

# Vorwort

Dinosaurier faszinieren die Menschen bis heute in ganz besonderem Maße. Man kann Skelette von Dinosauriern im Naturkundemuseum bestaunen, es gibt Kuscheltiere in allen Varianten und nicht zuletzt versuchen Spielfilme uns die Welt der Dinosaurier näherzubringen. Vor allem Kinder wollen wissen, was es mit diesen rätselhaften und teilweise schrecklichen Kreaturen auf sich hat. Insbesondere Jungen lieben es, Dinosaurier miteinander zu vergleichen und sich einmal richtig groß und stark zu fühlen.

In diesem Band werden die folgenden sechs Dinosaurierarten aufgegriffen:

- *Tyrannosaurus rex*
- *Brachiosaurus*
- *Velociraptor*
- *Stegosaurus*
- *Triceratops*
- *Spinosaurus*

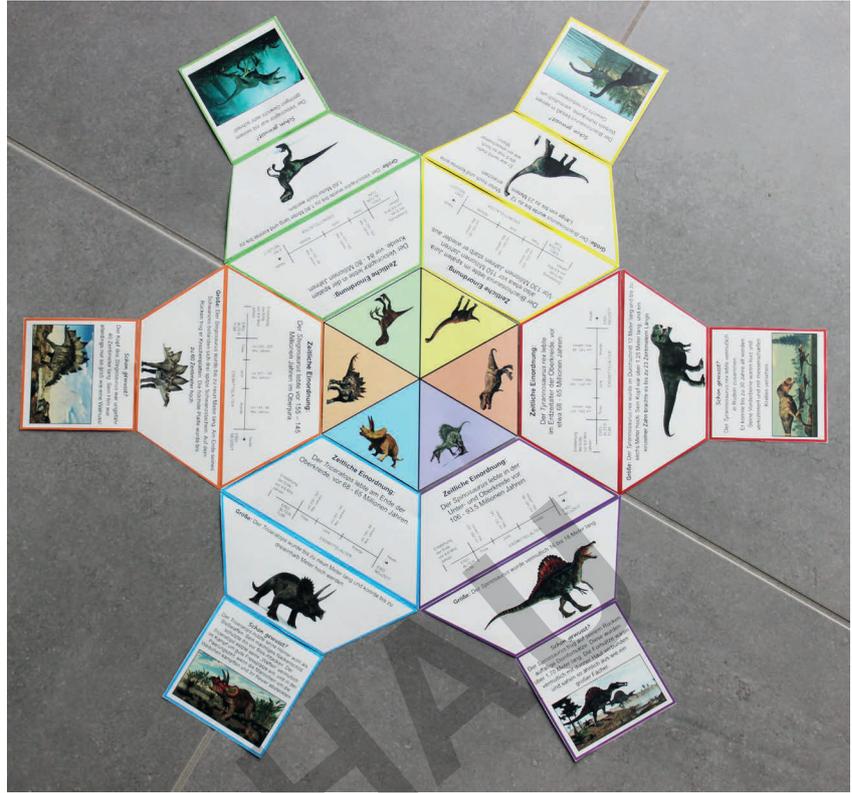
Dieses Heft besteht aus zwei Teilen. Der erste Teil besteht aus einem Legematerial, in dessen Mitte ein Sechseck mit den sechs verschiedenen Themenbereichen, den Dinosaurierarten, liegt. Die Kärtchen mit den Texten lassen sich an diese Mitte des Kreises anlegen. Die Farben der Kärtchen helfen beim Zuordnen zum entsprechenden Thema. Das Material eignet sich zum Bearbeiten in Form einer Anleitung durch eine Lehrperson, aber auch zum freien Arbeiten in Einzel-, Partner- oder Gruppenarbeit.

