



Lis les questions ci-dessous, et essaie d'y répondre au crayon à papier avec ton camarade de travail. Ensuite, visionnez ensemble le documentaire intitulé « les sorciers ont le coup de foudre », et complétez au fur et à mesure.



Qu'est-ce qu'un chasseur d'orage ?

Une personne qui observe les orages.

Quels autres phénomènes météorologiques accompagnent les orages ?

De la foudre, des averses, des rafales de vent, parfois des tornades.

Comment s'appelle le nuage des orages ?

un cumulonimbus

Décris-le :

Il est gros, étalé et épais, il peut atteindre une hauteur de 10'00 m, il peut avoir une forme d'enclume.

Cite au moins 3 nuages différents :

Un cirrus, un stratus, un cumulus

Sous quelle forme l'eau se retrouve-t-elle dans un nuage ?

Elle peut être gazeuse, liquide ou solide.

Comment se forment les cristaux dans un nuage ?

Quand il fait froid, cela donne des noyaux de cristallisation.



quelles sont les 2 conditions nécessaires pour créer un nuage ?

il faut de l'air chaud et de l'humidité

Que se passe-t-il à l'intérieur d'un cumulonimbus ?

L'air est plus chaud.

Que signifie l'expression « l'air se ionise » ?

Le « courant » passe.

Cite les 3 sortes d'éclairs différents :

- Intranuageux (intérieur du nuage)
- Internuageux (entre les nuages)
- La foudre (elle frappe le sol)

-

A quelle vitesse se propage le son ?
340 m/s

Comment calculer la distance à laquelle est situé un éclair dont le tonnerre s'entend au bout de 10 secondes ?

Environ 3400 m

Comment s'appelle le dispositif qui permet de se protéger de la foudre ?

un paratonnerre



Quels sont les comportements dangereux à éviter en cas d'orage ?

Eviter de se mettre sous un parapluie ou un arbre.

Eviter d'utiliser les appareils électriques fixes (téléphone fixe, foehn,..)

Se mettre à l'abri dans une voiture

Installer un paratonnerre...