playmobil
AUF DEN SPUREN DER DINOSAURIER

NICK

EMMA

WILL

SAMMY

„Ich glaube, dass uns der alte Kapitän Unsinn erzählt hat. Dinos sind ausgestorben!“, sagt Nick, als er mit Emma und Will auf der Insel Roca ankommt. Emma schüttelt den Kopf: „Wir müssen der Spur zumindest nachgehen!“
Die drei abenteuerlustigen Freunde bahnen sich ihren Weg tief durch den Dschungel, bis sie an einer alten Ruine ankommen. Mit den zwei funkelnden roten Steinen wirkt die Ruinenmauer auf sie wie ein furchteinflößendes Gesicht. Vorsichtig laufen sie durch das große Steintor und erschrecken, als plötzlich hinter ihnen ein Fallgitter nach unten rattert. Da entdecken sie an einer mit Lianen überwucherten Steinwand eine Wandmalerei.

„Wenn ich das richtig deute, hat die Inschrift etwas mit Dinos und Pflanzen zu tun“, erklärt Nick. Das Forscher-Team beschließt erst einmal seine Ausrüstung in die Ruine zu bringen. Um sich einen Überblick von der Insel zu verschaffen, klettern sie anschließend über eine wackelige Treppe auf die Aussichtsplattform. „Schaut mal!“, ruft Will Emma und Nick zu. „Hier ist die perfekte Position für die Laserwaffe.“ Plötzlich hören die drei ein lautes Gebrüll und zucken zusammen. Mutig zückt Emma ihr Fernrohr und traut ihren Augen kaum...

„Wow, es gibt sie also doch! Der verrückte Kapitän hat uns nicht angelogen!“, freut sich Emma. Auf einer Wiese tummeln sich etliche farbenprächtige Dinosaurier. Neugierig laufen die drei Freunde zu den friedlichen Pflanzenfressern. „So etwas habe ich noch nie gesehen“, staunt Nick. Fasziniert von den großen Tieren möchte Emma sie fotografieren, als sie plötzlich direkt in die Augen eines riesigen T-Rex blickt…

WANN LEBTEN DINOSAURIER?

Die Dinosaurier haben vor vielen Millionen Jahren die Erde bevölkert. Zur ihrer Zeit sah unsere Erde ganz anders aus. Es gab nur einen einzigen großen Kontinent, der Pangäa genannt wird. Erst viele Millionen Jahre später haben sich die heutigen Kontinente voneinander gelöst. Die Zeit, in der die Dinosaurier lebten, wird Erdmittelalter genannt. Es umfasst den Zeitraum vor etwa 250 bis etwa 65 Millionen Jahren und wird in die drei Zeitalter Trias, Jura und Kreide unterteilt.

Erdaltertum (Paläozoikum)	Trias	Jura	Kreide	Erdneuzeit (Känozoikum)
540 Mio.	250 Mio.	200 Mio.	145 Mio.	65 Mio.

WAS BEDEUTET DER NAME DINOSAURIER?

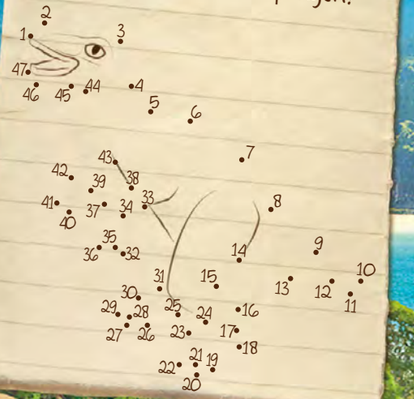
- ○ Böser Räuber
- ○ Schreckliche Echse
- ○ Gefährlicher Fleischfresser

Lösung: Böser Räuber

Puh, das war knapp! Als die drei Freunde sich in die Ruine gerettet haben, hören sie laute Motorengeräusche. „Oh nein!“, schnaubt Nick wütend, „das sind Quinn und seine Bande!“ Entsetzt beobachten die drei Forscher, wie die Bösewichte mit Offroader und Propellerboot auf die Dinosaurier zustürmen, sie mit Netzen einfangen und in den Käfig sperren. „Nick, Emma! Wir müssen den Dinos helfen!“, fordert Will seine Freunde auf. „Es geht Quinn immer nur um Geld und Ruhm, er wird die Dinos bestimmt in einen Dino-Park stecken.“ Die Forscher sind sich einig: Sie müssen Quinn und seine Bande stoppen!

SPIEL

Was möchte Quinn einfangen?



WELCHE DINOSAURIERARTEN GAB ES?

Dinosaurier gab es in unterschiedlichen Gestalten und Größen. Bisher wurden über 800 verschiedene Gattungen entdeckt und jedes Jahr kommen weitere Funde hinzu. Unter den Dinosauriern gab es Fleisch- und Pflanzenfresser, die sich je nach ihrer Körperhaltung auf zwei oder vier Beinen fortbewegt haben. Manche waren riesengroß und sehr schwer. Andere waren klein wie Hühner, dafür aber schnell und wendig.

