



La 25^e édition de l'Expo-sciences Desjardins : toujours aussi impressionnante!

Saint-Georges, le 27 janvier 2020 – C'est à l'école secondaire Veilleux, de Saint-Joseph, qu'avait lieu la 25^e édition de l'Expo-sciences Desjardins, les 23 et 24 janvier derniers.

Cette année, il y a eu un nombre record de participants. En effet, 126 équipes se sont réparti 9 prix, qui totalisaient 1 200 \$. Les élèves pouvaient s'inscrire au Challenge CSBE ou encore au Challenge Desjardins, ce qui leur permettait d'avoir accès aux étapes suivantes du concours. La finale régionale aura lieu lors de l'Expo-sciences Hydro-Québec, du 26 au 28 mars.

La responsable de la logistique, M^{me} Chantal Poulin, a tenu à remercier le commanditaire principal, Desjardins, sans qui cet événement ne pourrait avoir lieu. Plus de 1 000 visiteurs ont été impressionnés par la qualité des recherches et des présentations offertes par les élèves.

Quant à la gestionnaire responsable, M^{me} Sophie Cliche, elle était fort satisfaite du déroulement de l'Expo-sciences. « Madame Poulin, les organisateurs de l'événement et les enseignants participants à cette activité ont su créer une journée magique pour les élèves, le personnel, les parents et la communauté. La communication, la collaboration et la créativité démontrées par nos élèves ont été exceptionnelles! ».

Le directeur général adjoint de la Commission scolaire de la Beauce-Etchemin, M. Fabien Giguère, a tenu à féliciter les participants et à remercier tous ceux et celles qui ont contribué à la réalisation de l'Expo-sciences, incluant les enseignants et le personnel qui se sont impliqués auprès des participants. « J'ai été frappé par l'enthousiasme des participants, qui nous ont préparé des présentations de grande qualité et qui ont consacré la journée pédagogique du 24 janvier à nous expliquer le fruit de leurs recherches. Bonne chance à ceux et celles qui passent à l'étape suivante du concours », a-t-il conclu.

(Voir le tableau des résultats à la page suivante)



Gagnants de la 25^e édition de l'Expo-sciences Desjardins

| Prix | Nom | Sujet | École |
|---|----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|
| 1 ^{er} prix Challenge Desjardins | Léonie Marcoux | La dysphorie de genre | Polyvalente Benoît-Vachon |
| 2 ^e prix Challenge Desjardins | Sarah-June Nadeau | La sexualité, ça s'explique | Polyvalente Benoît-Vachon |
| 1 ^{er} prix Challenge CSBE - 1 ^{er} cycle | Tricia Cliche | Le thé contre la grippe | École des Deux-Rives |
| 2 ^e prix Challenge CSBE - 1 ^{er} cycle | Anthony Roy et Samuel Beaudoin | Tremblements de terre | École des Deux-Rives |
| 1 ^{er} prix Challenge CSBE - 2 ^e cycle | Émilien Breton | Araignée robotisée | Polyvalente Saint-François |
| 2 ^e prix Challenge CSBE - 2 ^e cycle | Savana Boutin et Amélie Poulin | Le chant du cœur | Polyvalente de Saint-Georges |
| 2 équipes ex aequo | Guillaume Dumas | Agence spatiale européenne | Polyvalente de Saint-Georges |
| 1 ^{er} prix Challenge CSBE - Primaire | Laurianne Poulin et Maude Talbot | Connaissez-vous le cochon d'inde? | École Lacroix |
| Prix coup de cœur - Primaire | Laurianne Poulin et Maude Talbot | Connaissez-vous le cochon d'inde? | École Lacroix |
| Prix coup de cœur - Secondaire | Sarah-June Nadeau | La sexualité, ça s'explique | Polyvalente Benoît-Vachon |

Source :

M. Jacques Légaré

Conseiller en communication à la CSBE

Tél. : 418 228-5541, poste 26940

jacques.legare@csbe.qc.ca

-30-





LE COLLEGE SAINT-JACQUES

101

Le Chant du COEUR



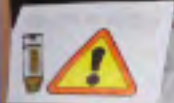
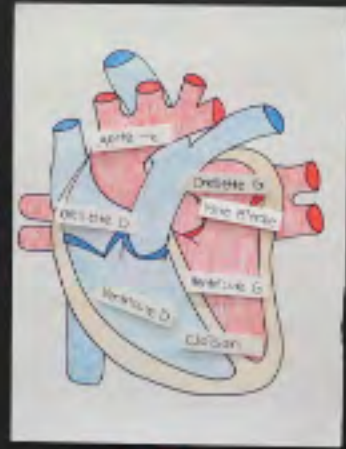
Le coeur est un muscle.



