est donné dans cette vidéo.

Lis l'affiche [6 conseils simples à suivre pour me protéger sur Internet](https://www.witigo.eu/docs/6-conseils-pour-me-Proteger-sur-Internet.jpg).

Ajoute d'autres conseils dans ton plan.

Après avoir lu l'affiche, ajoute d'autres conseils dans ton plan.

À partir de ton plan, compose une lettre à une personne âgée de ton choix pour lui donner des conseils afin de se protéger sur Internet.

* Si tu as le goût, joue à ce [jeu de serpents et échelles.](https://www.priv.gc.ca/media/5053/activ_07_f.pdf)
* Tu peux aussi t'amuser à retrouver les mots dans la grille [Mots cachés.](https://www.priv.gc.ca/media/5059/activ_10_f.pdf)

**Matériel requis**

* Une tablette, un téléphone cellulaire ou un ordinateur pour visionner la vidéo et lire l'article.
* Une feuille ou un cahier et un crayon.

|  |
| --- |
| **Information aux parents**  **À propos de l’activité**  Votre enfant s’exercera à :   * Regarder une vidéo pour en ressortir l'idée principale. * Lire un article pour s'informer. * Repérer des informations importantes et prendre des notes. * Écrire une lettre. * Développer sa pensée critique à l'ère du numérique.   Vous pourriez :   * Demander à votre enfant la signification de l'expression une mémoire d'éléphant. * Poser des questions à votre enfant sur ce qu'il a appris dans l'article. * Demander à votre enfant les conseils qu'il écrira dans sa lettre avant de commencer son écriture. |

Source : Activité proposée par Manon Grenier, conseillère pédagogique à la Commission scolaire des Appalaches

Français, langue d’enseignement

**Annexe – Plan de ma lettre**

**Écris des conseils pour te protéger sur Internet :**

* Vus dans la vidéo Internet, quelle mémoire! :
* Lus dans l'affiche 6 conseils simples à suivre pour me protéger sur Internet :

**Modèle d'une lettre**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Écris la date. |
| Commence avec une formule de salutation :  Cher grand-papa,  Chère tante, |  |
| 1- Commence ta lettre en te présentant à la personne de ton choix.  2- Ensuite, explique des conseils pour se protéger sur Internet. | |
| Écris une formule de politesse :  Je t'aime grand-maman.  J'ai hâte de te voir.  Français, langue d’enseignement | |

Internet, vérité ou mensonge?

Consigne à l’élève

* Visionne la courte [vidéo](https://safeYouTube.net/w/OreJ) et écris dans ton plan (en annexe) la signification du mot canular et quelques synonymes.
* Écris dans ton plan le conseil qui est donné dans cette vidéo.
* Lis l'article [Reconnaitre les fausses infos](https://www.1jour1actu.com/education-aux-medias/reconnaitre-les-fausses-infos) pour t'aider à distinguer les vraies informations des fausses.
* Après cette lecture, ajoute d'autres conseils dans ton plan.
* À partir de ton plan, compose une lettre à une personne âgée de ton choix pour lui donner des conseils afin d'identifier les vraies informations des fausses qui circulent sur Internet.
* Tu peux visionner une autre vidéo : [C'est quoi les fake news?](https://carrefour-education.qc.ca/guides_thematiques/les_fausses_nouvelles_fake_news)
* Tu peux lire cette chronique sur ce sujet : <https://ici.radio-canada.ca/nouvelle/1025272/exercice-de-verification-des-faits-reperer-fausse-nouvelle-quatre-etapes>
* Tu peux aussi lire cette affiche : <https://www.priv.gc.ca/media/4745/privacytipsposter_f.pdf>

Matériel requis

* Une tablette, un téléphone cellulaire ou un ordinateur pour visionner la vidéo et lire l'article.
* Une feuille ou un cahier et un crayon.

|  |
| --- |
| Information aux parents  À propos de l’activité  Votre enfant s’exercera à :   * Regarder une vidéo pour en ressortir l'idée principale. * Lire un article pour s'informer, repérer des informations importantes et prendre des notes. * Écrire une lettre. * Développer sa pensée critique à l'ère du numérique.   Vous pourriez :   * Poser des questions à votre enfant sur ce qu'il a appris dans l'article. * Demander à votre enfant les conseils qu'il écrira dans sa lettre avant de commencer son écriture. |

Source : Activité proposée par Manon Grenier, conseillère pédagogique à la Commission scolaire des Appalaches

Français, langue d’enseignement

Annexe – Plan de ma lettre

Écris la signification du mot canular :

Écris un ou deux synonymes du mot canular :

Écris des conseils pour démêler le vrai du faux :

* Vus dans la vidéo Attention canular :
* Lus dans l'article Reconnaitre les fausses infos :

Modèle d'une lettre

|  |  |
| --- | --- |
|  | Écris la date. |
| Commence avec une formule de salutation :  Cher grand-papa,  Chère tante, |  |
| 1- Commence ta lettre en te présentant à la personne de ton choix.  2- Ensuite, explique des conseils pour se protéger sur Internet.  3- Explique des conseils pour découvrir ce qui est vrai du faux sur Internet. | |
| Écris une formule de politesse :  Je t'aime grand-maman.  J'ai hâte de te voir. | |
|  |  |

Anglais, langue seconde

What time is it?