Abgerundet wird dieses Legematerial im zweiten Teil dieses Heftes durch ein Quiz rund um das Thema „Dinosaurier“, das das Wissen aus dem Legematerial aufgreift und zusätzlich die Thematik auf einer allgemeinen Ebene behandelt. So gibt es dort beispielsweise Fragen wie „Was bedeutet der Begriff Dinosaurier?“ oder „Warum starben die Dinosaurier aus?“. Auch Schätzfragen zu Dinosaurier-Rekorden sind dort zu finden. Das Quiz besteht aus Kärtchen, auf deren Vorderseite jeweils eine Frage formuliert ist und auf der Rückseite die dazugehörige Antwort steht.

Das Material sollte vor der Verwendung passend ausgeschnitten werden. Wenn man es laminiert, bleibt es trotz intensiver Benutzung länger schön.

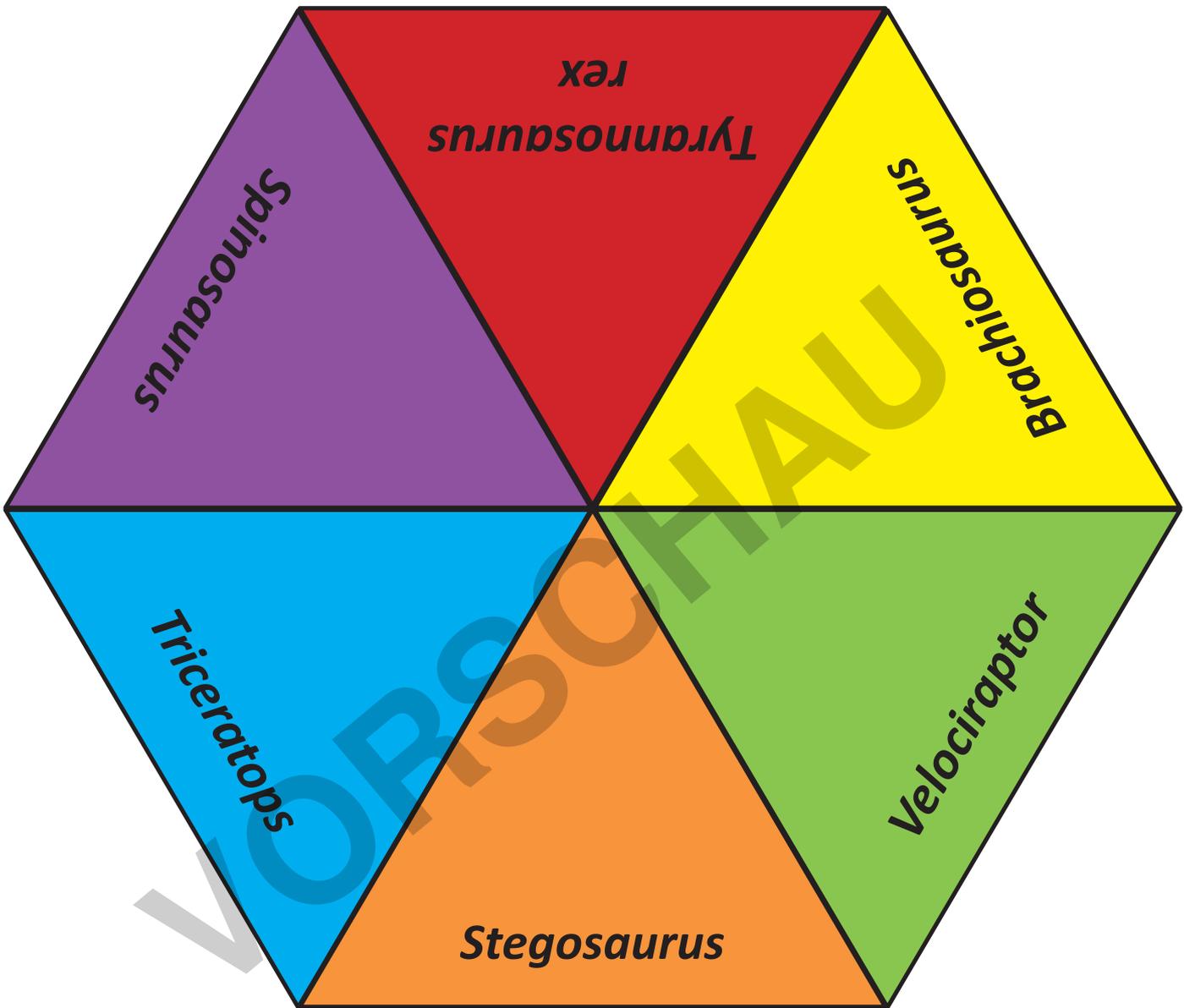
Viel Freude und Erfolg mit diesem Material wünscht Ihnen und den Lernenden das Team des Kohl-Verlages.

