ŚLADAMI DINOZAURÓW

THE EXPLORERS

NICK EMMA WILL SAMMY

„Sądzę, że stary kapitan opowiadał bzdury. Dinozaury wymarły!" – powiedział Nick, gdy przybył na wyspę Roca wraz z Emmą i Willem. Emma kręci głową: „Musimy chociaż zbadać ślad!".

Troje żądnych przygód przyjaciół przedziera się przez dżunglę aż do starych ruin, których ściana za sprawą dwóch lśniących cegieł wygląda jak przerażająca twarz. Przyjaciele ostrożnie biegną przez wielką kamienną bramę. Na dźwięk opadającej nagle za nimi kraty wzdrygają się ze strachu. Po drugiej stronie na kamiennej ścianie porośniętej pnączami odkrywają malowidło.

„Jeśli dobrze rozumiem, inskrypcja ma coś wspólnego z dinozaurami i roślinami" – wyjaśnia Nick. Zespół badawczy postanawia najpierw zanieść swój sprzęt do ruiny. Aby rozejrzeć się po okolicach wyspy, wspinają się po chwiejących się schodach na taras widokowy. „Spójrzcie!" – woła Will do Emmy i Nicka: „To idealne miejsce na broń laserową". Nagle rozlegają się trzy głośne, przerażające ryki. Emma zdecydowanie wyciąga lunetę i nie wierzy własnym oczom…

„Wow, więc jednak istnieją! Szalony kapitan nas nie okłamał!" – cieszy się Emma. Na łące przechadza się kilka wielobarwnych dinozaurów. Troje przyjaciół z zaciekawieniem podbiega do życzliwie nastawionych roślinożerców. „Nigdy nie widziałem czegoś podobnego" – dziwi się Nick. Zafascynowana dużymi zwierzętami Emma chce je sfotografować, gdy nagle staje oko w oko z gigantycznym T-Rexem…

KIEDY ŻYŁY DINOZAURY?

Dinozaury zasiedliły Ziemię wiele milionów lat temu. W tym czasie nasza Ziemia wyglądała zupełnie inaczej – był tylko jeden wielki kontynent o nazwie Pangea. Dopiero wiele milionów lat później nastąpił podział na dzisiejsze kontynenty. Czas, w którym żyły dinozaury, nazywamy erą mezozoiczną, która obejmuje okres od ok. 250 do ok. 65 milionów lat temu i dzieli się na trzy epoki: trias, jurę i kredę.

Era paleozoiczna – 540 mln | Trias – 250 mln | Jura – 200 mln | Kreda – 145 mln | Era kenozoiczna – 65 mln

CO OZNACZA SŁOWO „„DINOZAUR"?

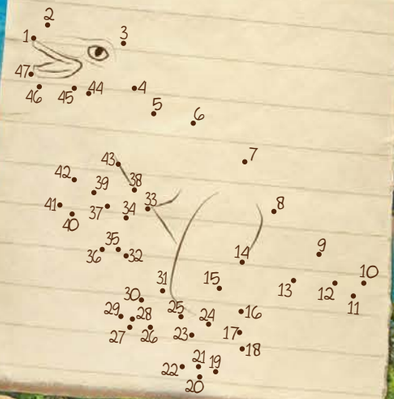
- ◯ Zły drapieżnik
- ◯ Straszny jaszczur
- ◯ Niebezpieczny mięsożerca

Rozwiązanie: Straszny jaszczur

Uff, niewiele brakowało! Gdy troje przyjaciół ratuje się ucieczką do ruin, rozlega się głośny odgłos silnika. „Och, nie!" – krzyczy Nick ze złością – „To jest Quinn i jego banda!". Trzej badacze z przerażeniem obserwują, jak złoczyńcy, jadąc samochodem terenowym i ślizgaczem z napędem śmigłowym, gonią dinozaury, łapią je w sieci i zamykają w klatce. „Nick, Emma! Musimy pomóc dinozaurom!" – prosi Will przyjaciół – „Quinn z pewnością umieści je w parku dinozaurów. Jemu zawsze chodzi o pieniądze i sławę!". Badacze są zgodni: muszą powstrzymać Quinna i jego zgraję!