Consignes à l’élève

Can you read the time in English? Voyons voir si tu sais lire l’heure en anglais! Il y a deux façons différentes de lire l’heure en anglais. Cette activité a pour but de les découvrir et de t’amener à les utiliser!

* Commence par écouter la première vidéo [Learn to tell time](https://www.youtube.com/watch?v=p_4eFPYWqjE&t=80s).
* Ensuite, écoute la deuxième vidéo [Telling the time](https://www.youtube.com/watch?v=Pht7dTlM0VA).
* Pour t’exercer, tu peux réécouter les deux vidéos, mais sans regarder l’image cette fois! À la place, sors une feuille de papier et un crayon, puis écris les heures que tu entends!
* Ensuite, passe à l’annexe! Peux-tu identifier les heures qui sont écrites et les retranscrire correctement?
* Puis, passe à l’annexe! Peux-tu lire et retranscrire correctement les heures qui y sont présentées?
* Pour terminer ou pour aller plus loin, sors une feuille et un crayon et décris l’horaire d’une journée à l’aide d’une sorte de liste à puces. Pour chaque activité dans ton horaire, écris l’heure en anglais. Par exemple: ‘’At seven o’clock in the morning, I wake up…..At nine o’clock in the morning, I… At one o’clock in the afternoon…’’.
* Tu peux présenter ton ordre du jour à tes parents ou à tes amis en chattant.

Matériel requis

* Une feuille et un crayon.
* Une tablette ou un ordinateur permettra d’accéder à :
* La vidéo: [Learn to tell time](https://www.youtube.com/watch?v=p_4eFPYWqjE&t=80s)
* La vidéo: [Telling the time](https://www.youtube.com/watch?v=Pht7dTlM0VA)
* Les heures à identifier sont en annexe!

|  |
| --- |
| Information aux parents  À propos de l’activité  Votre enfant s’exercera à :  Écouter les différentes façons de dire l’heure en anglais à partir de deux vidéos.  Lire à voix haute les heures et les comprendre.  Écrire les heures en lettres et en anglais.  Vous pourriez :  Prendre connaissance des vidéos à écouter ainsi que de l’activité en annexe.  L’accompagner dans la lecture et dans la rédaction des heures.  Lire l’ordre du jour qu’il aura à vous présenter. |

Anglais, langue seconde

Annexe 1– Up the clock!

Can you tell what time it is? Lis d’abord à haute voix l’heure écrite en anglais. Puis, dessine-la sur l’horloge et traduit-la en chiffres!

|  |  |
| --- | --- |
| It is **six o’clock**: \_\_\_\_\_\_  It is **a quarter past four**  OR **four fifteen**: \_\_\_\_\_\_  It is **three in the afternoon**: \_\_\_\_\_\_\_ | It is **a quarter to eleven**  OR **ten fourty five**: \_\_\_\_\_\_  It is **half past seven**  OR **seven thirty**: \_\_\_\_\_\_  It is **twelve o’clock**  OR **noon**! : \_\_\_\_\_\_ |

Anglais, langue seconde

Annexe 2 – Answers

Une image contenant objet, horloge

Description générée automatiquementUne image contenant objet, horloge

Description générée automatiquementUne image contenant objet, horloge

Description générée automatiquementUne image contenant objet, horloge

Description générée automatiquementUne image contenant objet, horloge

Description générée automatiquementUne image contenant horloge

Description générée automatiquement

Mathématique

Roule le plus loin possible!

Consigne à l’élève

Trouve la position idéale de la piste pour que la voiture roule le plus loin possible!

* Crée le montage présenté à la page suivante.
* Fais rouler la voiture 3 fois à partir du haut du plan incliné.
* À chaque essai, mesure la distance parcourue par la voiture sur le sol et note-la dans un tableau comme celui de la page suivante.
* Estime la mesure de l’angle créé entre le plan incliné et le sol.
* À l’aide d’un rapporteur d’angle, mesure l’angle formé par le plan incliné et le sol. Si tu n’as pas de rapporteur d’angle, tu utiliseras l’estimation pour la comparaison avec les autres angles.
* Estime d’abord la distance qui sera parcourue par la voiture sur le sol.
* Fais rouler la voiture.
* Estime la distance réelle parcourue par la voiture sur le sol à chaque essai.
* Mesure ensuite la distance parcourue par la voiture sur le sol à l’aide d’un instrument de mesure. Ton estimation était-elle bonne?
* Indique la mesure de la distance parcourue par la voiture sur le sol selon les différentes unités du tableau.
* Fais la moyenne des distances parcourues par la voiture sur le sol à chaque essai dans l’unité de mesure de ton choix. Tu utiliseras cette moyenne pour comparer les distances parcourues par la voiture dans les différentes dispositions.
* Recommence en changeant l’angle du plan incliné.
* La voiture va-t-elle plus loin? Moins loin?
* L’angle est-il plus petit que le précédent? Plus grand?
* Si tu devais conseiller quelqu’un pour l’installation d’un plan incliné, quelle disposition conseillerais-tu? Pourquoi?

