



La force de morsure: Forces et Mouvement

ESSAIE ET OBSERVE:

Obtiens-tu des résultats différents lorsque tu serres la partie supérieure des tiges?
Essaie de serrer les tiges avec tes paumes, puis à nouveau avec les bouts des doigts. Comment ta force se compare-t-elle?

LE SAVAIS-TU?

Un T. rex adulte avait 60 dents tranchantes ou dentelées. De nouvelles dents poussaient pour remplacer celles que T. rex avaient perdues ou cassées.

Comment la morsure de T. rex se compare-t-elle?

- T. rex : 10.000 livres de pression (4 500 kg de pression)
- Grand requin blanc : 4 000 livres (1 800 kg)
- Alligator : 2 500 livres (1 100 kg)
- Lion : 1 000 (450 kg)
- Berger allemand : 238 livres (105 kg)
- Humain : 200 livres (90 kg)
- Piranha : 70 livres (31 kg)

QUE SE PASSE-T-IL?

Les tiges métalliques mesurent votre force de préhension en livres de pression. Les griffes avant du T. rex n'étaient pas très puissantes, mais ses mâchoires étaient bordées de dents acérées qui pouvaient facilement broyer les os d'autres dinosaures. Ce prédateur pourrait mordre avec environ 10,000 livres de pression (4500 kilogrammes) – la plus forte morsure de tous les animaux terrestres à avoir jamais vécu!