GRA

Co chce złapać Quinn?



JAKIE BYŁY RODZAJE DINOZAURÓW?

Dinozaury przyjmowały różne kształty i rozmiary. Do tej pory odkryto ponad 800 różnych gatunków, a każdego roku jest ich coraz więcej. Wśród dinozaurów byli mięso- i roślinożercy, których sposób poruszania się zależał od tego, czy stały na dwóch, czy na czterech nogach. Niektóre były ogromne i bardzo ciężkie. Inne niewielkie jak kury, lecz dzięki temu szybkie i zręczne.

POTOMSTWO DINOZAURÓW

Jak wszystkie gady, dinozaury składały jaja, z których wykluwały się młode. Jaja różniły się kształtem i wielkością – niektóre były owalne jak jaja ptasie, inne podłużne lub szpiczaste. Dinozaury troskliwie opiekowały się swoim potomstwem. Wysiadywały jaja w gniazdach i chroniły młode przez długi czas po wykluciu.

Emma znajduje na ziemi lepką roślinę i wpada na pomysł: „Obrzućmy kłusowników owocami. To ich rozproszy i będziemy mogli uwolnić dinozaury!". Miękkie owoce trafiły w złoczyńców, którzy zaczęli się ślizgać na lepkiej masie. „Czy widzisz, jak dinozaury łapczywie pędzą w stronę kłusowników, po czym ich chwytają?" – szepcze Will. Nick myśli o malowidle ściennym w starych ruinach i zerka na przyjaciół: „Owoc wieczności! To dzięki niemu dinozaury przeżyły do dziś".

GRA

Ile tych owoców widzisz na obrazku?

DLACZEGO NIE MA JUŻ DINOZAURÓW?

Istnieje wiele teorii na temat wyginięcia dinozaurów. Jednym z założeń jest to, że w Ziemię uderzył gigantycznych rozmiarów meteoryt. Uderzenie to miało wytworzyć tak dużo pyłu, że na Ziemi na długo zapanował mrok. Wiele roślin przestało rosnąć, w związku z czym zabrakło pożywienia dla roślinożerców, a w konsekwencji także dla mięsożerców. Według innej hipotezy do podobnych globalnych zmian klimatu doprowadziło kilka potężnych erupcji wulkanicznych.

KIM SĄ POTOMKOWIE DINOZAURÓW?

Wspólne cechy wskazują na to, że bezpośrednimi potomkami dinozaurów są ptaki. Choć nie przypominają dinozaurów, zauważalne są pewne zbieżności: kurczak ma takie same łapy jak Tyranozaur Rex, z trzema palcami skierowanymi do przodu i czwartym do tyłu. Bliskie powinowactwo z dinozaurami wykazuje również krokodyl. Jego czaszka jest bardzo podobna do czaszki dinozaura.

Rozwiązanie: 7

„Udało się!" – radośnie zawołali przyjaciele. Przegonili zgraję Quinna i odkryli tajemnicę wyspy. „Nie smuć się, Emmo" – mówi Nick, gdy trójka przyjaciół wraca do domu – „dla dinozaurów będzie lepiej, jeśli wyspa nie będzie odwiedzana więcej przez ludzi". Emma obejmuje dwójkę przyjaciół. „W ten sposób ocalimy cud natury".

GRA

Pomóż trójce przyjaciół przejść przez labirynt. Którą drogą muszą się udać, aby bezpiecznie dotrzeć do ruin?

Rozwiązanie: B

TYRANOZAUR REX

POCHODZENIE SŁOWA: król jaszczurów
ROZMIARY: długość 15 m, wysokość 6 m
CIĘŻAR: 5–7 ton
PREFEROWANE POŻYWIENIE: mięso
WYSTĘPOWANIE: Ameryka Północna

T-Rex był samotnikiem, a zarazem jednym z największych i najbardziej niebezpiecznych dinozaurów. Biegał na dwóch muskularnych tylnych nogach i miał silną szczękę z bardzo ostrymi zębami przypominającymi sztylety. Dzięki krótkim, silnym ramionom był w stanie mocno przytrzymać swoją zdobycz. Długi ogon służył mu jako przeciwwaga dla głowy i tułowia.