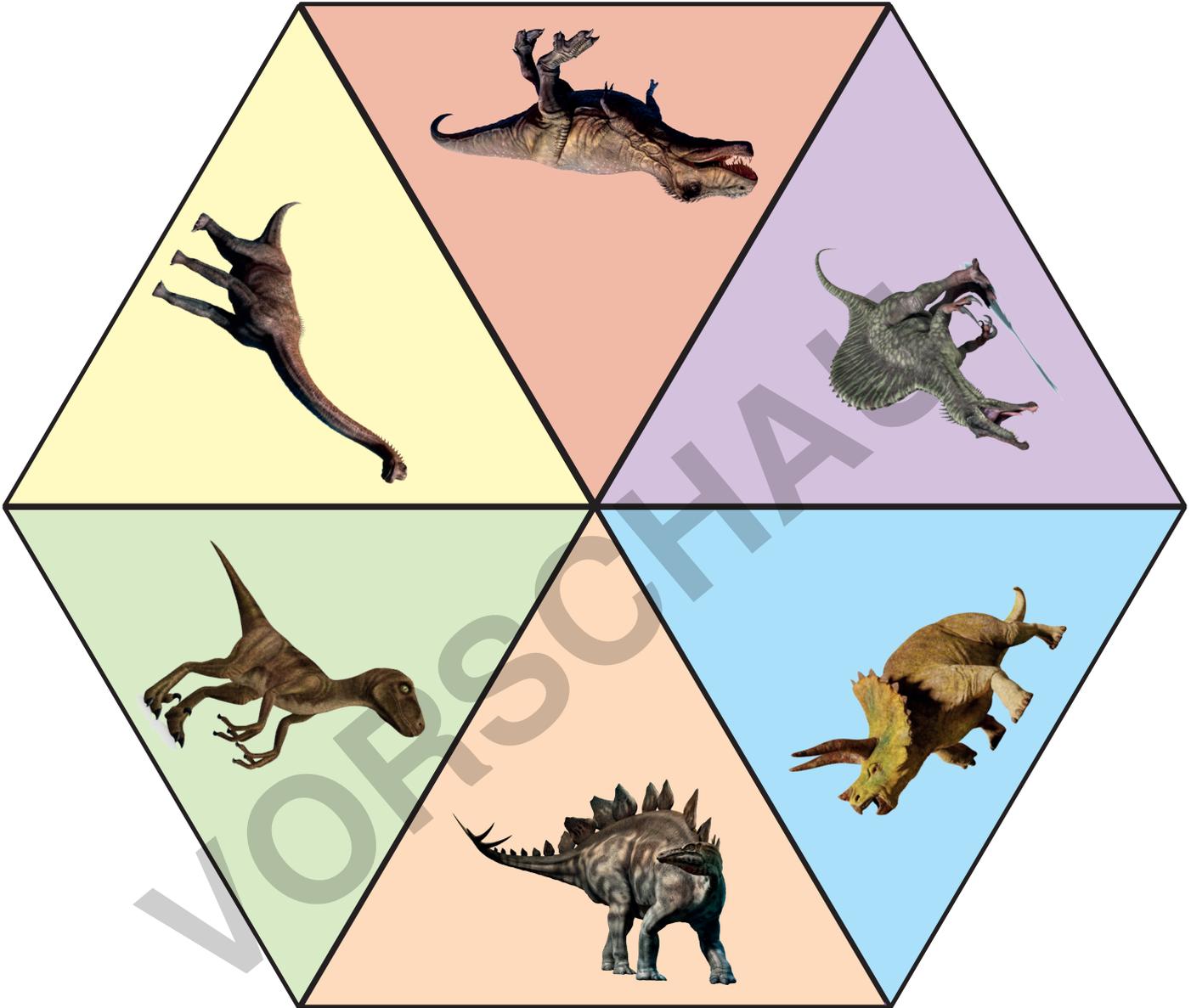
## Aufbau Legestern Vorderseite



## Aufbau Legestern Rückseite







### Namensgebung:

*Tyrannosaurus* bedeutet übersetzt so viel wie Tyrannenechse.

*Rex* ist das lateinische Wort für König.

Dieser Dinosaurier wird also als „König der Tyrannenechsen“ bezeichnet.



### Gewicht:

Ein *Tyrannosaurus rex* wog so viel wie zwei Elefanten und brachte bis zu sieben Tonnen auf die Waage!

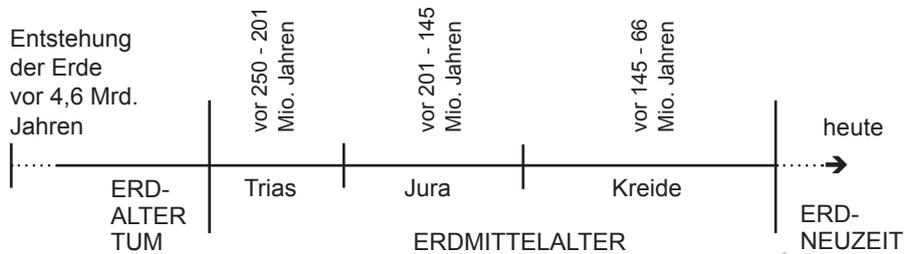
### Ernährung:

Der *Tyrannosaurus rex* war ein Fleischfresser und das drittgrößte Raubtier, das jemals auf der Erde gelebt hat.

Er jagte pflanzenfressende Dinosaurier und fraß auch Aas. Wahrscheinlich ernährte er sich aber hauptsächlich von Entenschnabeldinosauriern.

## Zeitliche Einordnung:

Der *Tyrannosaurus rex* lebte im Erdzeitalter der Oberkreide, vor etwa 68 - 65 Millionen Jahren.



**Größe:** Der *Tyrannosaurus rex* wurde im Durchschnitt 12 Meter lang und bis zu sechs Meter hoch. Sein Kopf war über 1,25 Meter lang, und ein einzelner Zahn brachte es bis zu 23 Zentimetern Länge.



### Schon gewusst?

Der *Tyrannosaurus rex* lebte vermutlich in Rudeln zusammen.

Er konnte bis zu 30 Jahre alt werden.

Seine Vorderbeine waren kurz und verkümmert und mit messerscharfen Krallen versehen.



### Namensgebung:

*Triceratops* bedeutet so viel wie „DreihornGesicht“.



### Gewicht:

Der *Triceratops* wog so viel wie zwei Elefanten, also ungefähr acht Tonnen!