Matériel requis

* Voiture-jouet. Si vous n’en avez pas, utilisez un objet qui roule comme une boule.
* Surface plane (planche de bois large, couvercle de bac, etc.)
* Objets permettant d’élever le plan incliné à différents angles (livres, bac, ballon, etc.)
* Tableau pour compiler les résultats (il peut être reproduit à la main).
* Instrument de mesure permettant de mesurer la distance parcourue par la voiture en mètres, centimètres ou millimètres.
* Rapporteur d’angle
* Crayon
* Calculatrice

Mathématique

Roule le plus loin possible! (suite)

|  |
| --- |
| Information aux parents  À propos de l’activité  Votre enfant s’exercera à :   * Estimer des longueurs à l’aide d’unités conventionnelles * Mesurer des longueurs à l’aide d’unités conventionnelles * Établir des relations entre les unités de longueur * Collecter des données à l’aide d’un tableau * Calculer une moyenne arithmétique * Estimer la mesure d’un angle * Mesurer un angle * Comparer des angles   Vous pourriez :   * Fournir du matériel à votre enfant pour la création du plan incliné. * Amener votre enfant à qualifier l’angle du plan incliné (angle aigu). * Fournir une calculatrice pour le calcul de la moyenne arithmétique. * Proposer différents instruments de mesure à votre enfant (gallon à mesurer en mètres, mètre, règle de 30 cm, règle de 15 cm). * Encourager votre enfant à tester plus de dispositions du plan incliné afin de trouver la position idéale pour celui-ci. * Proposer à votre enfant de faire un schéma de chacune des dispositions du plan incliné. |

Source : Activité inspirée d’une proposition de A. Geoffrion, conseillère pédagogique en mathématiques (Commission scolaire Marie-Victorin) et M.S. Gélinas conseillère pédagogique en mathématiques (Commission scolaire Marie-Victorin). Activité créée par Rosalie Mercier.

Mathématique

Annexe 1 – Le plan incliné et compilation des résultats



Tableau de compilation des résultats :Première disposition du plan incliné

J’estime que la voiture parcourra \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ sur le sol.

J’estime que l’angle créé par le plan incliné et le sol mesure \_\_\_\_\_\_\_\_\_.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Estimation de la distance parcourue par la voiture | Distance réelle parcourue par la voiture (en kilomètres) | Distance réelle parcourue par la voiture (en mètres) | Distance réelle parcourue par la voiture (en décimètres) | Distance réelle parcourue par la voiture (en centimètres) | Distance réelle parcourue par la voiture (en millimètres) |
| Essai 1 |  |  |  |  |  |  |
| Essai 2 |  |  |  |  |  |  |
| Essai 3 |  |  |  |  |  |  |

Distance parcourue par la voiture en moyenne : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Mesure de l’angle créé par le plan incliné et le sol : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Mathématique

Annexe 2 – Compilation des résultats

Deuxième disposition du plan incliné

J’estime que la voiture parcourra \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ sur le sol.

J’estime que l’angle créé par le plan incliné et le sol mesure \_\_\_\_\_\_\_\_\_.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Estimation de la distance parcourue par la voiture | Distance réelle parcourue par la voiture (en kilomètres) | Distance réelle parcourue par la voiture (en mètres) | Distance réelle parcourue par la voiture (en décimètres) | Distance réelle parcourue par la voiture (en centimètres) | Distance réelle parcourue par la voiture (en millimètres) |
| Essai 1 |  |  |  |  |  |  |
| Essai 2 |  |  |  |  |  |  |
| Essai 3 |  |  |  |  |  |  |

Distance parcourue par la voiture en moyenne : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Mesure de l’angle créé par le plan incliné et le sol : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

L’angle est (plus petit/plus grand) que dans la première disposition.

Mathématique

Annexe 3– Compilation des résultats

Troisième disposition du plan incliné

J’estime que la voiture parcourra \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ sur le sol.

J’estime que l’angle créé par le plan incliné et le sol mesure \_\_\_\_\_\_\_\_\_.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Estimation de la distance parcourue par la voiture | Distance réelle parcourue par la voiture (en kilomètres) | Distance réelle parcourue par la voiture (en mètres) | Distance réelle parcourue par la voiture (en décimètres) | Distance réelle parcourue par la voiture (en centimètres) | Distance réelle parcourue par la voiture (en millimètres) |
| Essai 1 |  |  |  |  |  |  |
| Essai 2 |  |  |  |  |  |  |
| Essai 3 |  |  |  |  |  |  |

Distance parcourue par la voiture en moyenne : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Mesure de l’angle créé par le plan incliné et le sol : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

L’angle est (plus petit/plus grand) que dans la première disposition.

L’angle est (plus petit/plus grand) que dans la deuxième disposition.

**Sciences et technologie**

**Aussi vite que mon ombre!**

**Consigne à l’élève**

En cette période de crise, le Soleil n’est pas en confinement. Il se lève et se couche tous les jours. Sa course dans le ciel recommence quotidiennement. Mais comment observer ce phénomène à la manière d’un physicien ou d’une physicienne sans danger pour nos yeux? On utilisera nos ombres pour le faire.

