

6.02 10:23

Pass mole auf !

< ---- Masse ?

n_c ? --- >

Défi scientifique :

Quelle est la masse de ce séquoia ?

- 1. Votre mission :** Estimer la masse de ce séquoia.
- 2. Un défi pour tous !**
Ni vos professeurs ni ChatGPT ne peuvent donner une réponse exacte, mais vous, élèves de la 5.Kl. à la Terminale, pouvez chercher une méthode pour y répondre ! À partir de la 9.Kl./ 3e, vous devrez aussi estimer la quantité de matière de carbone contenue dans cet arbre.
- 3. Rendez-vous près du séquoia !**
Jeudi 6 février à 10h23, toutes les classes sont invitées à se rassembler 10 minutes autour du séquoia avec leur enseignant. On donnera quelques indices pour vous aider. Pourquoi le 06.02 à 10:23 ? Demandez à votre professeur de chimie.
- 4. À gagner :** 25 € en bon d'achat chez Equiwi !
Vous pouvez participer seul ou en groupe.
Les 4 meilleures méthodes de recherche seront récompensées le jeudi 13 mars.
- 5. Qu'est-ce qu'une bonne démarche d'investigation ?**
 - ✓ Bien définir le problème posé
 - ✓ Expliquer ses recherches
 - ✓ Citer ses sources au fur et à mesure de la rédaction
 - ✓ Justifier les approximations
 - ✓ Schématiser
 - ✓ Mesurer et/ou faire des expériences
 - ✓ Calculer
 - ✓ Structurer sa rédaction
 - ✓ Conclure

Wissenschaftliche Herausforderung :

Wie groß ist die Masse dieses Sequoia-Baums?

- 1. Eure Aufgabe:** Schätzt die Masse dieses Sequoias.
- 2. Eine Herausforderung für alle!**
Weder eure Lehrer noch ChatGPT können eine genaue Antwort geben, aber ihr, Schüler der Klassen 5.Kl. bis 12.Kl., könnt nach einer Methode suchen, um die Frage zu beantworten! Ab der 9.Kl./3. Klasse müsst ihr außerdem die Stoffmenge an Kohlenstoff schätzen, die in diesem Baum enthalten ist.
- 3. Wir treffen uns direkt am Sequoia!**
Am Donnerstag, den 6. Februar um 10.23 Uhr sind alle Klassen eingeladen, sich mit ihren Lehrern 10 Minuten lang um den Sequoia-Baum zu versammeln.
Wir werden einige Hinweise geben, die euch helfen sollen.
Warum am 06.02. um 10:23 Uhr?
Fragt euren Chemielehrer.
- 4. Zu gewinnen:** 25 € Gutschein beim Equiwi!
Ihr könnt alleine oder in einer Gruppe teilnehmen.
Die 4 besten Forschungsmethoden werden am Donnerstag, den 13. März ausgezeichnet.
- 5. Was ist ein guter Untersuchungsansatz?**
 - ✓ Das gestellte Problem richtig definieren.
 - ✓ Die eigene Forschung erklären.
 - ✓ Zitiere deine Quellen im Verlauf des Schreibens.
 - ✓ Begründen von Annäherungswerten
 - ✓ Schematisieren
 - ✓ Messen und/oder Experimente durchführen
 - ✓ Rechnen
 - ✓ Strukturiere deinen Aufsatz.
 - ✓ Schlussfolgerung