DER NACHWUCHS DER DINOSAURIER

Wie alle Reptilien legten auch Dinosaurier Eier, aus denen die Jungtiere schlüpften. Die Eier unterschieden sich in ihrer Form und Größe. Einige waren oval wie Vogeleier, andere länglich oder spitz. Die Dinosaurier haben sich um ihren Nachwuchs liebevoll gekümmert. Sie brüteten die Eier in ihren Nestern und beschützten die Jungtiere auch nach dem Ausschlüpfen noch lange Zeit.

Emma entdeckt am Boden eine klebrige Pflanze und kommt auf eine Idee. „Lasst uns die Wilderer mit den Früchten bewerfen. Das wird sie ablenken und wir können die Dinos befreien!“ Die matschigen Früchte treffen die Bösewichte und lassen sie auf der schleimigen Masse ausrutschen. „Seht ihr wie die Dinosaurier gierig auf die Wilderer stürmen und nach ihnen schnappen?“, flüstert Will. Nick denkt an die Wandmalerei in der alten Ruine und blickt zu seinen Freunden: „Das ist sie! Die Frucht der Ewigkeit, wegen ihr haben die Dinos bis heute überlebt.“

SPIEL

Wie oft siehst du diese Frucht?

WARUM GIBT ES KEINE DINOSAURIER MEHR?

Für das Aussterben der Dinosaurier gibt es viele Theorien. Eine Annahme ist, dass ein gigantischer Meteorit auf der Erde eingeschlagen ist. Der Aufschlag soll dabei so viel Staub entwickelt haben, dass auf der Erde eine lange Zeit Finsternis herrschte. Viele Pflanzen konnten nicht mehr wachsen und es gab keine Nahrung mehr für die Pflanzenfresser, und in Folge auch für die fleischfressenden Tiere. Eine weitere Annahme ist, dass mehrere kräftige Vulkanausbrüche zu ähnlichen globalen Klimaveränderungen geführt haben.

WER SIND DIE NACHFAHREN DER DINOSAURIER?

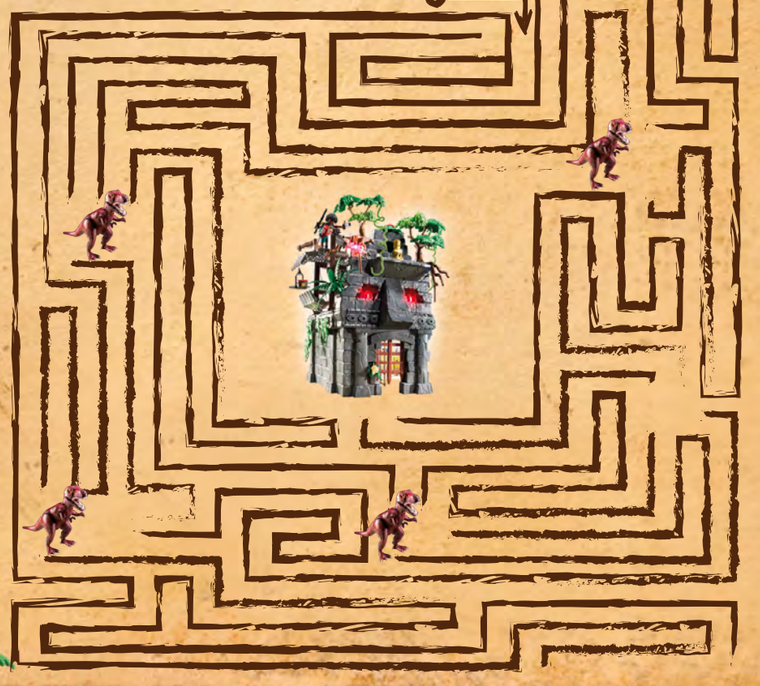
Gemeinsame Merkmale deuten darauf hin, dass die Vögel die direkten Nachfahren der Dinosaurier sind. Obwohl sie den Dinosauriern kaum ähnlich sehen, haben sie doch einige Gemeinsamkeiten: So hat ein Huhn dieselben Füße wie ein Tyrannosaurus Rex, mit drei nach vorne weisenden Zehen und einer vierten, die nach hinten steht. Eine enge Verbindung zu den Dinosauriern zeigt auch das Krokodil. Sein Schädel sieht dem eines Dinosauriers sehr ähnlich.

Lösung: 7

„Wir haben es geschafft!“, jubeln die Freunde. Sie haben Quinn und seine Truppe verjagt und das Geheimnis der Insel gelüftet. „Sei nicht traurig, Emma“, sagt Nick, als sich die drei Freunde auf dem Heimweg machen. „Für die Dinos ist es besser, wenn niemand mehr diese Insel betritt.“ Emma legt ihre Arme um ihre beiden Freunde. „So bleibt das Wunder der Natur erhalten.“

SPIEL

Hilf den Freunden durch das Labyrinth. Welchen Weg müssen sie gehen, um sicher an der Ruine anzukommen?