* Lis les consignes à l’annexe 1.

**Matériel requis**

* Craie (ou ruban-cache), boite de jus ou de lait (env. 2 l), règle ou ruban à mesurer
* Ballon ou balle; lampe de poche ou lampe sur pied

|  |
| --- |
| **Information aux parents**  **À propos de l’activité**  Votre enfant s’exercera à :   * Observer systématiquement un phénomène astronomique (cycle du jour). * Noter ses observations sur la longueur des ombres. * Prendre des mesures de longueur. * Utiliser un vocabulaire précis pour parler de ce qu’il fait.   Vous pourriez :   * Aider votre enfant à être le plus précis possible dans la description de ses observations et pour faire ses mesures. * Encourager votre enfant à recommencer plus d’une fois. * Inciter votre enfant à utiliser le vocabulaire de l’annexe 2 (Les mots pour *Aussi vite que mon ombre)* * Proposer à votre enfant d’aller plus loin en tentant d’expliquer le phénomène du lever et du coucher du soleil (voir annexe 1, section *Pour aller plus loin*) |

Source : Activité proposée par Donald Gaudreau (Commission scolaire de la Pointe-de-l’Île) et Geneviève Morin (Commission scolaire de Montréal).

**Sciences et technologie**

**Annexe 1 – Aussi vite que mon ombre!**

**Consigne à l’élève**

En cette période de crise, le Soleil n’est pas en confinement. Il se lève et se couche tous les jours. Sa course dans le ciel recommence quotidiennement. Mais comment observer ce phénomène à la manière d’un physicien ou d’une physicienne sans danger pour nos yeux? On utilisera nos ombres pour le faire.

**Étapes**

**Première partie : observer le phénomène des ombres au cours de la journée.**

Lors d’une journée ensoleillée sort à au moins trois moments différents pour réaliser les étapes suivantes :

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Prends un contenant de carton d’environ 2 litres.  2. Place-le bien au soleil.  3. Trace le dessous de la boite sur le sol.  4. Trace le contour de l’ombre au sol.  5. Fais un trait au bout de l’ombre.  6. Écris l’heure à laquelle tu as pris ta donnée.  7. Mesure l’ombre et note ta mesure.  8. Recommence au moins deux autres fois plus tard dans la journée. | Une image contenant bâtiment, extérieur, rue, assis  Description générée automatiquement |

**Deuxième partie : expliquer le phénomène du lever et du coucher du Soleil**

Maintenant, tente d’expliquer le phénomène du lever et du coucher du Soleil à l’aide d’un ballon et d’une source de lumière. Le ballon représente la terre qui tourne sur d’elle-même. La lampe représente le Soleil et elle ne doit pas bouger.

**Consigne de sécurité**

Attention! Ne jamais regarder directement le Soleil!

**Pour aller plus loin**

Tu peux pousser un peu plus loin l’investigation en :

* Recommençant deux ou trois fois les observations, sur deux ou trois jours, pour confirmer tes résultats;
* À l’aide de ton ballon et de ta lumière, explique comment il se fait que le Soleil ne se couche pas à la même heure dans les différents endroits au Québec (ex. : Montréal et Gaspé).

**Sciences et technologie**

Annexe 2 - Les mots pour Aussi vite que mon ombre

Les mots suivants permettront à l’enfant de s’exprimer plus clairement pendant et après son expérience.

|  |  |
| --- | --- |
| Jour | Rayon lumineux |
| Longueur | Rotation de la Terre sur elle-même  La Terre faire une rotation sur elle-même en un peu moins que 24 h. |
| Lumière | Soleil |
| Mesure, mesurer | Terre |
| Mouvement apparent du Soleil  On dit que le mouvement du Soleil est « apparent » puisqu’en réalité ce n’est pas lui qui bouge, mais plutôt la Terre qui est en rotation. | Tracer, trace |
| Nuit | Translucide |
| Ombre | Transparent |
| Opaque |  |

**Sciences et technologie**

Annexe 3 - Modèle de fiche d’observation des résultats

|  |
| --- |
| Une image contenant texte  Description générée automatiquement |

**Sciences et technologie**

**Annexe 4 - Réponses au défi : pour les yeux des parents seulement!**

**Photos de l’expérimentation : Évolution de l’ombre au cours de la journée**

Voici des photographies qui représentent ce qui a pu être observé lors d’une expérimentation semblable à ce qui est proposé dans la fiche de consigne à l’élève. Le défi pour l’enfant sera de trouver un moyen pour tracer l’ombre et que cette trace soit conservée au cours de la journée.

|  |  |
| --- | --- |
| La première ombre devrait être prise assez tôt le matin. | On remarque que l’ombre de midi est petite. |
| Une image contenant bâtiment, extérieur, rue, assis  Description générée automatiquement | Une image contenant bâtiment, rue, assis, petit  Description générée automatiquement |
| On remarque que l’ombre “tourne” dans le sens des aiguilles d’une montre. | Une dernière ombre devrait être prise en fin de journée pour mieux constater qu’elles deviennent de plus en plus longues. |
| Une image contenant extérieur, route, rue, parking  Description générée automatiquement | Une image contenant extérieur, trottoir, rue, noir  Description générée automatiquement |

**Sciences et technologie**

**Annexe 5 :Photos de l’expérimentation : Mesurer l’ombre**

La mesure des ombres peut se faire à l’aide d’une règle ou d’un ruban à mesurer. Si les mesures sont espacées de quelques heures, on peut se contenter d’une précision au centimètre près. Toutefois, l’enfant devrait être invité à être le plus précis possible.

