

MON CAHIER DE

recherche

SCIENTIFIQUE



PAR

DAWSON

MON CAHIER DE

recherche

SCIENTIFIQUE



PAR

Dawson

LA MÉTHODE scientifique

1 Demande une questions. ?

2 Fais une recherche. 

3 Émets une hypothèse. 

4 Teste ton hypothèse.  test three times

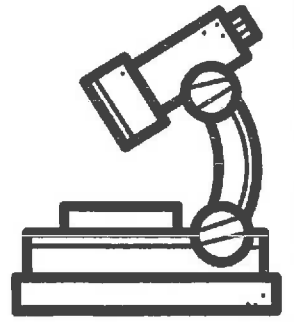
5 Analyse tes résultats. 

6 Tire une conclusion. 

ÉTAPES DE LA

méthode

SCIENTIFIQUE



1. Je me pose une question.

est ce que le bouch d'un chien est
plus netoier d'un humans. is a dogs
mouth cleaner than a humans.

2. Je collecte des informations sur la question. Est-ce que quelqu'un a déjà recherché ce sujet ? Y a-t-il des questions similaires ? N'oublie pas de noter tes sources.

INFORMATIONS	SOURCES
where I find the experiment	Sciencing.com
a dog's mouth is covered with lots of colonies of bacteria just like in human mouth which cause a similar array of dental illness	live science.com
Donna main tested her dog and found bacteria that can cause wound infections and meningitis in humans	weartv.com

DÉFINITIONS

Variable contrôlée	Une variable qui est maintenue la même au cours d'une expérience sci.
Variable indépendante	la variable qui est modifiée au cours d'une expérience sci.
Variable dépendante	la variable testée ou mesurée au cours d'une expérience sci.

1. Un élève donne du chocolat à son enseignant pour voir si celui-ci sourira plus souvent.

Different type de chocolat
Different temps de jour
Jour que tu donnes vs.