### Ernährung:

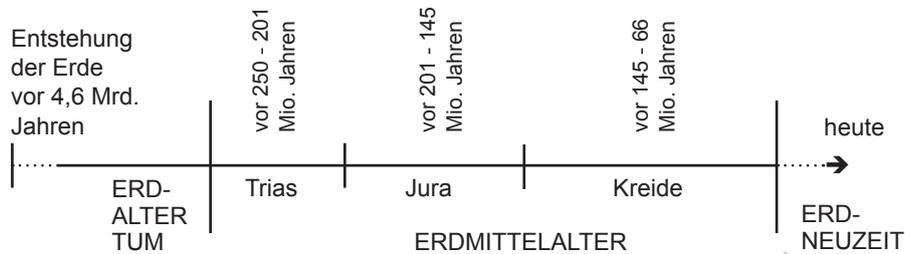
Der *Triceratops* war ein Pflanzenfresser.

Es wird vermutet, dass er sich vorwiegend von krautigen Pflanzen ernährte.

Der *Triceratops* hatte eine spitz zulaufende Schnauze. Damit konnte er seine Nahrung ganz gezielt auswählen.

## Zeitliche Einordnung:

Der *Triceratops* lebte am Ende der Oberkreide, vor 68 - 65 Millionen Jahren.



**Größe:** Der *Triceratops* wurde bis zu neun Meter lang und konnte bis zu dreieinhalb Meter hoch werden.



### Schon gewusst?

Der *Triceratops* nutzte seine Hörner wohl als Stoßwaffen. Sein mächtiges Nackenschild schützte ihn vor Biss-Attacken. Der *Triceratops* setzte seine „Waffen“ vermutlich im Kampf um gute Fressplätze ein und in der Paarungszeit, wenn die Männchen um die Weibchen kämpften und ihr Revier absteckten.



Das Erdmittelalter teilt sich in drei Abschnitte auf. Wie wird einer der Abschnitte genannt, in dem die Dinos lebten?  
Schieferzeit, Kreidezeit oder Marmorzeit?

## Dinosaurier-Quiz

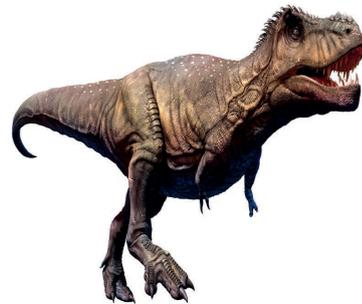
Wie heißt der zweite Abschnitt des Erdmittelalters?

Wann lebten die Dinosaurier?

Der zweite Abschnitt  
heißt „Jura“

Die ersten Dinosaurier  
lebten vor 225 Millionen  
Jahren. Diese Zeit wird  
„Erdmittelalter“ genannt.  
Die letzten Dinosaurier  
starben vor 65 Millionen  
Jahren aus.

Die Dinosaurier lebten  
in der Kreidezeit.



Schätzfrage:  
Wie lang war der längste  
Hals eines Dinosauriers?

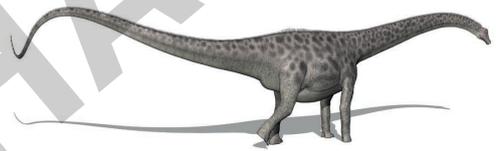
Schätzfrage:  
Wie groß war das größte  
Ei eines Dinosauriers,  
das man je gefunden hat?

Schätzfrage:  
Wieviele Zähne hatte  
der Dinosaurier mit den  
meisten Zähnen?

Schätzfrage:  
Wie lang war der  
längste Schwanz eines  
Dinosauriers?

Der Pflanzenfresser *Hadrosaurus* hatte die allermeisten Zähne, nämlich über 960 Backenzähne!

Der Dinosaurier mit dem längsten Schwanz hieß Der *Diplodocus*. Sein Schwanz war über 13 Meter lang!



Der *Mamenchisaurus* hatte den längsten Hals. Dieser wurde bis zu 14 Meter lang und hatte 19 Halswirbel. Sein Skelett wurde erstmals 1954 in China gefunden.



Das größte Ei eines Dinosauriers:

- 30 Zentimeter lang
- 25 Zentimeter breit
- enthielt drei Liter Flüssigkeit!

Es war ungefähr 100 Millionen Jahre alt und wurde in Frankreich gefunden.