* Vous n’avez pas de règle ou de ruban à mesurer à la maison. Utilisez simplement des unités non conventionnelles, c’est-à-dire des objets qui ont tous la même taille qu’on aligne l’un après l’autre (ex. : trombones, clous). L’important est d’être rigoureux et de remarquer que notre mesure de l’ombre varie en fonction du moment de la journée.

|  |  |
| --- | --- |
| Une image contenant chaîne, photo, blanc, vieux  Description générée automatiquement | Une image contenant skiant, neige, tenant, chaîne  Description générée automatiquement |

Photos : Donald Gaudreau

**Expliquer le phénomène du lever et du coucher du Soleil**

Pour l’explication du phénomène du jour et de la nuit, la page [La rotation de la Terre](http://www.alloprof.qc.ca/BV/pages/s1395.aspx) de la bibliothèque virtuelle de Allo Prof explique le phénomène à l’aide d’illustrations et d’animations.

Science et technologie

Est-ce un minéral ou une roche ?

Consigne à l’élève

* À partir de la théorie présentée dans l’annexe « Un minéral ou une roche », trouve dans ta maison ou sort à l’extérieur pour retrouver dans ton environnement un minéral ou bien des roches de différents types. Tu pourras même les classer selon leur propriété

Matériel requis

* Papier crayon

Roches et minéraux que tu trouveras à l’extérieur

|  |
| --- |
| Information aux parents  À propos de l’activité  Votre enfant s’exercera à :   * Reconnaître la différence entre un minéral ou roche * Classer des roches et minéraux selon leur propriété caractéristique   Vous pourriez :   * Aider votre enfant dans sa recherche à l’extérieur de roche et minéraux * Regarder avec lui si vous possédez déjà des minéraux (substances pures) dans les objets du quotidien |

Science et technologie

Annexe 1– Un minéral ou une roche ?

Un minéral est une substance pure. L’or, le quartz et les pierres précieuses en sont de bons exemples. La plupart du temps, un minéral est d’une seule et même couleur.

Quant à elle, la roche est formée de plusieurs minéraux. Certaines roches sont de différentes couleurs ou uniforme. D’autres sont formées de gros et de petits cristaux. On peut parfois observer des strates. Ce sont des lignes que l’on peut voir dans les roches.

Les géologues, les scientifiques qui étudient les roches et les minéraux, ont inventé  
un système pour classer et identifier les minéraux. Voici quelques critères qu’ils utilisent.

* Leur couleur (gris, noir, blanc, vert, etc.)
* Leur texture (lisse, rugueux, poreux, etc.)
* Leur éclat (brillant, scintillant, aucune brillance, etc.)
* Leur dureté (facile à rayer avec un ongle, impossible à rayer avec une lame, etc.)

Exercices

Si c’est possible, retrouve dans ton environnement les différents minéraux et roches présentés ci-dessous et observe-les. Précise ensuite s’il s’agit d’une roche ou d’un minéral en nommant ses différentes caractéristiques de couleur, de texture, d’éclat et de dureté.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Minéral ou roche ? |  | Minéral ou roche ? |
| Une image contenant intérieur, photo, verre, assis  Description générée automatiquement | Ex : minéral | Une image contenant roche, extérieur, bâtiment, alimentation  Description générée automatiquement |  |
| Caractéristiques : | Caractéristiques : |
| Transparent, lisse, scintillant, très dure |  |
| Une image contenant assis, table, en bois, planche  Description générée automatiquement |  | Une image contenant gâteau, circuit, équipement électronique, anniversaire  Description générée automatiquement |  |
| Caractéristiques : | Caractéristiques : |
|  |  |
| Une image contenant alimentation  Description générée automatiquement |  | Une image contenant eau, extérieur, roche, bateau  Description générée automatiquement |  |
| Caractéristiques : | Caractéristiques : |
|  |  |

Exercices pour aller plus loin

* <https://www.envolee.com/temp/Les-types-de-roches.pdf>
* <https://www.envolee.com/temp/Les-trois-types-de-roches.pdf>

Science et technologie

Annexe 2 – Solution

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Minéral ou roche ? |  | Minéral ou roche ? |
| Une image contenant intérieur, photo, verre, assis  Description générée automatiquement | Ex : minéral | Une image contenant roche, extérieur, bâtiment, alimentation  Description générée automatiquement | Roche |
| Caractéristiques : | Caractéristiques : |
| Transparent, lisse, scintillant, très dure | Beige, poreux, aucune brillance, à tester pour la dureté |
| Une image contenant assis, table, en bois, planche  Description générée automatiquement | Roche | Une image contenant gâteau, circuit, équipement électronique, anniversaire  Description générée automatiquement | Minéral |
| Caractéristiques : | Caractéristiques : |
| Gris foncé, lisse, aucune brillance, à tester selon la roche trouvée | Vert, lisse, brillant, très dure |
| Une image contenant alimentation  Description générée automatiquement | Minéral | Une image contenant eau, extérieur, roche, bateau  Description générée automatiquement | Roche |
| Caractéristiques : | Caractéristiques : |
| Couleur Or, lisse, brillant, plutôt dure | Beige, poreux, aucune brillance, à tester pour la dureté |