le montant que mon enseignant sourit

moi mon enseignant

VARIABLE INDÉPENDANTE
à quel moment tu donnes pas

VARIABLE DÉPENDANTE

VARIABLE CONTRÔLÉE

2. Un scientifique joue de la musique rock « n » roll à ses plantes pour voir si celles-ci pousseront plus vite.

musique vs. sans musique

grandeur de plante

le soleil type de plante l'eau température

VARIABLE INDÉPENDANTE

VARIABLE DÉPENDANTE

VARIABLE CONTRÔLÉE

3. Un client teste différentes marques de papier de toilette pour voir lequel absorbe l'eau le mieux.

marques de papier de toilette

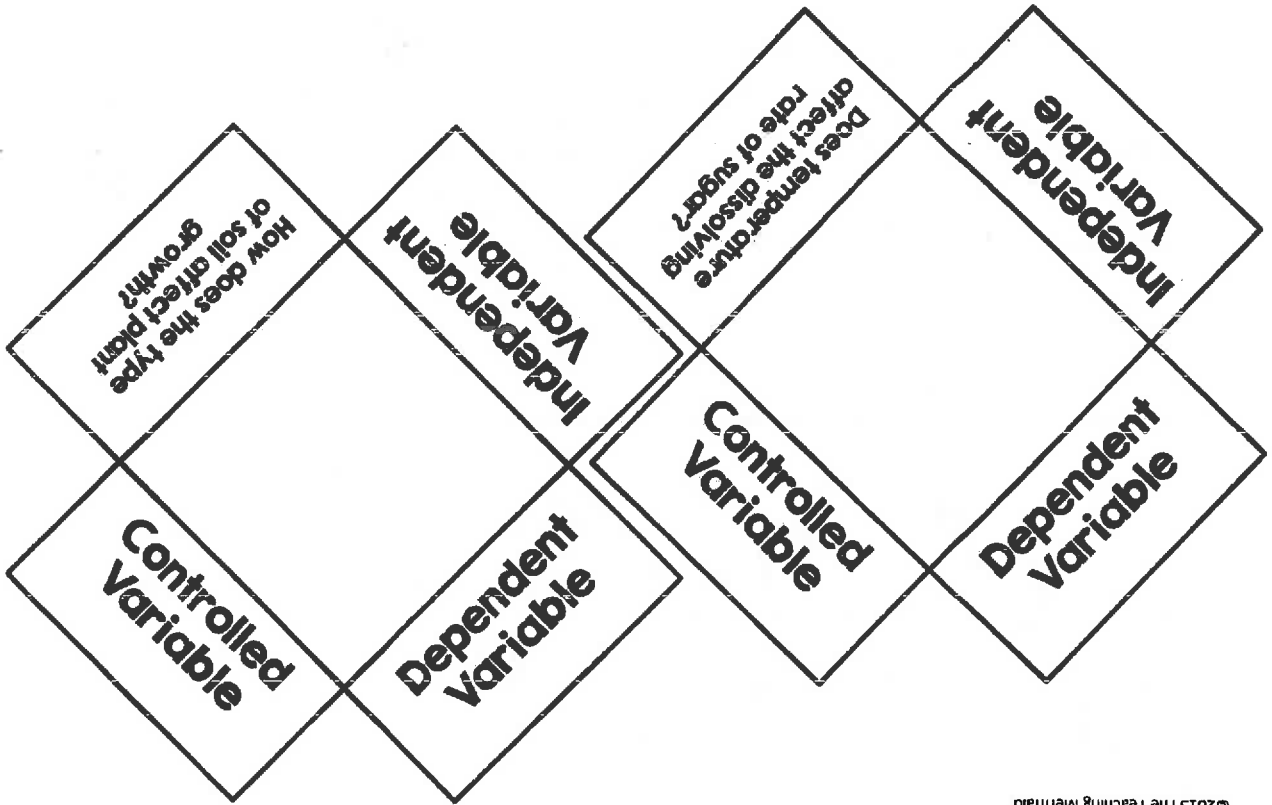
le niveau d'absorption de l'eau

le liquide le montant de l'eau température de l'eau le montant de papier de toilette

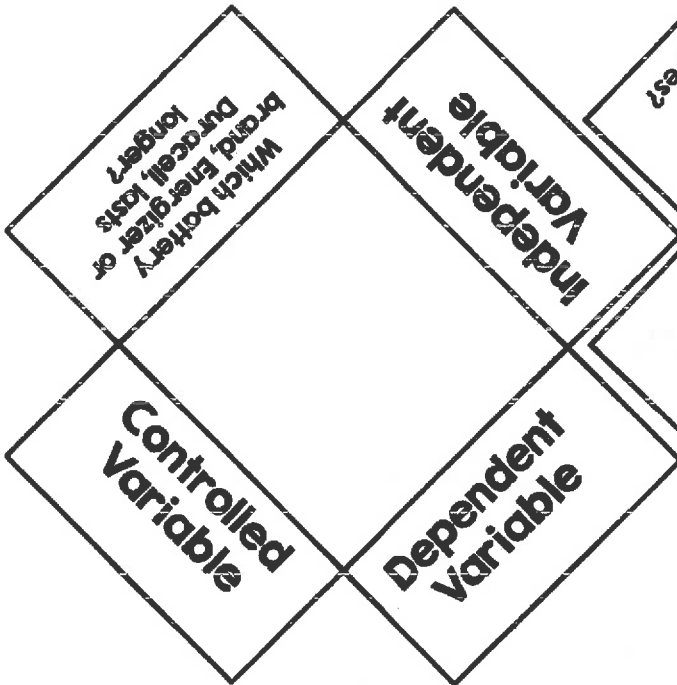
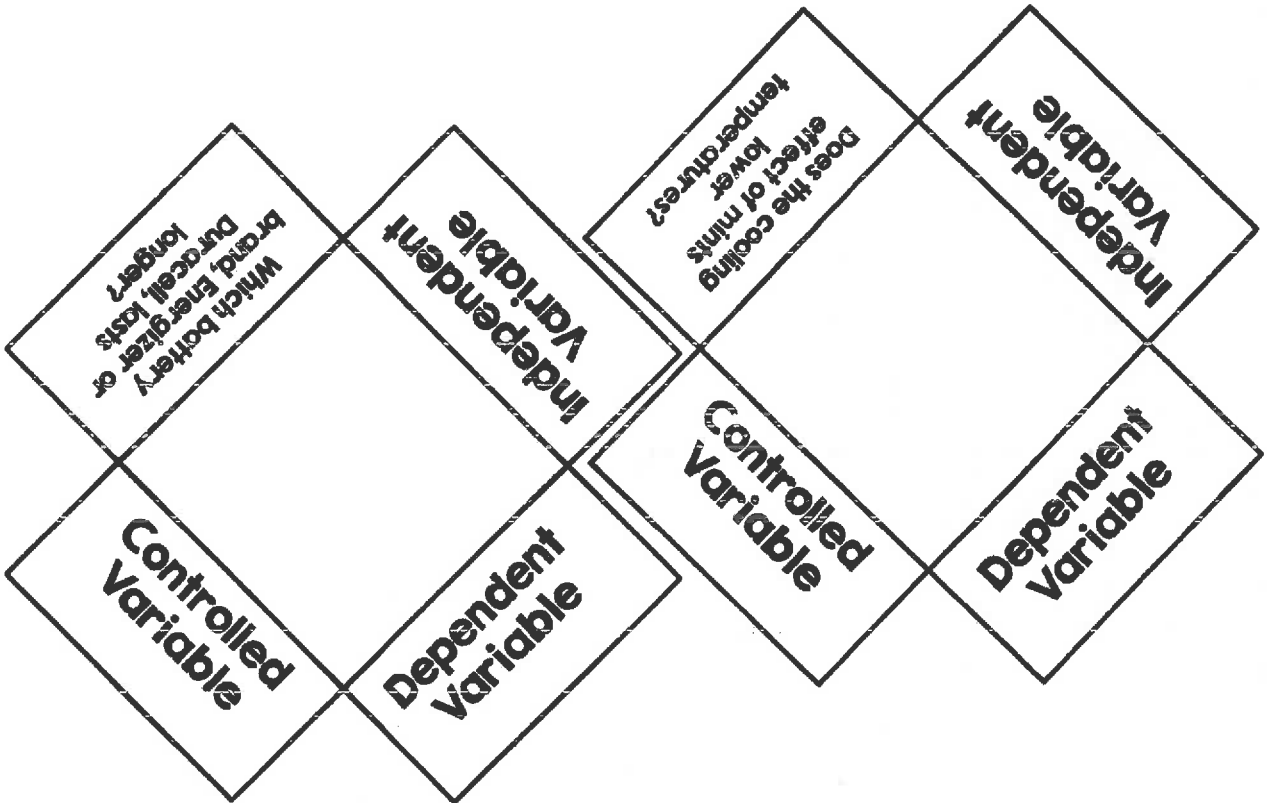
VARIABLE INDÉPENDANTE