Le sang est pompé.



Le sang est pompé.



Où pousse le thé



Les Dangers



Le thé est produit dans les pays de thé

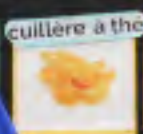
Le thé contre la grippe

Le théier



Où pousse le thé

Les ingrédients



29

Les sources de thé



Les sources de thé

EXPO sciences



Robot Araigné



Batterie:

- Life: Lithion-Polymer
- Seul rechargeable
- Meilleure capacité
- Charge rapide
- Pas toxique

Source: Wikipédia



Microcontrôleur:

- Arduino Nano
- Contrôle le niveau
- Exécute un programme
- 550 lignes de code



Microcontrôleur:

- Arduino Nano
- Contrôle le niveau
- Exécute un programme
- 550 lignes de code

- Seul rechargeable
- Meilleure capacité
- Charge rapide
- Pas toxique

Source: Wikipédia





Genre vs Sexe



La licorne du genre

Homme « trans »
Femme « trans »

La dysphorie de genre



Hormonothérapie

| Indice | Genre | Indice | Genre |
|--------|-------|--------|-------|
| 1 | Homme | 1 | Homme |
| 2 | Femme | 2 | Femme |
| 3 | Homme | 3 | Femme |
| 4 | Femme | 4 | Homme |
| 5 | Homme | 5 | Homme |
| 6 | Femme | 6 | Femme |
| 7 | Homme | 7 | Femme |
| 8 | Femme | 8 | Homme |

| Indice | Genre | Indice | Genre |
|--------|-------|--------|-------|
| 1 | Homme | 1 | Homme |
| 2 | Femme | 2 | Femme |
| 3 | Homme | 3 | Femme |
| 4 | Femme | 4 | Homme |
| 5 | Homme | 5 | Homme |
| 6 | Femme | 6 | Femme |
| 7 | Homme | 7 | Femme |
| 8 | Femme | 8 | Homme |

Phalloplastie



Vaginoplastie

Métaioplastie

Âge légal



14+

+18

Diagnostic

Il n'y a aucune obligation de venir au groupe...
 L'objectif principal de ce diagnostic est d'évaluer les besoins...
 Le diagnostic est gratuit...
 Le diagnostic est réservé aux personnes transgenres...
 Le diagnostic est réservé aux personnes transgenres...



Le cochon d'inde

COMPAGNON PARFAIT

1. Introduction

-c'est un membre de la famille



2. un peu d'histoire...

-origine
-origine : c'est d'Inde
-c'est
-c'est d'origine



3. caractéristiques

-physionomie :
-masse
-taille
-couleur
-longueur



4. reproduction

-durée de gestation
-nombre de petits

5. Alimentation



12. est-il fait pour votre famille?

Yes / No / Maybe

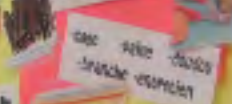
13. TYPES de cochons d'inde

| | |
|--------|-------------|
| tu | jeune |
| jeune | adulte |
| adulte | ancien |
| ancien | très ancien |

6. conditions d'adoption



7. vie en captivité



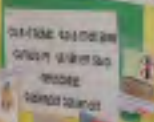
8. comportement



9. Avantages

-durée de vie
-taille
-couleur
-longueur
-taille
-couleur
-longueur

10. Inconvénients



11. Retenir

quelques...

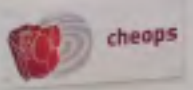
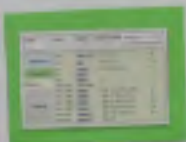


90

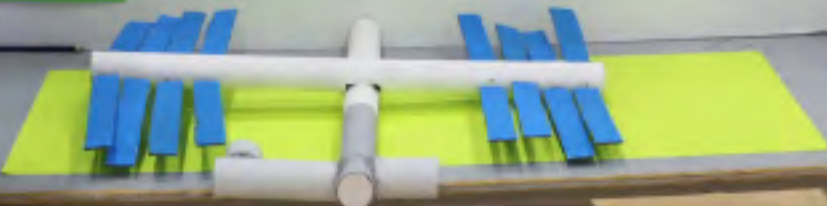
Agence

Spatiale

Européenne



Cheops



Le tremblement de terre

Séisme à
San Francisco

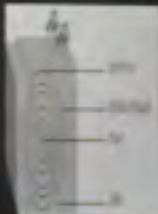
61

chernobyl?