Arts plastiques

Beau barbot

Consigne à l’élève

|  |  |
| --- | --- |
| * Dans le monde des arts, l'art figuratif et l'art abstrait sont souvent opposés. Connais-tu la distinction entre les deux ? * Dans cette activité artistique, tu devras créer une œuvre figurative à partir d'un barbot abstrait. * Voici les étapes qui tu devras suivre : * Informe-toi sur l'art figuratif et l'art abstrait en lisant la première section de la page suivante. * Réalise un barbot en traçant plusieurs lignes différentes sur une feuille. | Une image contenant sac  Description générée automatiquement |
| * Trouve un élément figuratif dans ton barbot et colore-le. * Découpe et colle ton barbot sur une autre feuille pour créer un effet vitrail. | |

Matériel requis

* Les consignes qui se trouvent aux pages suivantes;
* Deux feuilles blanches ;
* Un crayon de plomb et un feutre noir ;
* Des crayons de couleur de bois ;
* Des ciseaux et de la colle.

|  |
| --- |
| Information aux parents  À propos de l’activité  Votre enfant s’exercera à :   * Différencier les lignes droites, courbes, brisées, horizontales, obliques et verticales ; * Rechercher une idée liée à la proposition de création ; * Différencier les couleurs chaudes des couleurs froides ; * Différencier les textures ; * Tracer à main levée, appliquer un pigment coloré en aplat, découper et enduire une surface de colle.   Vous pourriez :   * Aider votre enfant à trouver un élément figuratif dans son barbot. * Aider votre enfant à créer de la texture dans certaines zones de son dessin. * Discuter avec votre enfant de son expérience de création. |

Arts plastiques

Annexe 1 – Beau barbot

L'art figuratif et l'art abstrait

L'art figuratif se manifeste par la représentation de la réalité. Dans les œuvres de ce type, on peut reconnaitre des objets, des personnes, des animaux, des paysages, etc. Parfois, les éléments figuratifs sont restitués le plus réalistement possible, avec tous les détails, comme une photographie. Au contraire, les éléments figuratifs sont parfois schématisés, déformés ou stylisés. L'art abstrait, pour sa part, se manifeste par la non-représentation de la réalité. Dans ces œuvres, on retrouve des formes et des couleurs qui tentent souvent de représenter les émotions.

Voici quelques œuvres pour t'aider à comprendre la distinction (clique sur le titre pour les voir !) :

* [Le baiser](https://www.wikiart.org/fr/gustav-klimt/le-baiser-1908), oeuvre figurative de Gustav Klimt;
* [Bowl'd Banana](https://www.wikiart.org/fr/mary-pratt/bowl-d-banana-1981), œuvre figurative de Mary Pratt;
* [Abstract composition](https://www.wikiart.org/fr/jean-arp/abstract-composition), œuvre abstraite de Jean Arp;
* [Les clowns](https://www.wikiart.org/fr/etienne-hajdu/les-clowns-1953), oeuvre abstraite d'Étienne Hajdu.

Étapes de réalisation

À la page suivante, tu peux suivre les étapes en images!

* Découpe une bande de 3 cm sur deux bords d'une feuille blanche de manière à la rapetisser.
* Sur cette petite feuille, trace à main levée, au crayon de plomb, des lignes de toute sorte :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Droite | Courbe | Brisée | Horizontale | Oblique | Verticale |

Astuce – Fais environ 10 lignes qui se croisent sans surcharger ta feuille.

* À travers les lignes, trouve un élément figuratif. Il peut s'agir d'un objet, d'un personnage, d'un animal, etc. Trace le contour de cet élément au feutre noir en suivant les lignes de plomb. Tu peux ajouter quelques détails au feutre noir (comme l'œil, le nez et les doigts de l'exemple).
* Colore ton dessin en utilisant des [couleurs chaudes](https://safeYouTube.net/w/2aWI) (jaune, orangé, magenta) pour l'intérieur de ton élément figuratif et des couleurs froides (cyan, vert, violet) pour le fond. Tu peux aussi choisir de faire l'inverse. Attention ! Deux zones adjacentes ne peuvent être exactement de la même couleur !
* Ajoute de la [texture](https://safeYouTube.net/w/MaWI) dans certaines zones de ton élément figuratif. Pour créer de la texture, tu peux faire des points, des traits ou des taches.
* Découpe ton élément figuratif en suivant son contour en feutre noir. Puis, coupe le fond en plusieurs parties en suivant quelques lignes de plomb.
* Colle les morceaux découpés précédemment sur une feuille blanche en laissant des espaces entre les morceaux de manière à créer un effet de vitrail.