VARIABLE DÉPENDANTE

VARIABLE CONTRÔLÉE



©2015 The Teaching Mermaid



3. Émets une hypothèse. Assure-toi que ton hypothèse répond à tous les éléments ci-bas.

Mon hypothèse est que la bouche
d'un chien va croître plus de bactéries
dans la boîte de Pétri que les humains

PENSE.

RÉPONDS À TOUTES LES QUESTIONS
SUIVANTES POUR FORMULER UNE
HYPOTHÈSE.

- Est-ce qu'elle est spécifique et testable ?
- Est-ce qu'elle inclut toutes les variables pertinentes ?
- Est-ce qu'elle inclut le résultat prévu ?
- Est-ce qu'elle inclut un groupe spécifique étudié ?
- Est-ce qu'elle est formulée d'une de ces façons ?
 - Si... alors
 - Corrélation / effet
 - Comparaison

TU PEUX CONSULTER LES PAGES PRÉCÉDENTES
POUR REVOIR LES INFORMATIONS PERTINENTES.

Date	Observations	Erreurs possibles
feb 5	I poured 4% nutrient agar and swabbed my mouth and my dog's mouth three times	I swabbed on the same day

Date	Observations	Erreurs possibles
feb 7	white bacteria started growing on both of the Petri dishes	

Date	Observations	Erreurs possibles
feb 17	there are lots of different color in Daisy's Petri dish like red, white and yellow.	changed room in house

Date	Observations	Erreurs possibles

Date	Observations	Erreurs possibles

Date	Observations	Erreurs possibles

Date	Observations	Erreurs possibles

Date	Observations	Erreurs possibles

6. Tirer tes conclusions.

Qu'as-tu appris de cette expérience ? Est-ce que tu as confirmé ton expérience ? As-tu de nouvelles questions sur le même sujet ?

J'ai appris que le bouche de mon chien est ne pas plus netter de l'un d'humain. J'ai confirmé avec le bouch de mon chien est sale. J'ai na pas des nouvelles questions sur le même sujet.



Utilise l'espace ici-bas pour concevoir ton tableau d'affichage.

