

5. Quelle est/Quelles sont, actuellement, la/les cause-s de disparition des dinosaures la/les plus plausible-s ?

l'impact d'une météorite

l'activité volcanique

un changement climatique

6. Cherche dans la rigole qui fait le tour de la salle (histoire de la Terre) la date d'extinction des dinosaures.

65 millions d'années

Comment se nomme le plus grand dinosaure qui a existé?

diplodocus

Quelle était sa longueur?

15-20 mètres

Quels animaux vivants aujourd'hui sont les descendants des dinosaures?

les oiseaux



Salle de géologie

MUSÉUM
D'HISTOIRE NATURELLE
NEUCHÂTEL

ma-di 10h-18h - 032 717 79 60
www.museum-neuchatel.ch



Renseignements:
L'Atelier des musées
032 717 79 18
(ma - ve matin)
www.atelier-des-musees.ch

exposition permanente, 2e étage

Carnet de l'explorateur «dinos et fossiles» (degré secondaire)

Chaque question est précédée d'un logo. Cherche ce même logo dans une vitrine ou sur un tiroir. C'est là que se cache la réponse à la question. Bonne chance!




1. Que représente cette photo?

trace de tridactile



Quelle est la particularité des pattes des dinosaures par rapport aux autres reptiles?

Les os de leurs pattes sont plantés en ligne droite. Chez les autres reptiles, les os des pattes forment un angle: leurs «coudes» ressortent.

B	
2	
Fossiles et sédiments	

2. Commente les étapes de la formation d'un fossile à partir de l'exemple de l'ammonite !



- L'ammonite vivait il y a long-temps (150 millions d'années) dans la mer.



- Après sa mort, l'ammonite tombe dans le sable au fond de la mer. Elle se fait couvrir par les sédiments.



- Au fil du temps, le corps de l'ammonite se décompose et est remplacé par des sédiments.




- Aujourd'hui, la mer a disparu et les roches se sont soulevées pour former les montagnes. L'ammonite apparaît à la surface comme fossile.

L'ammonite existe-t-elle encore aujourd'hui? **non**

A quel animal marin te fait-elle penser?

nautilé

A	
4	
Alpes	

3. L'une des photos illustre des traces vagues dans la roche. Laquelle? Qu'illustre l'autre photo?




traces de **dinosaures** traces de **vagues**

Dans quel type de roche trouve-t-on des traces de dinosaures?

calcaire (roche sédimentaire)

Où trouve-t-on le plus de traces de dinosaures et d'autres fossiles en Suisse?

- Sur le Plateau
- Dans les Alpes
- Dans le Jura

B	
I	
Jura	

4. A quelle période géologique le Jura a-t-il donné son nom?

Jurassique