

Comptage d'étoiles

Un projet de science citoyenne

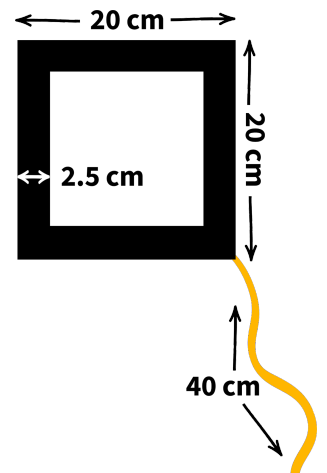
En réalisant un projet simple de comptage d'étoiles, vous nous aiderez à déterminer où se trouve la pollution lumineuse dans notre communauté.

IL VOUS FAUT:

- du carton ou du papier de construction
- des ciseaux
- de la ficelle
- du ruban adhésif
- une règle
- cette feuille de travail
- un crayon
- une nuit sombre et claire sans Lune (attendez au moins 1 ou 2 heures après le coucher du soleil)

ÉTAPE 1

Construisez un cadre photo et attachez-y une ficelle avec du ruban adhésif. Il est important d'utiliser les mesures indiquées dans cette image.



ÉTAPE 2

- Sortez dehors lorsqu'il fait noir (quand la Lune n'est PAS visible).
- Attachez un bout de la ficelle à votre épaule avec du ruban adhésif.
- Tenez le cadre devant vous pour que la ficelle soit bien tendue.
- Regardez les étoiles à travers le cadre.
- Tenez le cadre fermement et comptez les étoiles que vous voyez à l'intérieur.
- Déplacez le cadre vers un autre endroit du ciel et comptez les étoiles. Faites cela 5 fois et notez vos résultats.
- Pour obtenir une moyenne, additionnez les nombres et divisez-les par 5. Multipliez ensuite par 40 pour obtenir une estimation du nombre d'étoiles que vous pouvez voir dans le ciel.
- Comptez également le nombre de lumières que vous pouvez voir autour de vous et notez-le sur votre feuille de travail.

MES RÉSULTATS

ENDROIT 1: _____ ENDROIT 4: _____

ENDROIT 2: _____ ENDROIT 5: _____ MOY x 40: _____

ENDROIT 3: _____ MOY: _____ NO. DE LUMIÈRES: _____

ÉTAPE 3

Inscrivez vos résultats dans ce formulaire : (en anglais seulement)



Starlight
FESTIVAL