WELOCYRAPTOR

POCHODZENIE SŁOWA: szybki drapieżnik
ROZMIARY: długość 2 metry, wysokość 1 metr
CIĘŻAR: 15 kg
PREFEROWANE POŻYWIENIE: mięso
WYSTĘPOWANIE: Azja

Welocyraptor zaliczał się do zwinnych i wzbudzających strach myśliwych. Polował w stadzie i mógł osiągnąć dużą prędkość na krótkim dystansie. Miał charakterystyczny sierpowaty pazur, który wystawał ze smukłej długiej tylnej nogi. Służył mu jako pomoc w polowaniu i wspinaniu się.

DEINONYCH

POCHODZENIE SŁOWA: straszny szpon
ROZMIARY: długość 3,5 metra; wysokość 1,5 metra
CIĘŻAR: 75 kg
PREFEROWANE POŻYWIENIE: mięso
WYSTĘPOWANIE: Ameryka Północna

Deinonych jest bliskim krewnym welocyraptora. Był on także szybkim biegaczem i miał pazur w kształcie półksiężyca na tylnej nodze. Jego silna szczęka z wieloma ostrymi, zakrzywionymi zębami i chwytne przednie łapy ze szpiczastymi pazurami sprawiały, że był groźnym drapieżnikiem.

POCHODZENIE SŁOWA: zadaszony jaszczur
ROZMIARY: długość 6–9 metrów, wysokość 4 metry
CIĘŻAR: 2–4 tony
PREFEROWANE POŻYWIENIE: rośliny
WYSTĘPOWANIE: Ameryka Północna i Europa

Stegozaur miał mocno wygięte plecy i nieproporcjonalnie małą głowę. Charakteryzowały go płyty kostne rozmieszczone równolegle wzdłuż pleców, które mogły osiągać rozmiary 60 × 60 cm. Wystawały one z ciała – były rozmieszczone od szyi po koniec ogona. Służyły głównie do regulowania temperatury ciała. Na końcu ogona sterczały duże, szpiczaste kolce, które wykorzystywał do obrony.

STEGOZAUR

POCHODZENIE SŁOWA: twarz o trzech rogach
ROZMIARY: długość 9 metrów, wysokość 3 metry
CIĘŻAR: 8–12 ton
PREFEROWANE POŻYWIENIE: rośliny
WYSTĘPOWANIE: Ameryka Północna

Triceratops był bardzo ciężkim i silnym zwierzęciem. Żył w dużych stadach. Szczególną uwagę zwracała jego wielka, masywna tarcza na karku i trzy rogi osiągające długość jednego metra, które służyły przede wszystkim do obrony. Roślinożerca mógł skubać jedzenie z ziemi, używając zakrzywionego dzioba.

TRICERATOPS

PTERANODON

POCHODZENIE SŁOWA: skrzydła bez zębów
ROZMIARY: rozpiętość skrzydeł 7–9 metrów
CIĘŻAR: 16–18 kg
PREFEROWANE POŻYWIENIE: ryby
WYSTĘPOWANIE: Ameryka Północna

Pteranodon był wielkim pterozaurem. Dzięki pustym w środku kościom był lekki i mógł szybko latać. Miał długi kostny grzebień z tyłu głowy, który prawdopodobnie służył do stabilizacji podczas lotu.
Podobnie jak dzisiejszy pelikan zgarniał ryby z wody swoim bezzębnym dziobem.

THE EXPLORERS

9433 Łódź śmigłowa z klatką

9434 Samochód terenowy z działającą wyrzutnią sieci

9431 Rower motocrossowy z raptorem

9429 Obozowisko z T-Rexem

9432 Pojazd badawczy ze stegozaurem

9430 Helikopter z pterodaktylem

Obejrzyj film „Odkrywcy" i inne materiały na stronie **http://playmobil.pm/explorers** ! Film dostępny jest również na płytach DVD jako **BEZPŁATNY** dodatek!

playmobil jest zastrzeżonym znakiem towarowym.
©2018 geobra Brandstätter Stiftung & Co. KG
Printed in Germany. Imprimé en Allemagne.
Wydając ten katalog firma PLAYMOBIL wspiera odpowiedzialną gospodarkę leśną.

85038/03.18