L'expérience

Quit
ent ?
e
s

Parties du
séisme
Outils pour
mesurer un
séisme



Mercalli

Classification
Intensité de
Subjective dégâts

Richter

L'amplitude
Quantité
d'énergie
dégagée

EXPO
sciences
des jardins

EXPO
sciences
des jardins



BUI

- Trouver les sujets tabous d'aujourd'hui afin de les dédramatiser.

- Mettre la main sur les sujets (incompris et malins en sexualité).

Permettre une prévention plus adéquate et des conseils de sexualité adaptés aux questionnements et aux incertitudes des jeunes.

Résultats

18. Que pensez-vous de vos idées reçues?



20. Comment gérez-vous les idées reçues (parmi celles-ci)?



Hypothèse
Il existe une relation entre les idées reçues et les comportements sexuels. Les idées reçues sont des croyances fausses qui influencent les décisions prises en matière de sexualité.

De cette façon les sujets tabous seront abordés et les idées reçues seront corrigées. Les idées reçues sont des croyances fausses qui influencent les décisions prises en matière de sexualité.

Il est possible que les idées reçues de nos jours soient la manifestation de la sexualité, les relations saines, la prévention, les poids publics et l'éducation sexuelle.

La sexualité, ça s'explique

25. Que pensez-vous de vos idées reçues?



- Je suis d'accord avec elles
- Je ne suis pas sûr
- Je ne suis pas d'accord
- Je ne sais pas
- Je suis d'accord avec elles
- Je ne suis pas sûr
- Je ne suis pas d'accord
- Je ne sais pas

26. Vous arrive-t-il de vous poser des questions sur l'apparence de votre corps et de vous demander si certaines caractéristiques de votre corps sont normales?



- Oui, souvent
- Oui, parfois
- Oui, rarement
- Oui, jamais
- Non

27. Que pensez-vous de vos idées reçues?



- Je suis d'accord avec elles
- Je ne suis pas sûr
- Je ne suis pas d'accord
- Je ne sais pas
- Je suis d'accord avec elles
- Je ne suis pas sûr
- Je ne suis pas d'accord
- Je ne sais pas

28. Que pensez-vous de vos idées reçues?



- Je suis d'accord avec elles
- Je ne suis pas sûr
- Je ne suis pas d'accord
- Je ne sais pas
- Je suis d'accord avec elles
- Je ne suis pas sûr
- Je ne suis pas d'accord
- Je ne sais pas

29. Que pensez-vous des relations saines?



- Je suis d'accord avec elles
- Je ne suis pas sûr
- Je ne suis pas d'accord
- Je ne sais pas
- Je suis d'accord avec elles
- Je ne suis pas sûr
- Je ne suis pas d'accord
- Je ne sais pas

30. Que pensez-vous de l'apparence des organes génitaux du sexe par lequel vous êtes attiré?



- Je suis d'accord avec elles
- Je ne suis pas sûr
- Je ne suis pas d'accord
- Je ne sais pas
- Je suis d'accord avec elles
- Je ne suis pas sûr
- Je ne suis pas d'accord
- Je ne sais pas

31. Connaissez-vous les centres sexuels de votre corps ou les zones érogènes de votre corps?



- Je suis d'accord avec elles
- Je ne suis pas sûr
- Je ne suis pas d'accord
- Je ne sais pas
- Je suis d'accord avec elles
- Je ne suis pas sûr
- Je ne suis pas d'accord
- Je ne sais pas


32. Quel est votre réaction face à un homme qui ne parle à vous-même (je vous aime, ça commence à aller)?




- Je suis d'accord avec elles
- Je ne suis pas sûr
- Je ne suis pas d'accord
- Je ne sais pas
- Je suis d'accord avec elles
- Je ne suis pas sûr
- Je ne suis pas d'accord
- Je ne sais pas


11





 **Desjardins**

**Présent
pour votre
avenir**



Desjardins

Présent
pour votre
avenir