Lösung: B

TYRANNOSAURUS REX

BEDEUTUNG: König der Eidechsen
GRÖßE: 15 Meter lang, 6 Meter hoch
GEWICHT: 5 - 7 Tonnen
BEVORZUGTE NAHRUNG: Fleisch
FUNDORT: Nordamerika

Der T-Rex war ein Einzelgänger und gehörte zu den größten und gefährlichsten Dinos. Er lief auf seinen zwei muskulösen Hinterbeinen und besaß einen kräftigen Kiefer mit sehr scharfen, dolchartigen Zähnen. Mit seinen kurzen, starken Armen konnte er seine Beute gut festhalten. Sein langer Schwanz diente als Gegengewicht für Kopf und Rumpf.

VELOCIRAPTOR

BEDEUTUNG: schneller Räuber
GRÖßE: 2 Meter lang, 1 Meter hoch
GEWICHT: 15 kg
BEVORZUGTE NAHRUNG: Fleisch
FUNDORT: Asien

Der Velociraptor zählte zu den flinken und furchteinflößenden Jägern. Er jagte im Rudel und konnte über eine kurze Entfernung eine hohe Geschwindigkeit erreichen. Auffällig war die sichelförmige Kralle, die an seinem schlanken langen Hinterbein herausragte. Sie diente ihm als Jagd- und Kletterhilfe.

DEINONYCHUS

BEDEUTUNG: schreckliche Klaue
GRÖßE: 3,50 Meter lang, 1,50 Meter hoch
GEWICHT: 75 kg
BEVORZUGTE NAHRUNG: Fleisch
FUNDORT: Nordamerika

Der Deinonychus ist ein enger Verwandter des Velociraptor. Er war ebenfalls ein schneller Läufer und besaß eine sichelförmige Kralle an seinem Hinterbein. Sein kräftiges Gebiss mit vielen scharfen gebogenen Zähnen und die Greifhände mit spitzen Krallen machten ihn zu einem angriffsstarken Räuber.

STEGOSAURUS

BEDEUTUNG: Dachechse
GRÖßE: 6-9 Meter lang, 4 Meter hoch
GEWICHT: 2 - 4 Tonnen
BEVORZUGTE NAHRUNG: Pflanzen
FUNDORT: Nordamerika und Europa

Der Stegosaurus besaß einen stark gewölbten Rücken und einen ungewöhnlich kleinen Kopf. Auffällig waren seine parallel verlaufenden Knochenplatten entlang seines Rückens, die eine Größe von 60 x 60 cm erreichen konnten. Sie ragten vom Hals bis zum Schwanzende und dienten hauptsächlich zur Regulierung der Körpertemperatur. An seinem Schwanzende ragten große, spitze Stacheln heraus, die er zur Verteidigung nutzte.

BEDEUTUNG: Dreihorngesicht
GRÖßE: 9 Meter lang, 3 Meter hoch
GEWICHT: 8 - 12 Tonnen
BEVORZUGTE NAHRUNG: Pflanzen
FUNDORT: Nordamerika

Der Triceraptos war ein sehr schweres und starkes Tier. Er lebte in großen Herden. Besonders auffällig war sein großes, wuchtiges Nackenschild und seine drei bis zu einem Meter langen Hörnern. Diese dienten in erster Linie zur Verteidigung. Seine Nahrung konnte der Pflanzenfresser mit seinem gebogenem Schnabel am Boden abzupfen.

TRICERATOPS

PTERANODON

BEDEUTUNG: zahnloser Flügel
GRÖßE: 7-9 Meter (Flügelspannweite)
GEWICHT: 16-18 Kilo
BEVORZUGTE NAHRUNG: Fische
FUNDORT: Nordamerika

Der Pteranodon war ein riesiger Flugsaurier. Aufgrund seiner hohlen Knochen war er leicht und konnte schnell fliegen. Er besaß einen langen Knochenkamm am hinteren Teil des Kopfes. Vermutlich diente dieser zur Stabilisierung beim Fliegen. Ähnlich wie der Pelikan heute schöpfte er mit seinem zahnlosen Schnabel die Fische aus dem Wasser.

9433 Propellerboot mit Dinokäfig

9434 Offroader mit Dino-Fangnetz

9431 Motocross-Bike mit Raptor

9429 Basecamp mit T-Rex

9432 Forschermobil mit Stegosaurus

9430 Helikopter mit Flugsaurier

Sieh dir den Movie
und vieles Weitere an unter
https://www.playmobil.com !
Den Film gibt es auch auf DVD
GRATIS im Handel!

playmobil ist ein eingetragenes Warenzeichen.
playmobil is a registered trade mark.
©2018 geobra Brandstätter Stiftung & Co. KG
Printed in Germany. Imprimé en Allemagne.
Mit diesem Katalog unterstützt PLAYMOBIL
die verantwortungsvolle Waldwirtschaft.

86817/03.18

FSC
www.fsc.org
MIX
Papier aus verantwortungsvollen Quellen
FSC® C002639