


## Dino rennt nicht



1 Vor Millionen Jahren lebten auf unserer Erde Dinosaurier.  
 2 Diese Tiere sind schon vor langer Zeit ausgestorben. Man hat jedoch  
 3 ihre versteinerten Skelette gefunden. Wissenschaftler haben diese  
 4 Knochen untersucht und dabei Erstaunliches entdeckt.

5 Über den Saurier Tyrannosaurus haben sie herausgefunden,  
 6 dass er wahrscheinlich gar nicht schnell laufen konnte. Er hatte nämlich  
 7 zu wenig Muskeln an den Oberschenkeln. Seine Beine waren sehr dünn  
 8 und bis zu 2,5 Meter lang. Außerdem ging er auf Zehenspitzen.  
 9 Der Tyrannosaurus wog mit ungefähr 6 Tonnen so viel wie ein  
 10 Lastwagen. Mit diesem Körpergewicht konnte er sicher nicht sprinten.

11 Vermutlich konnten auch andere Fleisch fressende Saurier  
 12 wie der Gorgosaurus oder der Megalosaurus nur recht langsam  
 13 spazieren gehen. Die Forscher sind nicht mehr sicher,  
 14 ob Saurier überhaupt wie Raubtiere ihre Beute verfolgt haben.  
 15 Vielleicht waren sie Aasfresser und haben nur tote Tiere gefressen.  
 16 Es gab allerdings auch große Saurier, die sich ausschließlich  
 17 von Pflanzen ernährt haben. Ein Beispiel dafür ist der Brontosaurus.  
 18 Weil er kein Raubtier war, musste er natürlich auch nicht  
 19 schnell laufen können. 

- 1 Wie hat man etwas über Dinosaurier herausgefunden?
- 2 Wie schwer war der Tyrannosaurus?
- 3 Warum konnte der Tyrannosaurus wahrscheinlich nicht so schnell laufen?
- 4 Wer konnte wohl schneller laufen: der Brontosaurus oder der Tyrannosaurus?
- 5 Was könnte passieren, wenn sich Brontosaurus und Tyrannosaurus begegnen würden?
- 6 Wissenschaftler haben bisher von den ausgestorbenen Sauriern nur noch Knochen gefunden. Welche Fragen könnte man beantworten, wenn auch andere Teile des Körpers erhalten geblieben wären?

Schreibe deine Antworten auf ein Blatt.

Lösungssseite

Als Hilfe und zum Vergleichen.



So ist es richtig:

1. Wie hat man etwas über Dinosaurier herausgefunden?  
Wissenschaftler haben die Knochen oder auch Skelette von Dinosauriern ausgegraben und untersucht. (Zeilen 3 und 4)
2. Wie schwer war der Tyrannosaurus?  
Der Tyrannosaurus war ungefähr 6 Tonnen schwer, er wog also so viel wie ein Lastwagen. (Z. 9)
3. Warum konnte der Tyrannosaurus wahrscheinlich nicht so schnell laufen?  
Er hatte sehr wenig Muskeln an den Oberschenkeln, war aber sehr schwer. Deshalb reichte die Kraft in den Oberschenkeln wahrscheinlich nicht aus, um das große Gewicht schnell zu bewegen. (Z. 6 – 8)
4. Wer konnte wohl schneller laufen: der Brontosaurus oder der Tyrannosaurus?  
Der Tyrannosaurus konnte schneller laufen, da er Fleischfresser war und deshalb Tiere verfolgen musste. Der Brontosaurus war Pflanzenfresser – und Pflanzen können nicht weglaufen. (Z. 17 – 19)
5. Was könnte passieren, wenn sich Brontosaurus und Tyrannosaurus begegnen würden?  
Wenn man davon ausgeht, dass der Tyrannosaurus Fleischfresser war, würde er den Brontosaurus angreifen. Der Brontosaurus fraß dagegen nur Pflanzen und würde den Tyrannosaurus wohl nicht angreifen. (Z. 17 – 19)
6. Wissenschaftler haben bisher von den ausgestorbenen Sauriern nur noch Knochen gefunden. Welche Fragen könnte man beantworten, wenn auch andere Teile des Körpers erhalten geblieben wären?  
Man könnte genau sagen, wie schwer die Dinosaurier waren, wenn sich Fleisch und Haut erhalten hätten. Man wüsste dann auch, welche Farbe sie gehabt haben. Außerdem könnte man sagen, wie viel Muskeln ein Tyrannosaurus hatte und wie schnell er wirklich war. (Z. 5 – 10)