Pour aller plus loin…

Envoie une photo de ton beau barbot à un ami et partage-lui ton expérience de création. Tu peux parler de ta source d'inspiration, de l'utilisation des couleurs chaudes et froides, de l'ajout de textures, des difficultés que tu as rencontrées, des éléments dont tu es fier, etc.

Arts plastiques

Annexe 2 – Exemples

|  |
| --- |
| Une image contenant capture d’écran  Description générée automatiquement |

Éthique et culture religieuse

Le christianisme, c'est pas sorcier!

Consigne à l’élève

* Visionne la vidéo « c'est pas sorcier : le christianisme ».
* Porte une attention particulière aux différentes traditions religieuses et aux événements marquants présentés.
* Présente un bref résumé de la religion à un proche (tes parents, tes grands-parents, frère, sœur…). Tu peux utiliser la fiche en annexe pour t'aider à cerner les informations importantes.

Matériel requis

* Clique [ici](https://safeYouTube.net/w/vbWI) pour visionner la vidéo « c'est pas sorcier : le christianisme ».
* Fiche disponible en annexe pour aider l'élève à cerner les informations pertinentes présentées dans la vidéo.
* Banque de mots utiles à la réalisation de l'activité disponible en annexe.

|  |
| --- |
| Information aux parents  À propos de l’activité  Votre enfant s’exercera à :   * Relater des événements à l'origine de traditions religieuses présentes au Québec. * Nommer des expressions du religieux associées aux fondateurs de traditions religieuses présentes au Québec. * Expliquer la signification d'expressions du religieux associées aux fondateurs de traditions religieuses présentes au Québec. * Expliquer la signification de certaines pratiques religieuses. * Exploiter l'information et la communiquer de façon appropriée.   Vous pourriez :   * Proposer à votre enfant d'effectuer une recherche sur la religion de son choix à l'aide d'internet ou de livres. * En ressortir les éléments importants tels que le symbole, le lieu de culte, le guide spirituel, les objets sacrés et les différents événements marquants. * Entretenir une discussion avec votre enfant sur sa religion ou celle pratiquée dans votre famille afin de bien cerner les différentes traditions qui y sont associées. * Effectuer une comparaison entre la religion de la vidéo et la vôtre. Mettre en lumière les ressemblances et les différences entre ces deux religions. |

Éthique et culture religieuse

Annexe – Le christianisme, c'est pas sorcier !

|  |
| --- |
| Une image contenant capture d’écran  Description générée automatiquement |

Géographie, histoire et éducation à la citoyenneté

Tic-Tac-Toe

Consigne à l’élève

Il est maintenant le temps de mettre tes habiletés à utiliser le site *Google Map* à l’épreuve ! Pour ce faire, je t’invite à choisir un adversaire de taille (un parent ou encore un ami qui est dans la même année que toi- par vidéoconférence) afin de l’affronter dans une partie de Tic-Tac-Toe. Toutefois, il ne s’agit pas du jeu traditionnel que tu connais bien : celui que je te propose implique un défi supplémentaire. Voici les directives :

1. D’abord, trouve un partenaire et, ensemble, décidez celui qui sera les « x » puis celui qui sera les « o ».
2. Ensuite, en annexe, tu trouveras une liste composée de 9 éléments, tous représentés par de nombreux numéros. Ceux-ci sont en réalité des coordonnées de longitude et de latitude d’un endroit bien précis dans le monde. En rentrant ces numéros dans la barre de recherche *Google Map*, tu réussiras à trouver l’endroit. Tu devras alors le noter et trouver le pays et le continent dans lequel cet endroit se trouve. Une fois que tu as réussi, tu peux jouer un tour au Tic-Tac-Toe. Tu comprendras alors que, plus tu es rapide, plus tu seras en mesure de placer ton « o » ou ton « x » à l’endroit que tu désires. Il s’agit en quelque sorte d’une course.

Voici un exemple :

1. Je rentre ces coordonnées dans la barre de recherche de *Google Map* : 45°29'30.5"N 73°36'58.4"W
2. J’inscris l’endroit dont il s’agit.
3. J’inscris le pays ainsi que le continent dans lequel cet endroit se trouve.

**L’endroit historique :** Oratoire Saint-Joseph

**Pays** : Canada

**Continent** : Amérique du Nord

Matériel requis

* Crayons et papier, cellulaire, tablette, ordinateur, documents mis en annexe
* Cartes

Géographie, histoire et éducation à la citoyenneté

Tic-Tac-Toe (suite)

|  |
| --- |
| Information aux parents  À propos de l’activité  Votre enfant s’exercera à :   * Localiser un site historique à l’aide de *Google Map*, et ce, en identifiant le pays et le continent dans lequel ce dernier se trouve. * Exploiter les technologies.   Vous pourriez :   * Participer à ce jeu avec votre enfant ! |

Géographie, histoire et éducation à la citoyenneté

Annexe 1 – Tic-Tac-Toe

Coordonnées à chercher :

* Psst ! Avant de commencer, assure-toi que ton *Google Map* est en français, sinon cela pourrait être plus difficile. Tu n’as qu’à te rendre dans le menu déroulant et à cliquer sur « Langues ».
* Tu peux inscrire tes réponses sur une feuille de papier ou encore les mettre à même cette feuille, à côté de la coordonnée appropriée.

1. 46.801639, -71.218278
2. 48.858250, 2.294500
3. 41.403479, 2.174410
4. -22.9519478,-43.210579
5. 29.978485, 31.132462
6. 40.434399, 116.563484
7. 40.689253, -74.044548
8. -13.163073, -72.544854
9. 41.890261, 12.493087

* Tu peux te référer au corrigé mis en annexe, plus bas.

Géographie, histoire et éducation à la citoyenneté

Annexe 2 – Jeu Tic-Tac-Toe

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Géographie, histoire et éducation à la citoyenneté

Annexe 3 : Solutionnaire Jeu Tic-Tac-Toe

1. Plaines d’Abraham, Canada, Amérique du Nord
2. Tour Eiffel, France, Europe
3. Basilique de la Sagrada Familia, Espagne, Europe
4. Statue du Christ Rédempteur, Brésil, Amérique du Sud
5. Pyramides de Gizeh, Égypte, Afrique
6. Grande Muraille de Chine, Chine, Asie
7. Statue de la Liberté, États-Unis, Amérique du Nord
8. Machu Picchu, Pérou, Amérique du Sud
9. Colisée de Rome, Italie, Europe

**Danse**

Danse : En quête d’équilibre

Consignes à l’élève

Description sommaire du projet

Pour atténuer l’esprit du doute qui parfois nous assaille, on peut avoir l’instinct d’en parler avec des personnes en qui on a confiance ou intérioriser la situation pour découvrir en soi des solutions ou encore exprimer cet inconfort par un geste dansé.

Comment la danse peut-elle parvenir à atténuer l’incertitude, le doute? Comment peut-elle nous aider à mieux se sentir, à nous faire retrouver un certain équilibre? On te propose un projet d’improvisation divisé en trois parties qui t’invite à explorer différents états de corps et d’esprit.

Partie 1 : Initier le déséquilibre

Lorsque le doute s’installe en nous, on a l’impression de perdre nos repères et que le sol se dérobe sous nos pieds. Dans cette première partie du projet, nous t’invitons à traduire dans ton corps cette sensation par la recherche de différents déséquilibres.

* Consigne : Explore tous les déséquilibres possibles en initiant les mouvements et déplacements par différents segments du corps (tête, épaule, jambe).
* Notion technique : Il est bon de rappeler que ton bassin constitue ton centre de gravité et que le déséquilibre survient lorsqu’un mouvement appelle un déplacement du centre (bassin).

Partie 2 : Chuter et prendre appui

Lorsque le doute est en nous, on a l’impression de chuter et de perdre nos repères. Dans cette deuxième partie du projet, nous t’invitons à traduire dans ton corps tous les moyens que tu utilises pour déjouer le sort de la chute.

* Consigne : Explore toutes les façons d’amortir la chute et de prendre appui à partir ton corps. Fais également de ton environnement extérieur un réceptacle bienveillant de tes chutes : le divan, les coussins, les amoncellements de vêtements, un édredon, autant d’objets qui sont là pour recevoir tes déséquilibres.

Partie 3 : Retour vers soi

Dans cette troisième partie, nous t’invitons à revenir aux sensations et aux impressions physiques laissées par cette expérimentation de déséquilibre, de chute et de reprise d’appui pour tirer tes propres conclusions sur l’effet que peut avoir la danse sur ton état d’esprit. Pour nourrir tes réflexions tu peux retourner aux questions émises en introduction.

**Danse**

Annexe – Option numérique

Sur la [plateforme Numéridanse](https://www.numeridanse.tv/dance-videotheque?type=search&search=d%C3%A9s%C3%A9quilibre&offset=0&limit=12&ressource=*&date=*&country=*&contributor=*&format=*&geo=*&sort=relevance&collection=), il y a plusieurs extraits vidéos de danse intéressants à visionner. Tu peux t’amuser à explorer ce site.

Voici un extrait vidéo qui explore une façon d’amener les déséquilibres et les chutes.

[Numéridanse extrait déséquilibres et chutes](https://www.numeridanse.tv/videotheque-danse/haute-resilience?s)

Il est à noter que cet extrait permet de voir une façon de faire et peut-être te donner des idées, mais il n’en tient qu’à toi de choisir que tu feras pour tes propres improvisations.

Matériel requis

* Choisir ou modifier un espace qui permettra de travailler le déséquilibre et les chutes
* Entourer cet espace par des meubles ou des objets à partir desquels prendre appui

**Éducation physique : Rallye urbain!**

Cette semaine, nous te proposons un rallye dans le quartier autour de l’école! Pour toutes les explications et détails entourant cette activité, rends-toi sur la page Facebook: Le Rucher école active et en santé. Moi et M. Marc avons fait un vidéo pour t’expliquer le fonctionnement du rallye.

C’est une belle activité à faire en famille également si vous cherchez de la nouveauté dans la routine de la Covid!

Bonne chance!

M. Michael et M. Marc.