





## Ogólnopolska akcja edukacyjna „Dzieci uczą rodziców”

To realizowana z powodzeniem od roku szkolnego 2019/2020 akcja edukacyjna, wspierająca proces edukacji dzieci w tak istotnych obszarach jak bezpieczeństwo czy ekologia.

Tematyka lekcji w ramach akcji jest niezwykle rozległa i obejmuje takie dziedziny jak: historia, astronomia, kultura i tradycja, ekologia i ochrona środowiska czy bezpieczeństwo (w różnych obszarach). W ramach akcji zgłoszone placówki każdego miesiąca otrzymują darmowe materiały dydaktyczne do przeprowadzenia lekcji. Akcja jest adresowana do przedszkoli i klas 1-3 szkół podstawowych.

### CELE AKCJI

„Celem głównym akcji jest zachęcenie rodziców do zwiększenia ilości czasu poświęcanego na **naukę z dziećmi**”

#### DZIECI



Wsparcie procesu edukacji najmłodszych w tak istotnych obszarach jak bezpieczeństwo czy ekologia oraz promocja zdrowego trybu życia

#### NAUCZYCIELE



Dostarczenie darmowych materiałów dydaktycznych do prowadzenia lekcji w ramach akcji i po jej zakończeniu

#### RODZICE



Zmotywowanie rodziców do wspólnej nauki z dziećmi na tematy będące przedmiotem lekcji w ramach akcji

#DzieciUcząRodziców

[www.wspierajmarzenia.pl](http://www.wspierajmarzenia.pl)

# O akcji „Dzieci uczą rodziców”

Centrum Rozwoju Lokalnego jako organizacja pożytku publicznego aktywnie organizuje i wspiera inicjatywy prospołeczne adresowane do odbiorców w różnym wieku. CRL wspiera edukację dzieci w tak ważnych obszarach jak bezpieczeństwo czy ekologia, pomaga dorosłym zdobyć nowe umiejętności i doświadczenie ułatwiające odnalezienie się na rynku pracy, prowadzi zbiórki środków na leczenie i rehabilitację osób dotkniętych przez los. Centrum Rozwoju Lokalnego dużą uwagę przywiązuje do aktywizacji seniorów. W swoich działaniach CRL aktywnie wspiera przedsięwzięcia ukierunkowane na pomoc zwierzętom.

REALIZOWANE INICJATYWY



WOLONTARIAT

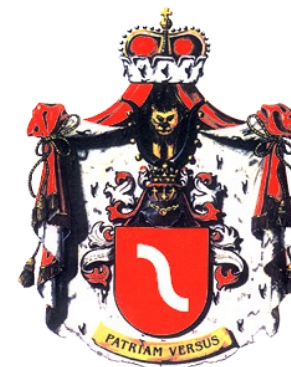


#DzieciUcząRodziców  
[www.wspierajmarzenia.pl](http://www.wspierajmarzenia.pl)



18 grudnia 2018 roku we współpracy z **Komendą Wojewódzką Policji w Katowicach**, w ramach akcji “Ze Sznupkiem bezpiecznie w drodze” **ustanowiliśmy rekord Polski w jednoczesnym kolorowaniu w wielu lokalizacjach**. Jednocześnie **18 801 dzieci** kolorowało wizerunek Sznupka – maskotki śląskiej policji. Celem inicjatywy “Ze Sznupkiem bezpiecznie w drodze” było zwiększenie poziomu bezpieczeństwa dzieci w ruchu drogowym.

# Centrum Rozwoju Lokalnego



#DzieciUcząRodziców  
[www.wspierajmarzenia.pl](http://www.wspierajmarzenia.pl)




# Partnerzy akcji „Dzieci uczą rodziców”



LEKCJA 9

PARK JURAJSKI

MMA

An illustration of a prehistoric landscape with rolling green hills, a blue sky, and a blue body of water in the foreground. A girl with black hair in pigtails, wearing a light-colored shirt and a dark scarf, stands on the left. A boy with black hair, wearing a light-colored shirt and a dark scarf, stands on the right with his arms crossed. In the center, there are two dinosaurs: an orange one with purple spikes and a blue one with a yellow and orange shell. A large white speech bubble with a green border is positioned in the lower center, containing text.

Podczas lekcji wspólnie wyruszymy w niezwykłą podróż w czasie do czasów, gdy na Ziemi niepodzielnie królowały dinozaury.

### **Pamiętajcie!**

Dinozaury żyły na Ziemi wiele milionów lat przed pojawieniem się pierwszych ludzi. Dzieci pojawiające się na slajdach naszej prezentacji mają za zadanie opowiedzieć Wam o tych wyjątkowych mieszkańcach naszej planety.



# PODZAS TEJ LEKCJI

- dowiesz się czym były i kiedy żyły na Ziemi dinozaury
- poznasz kilka gatunków dinozaurów
- dowiesz się co łączy dinozaury z współczesnymi ptakami
- poznasz wiele ciekawostek o dinozaurach

**Autor  
prezentacji:**

**DAWID WIEJATA**

koordynator akcji  
„Dzieci uczą rodziców”



**W ŚWIECIE  
DINOZAUROW**



# PARK JURAJSKI



Dinozaury to ogromnych rozmiarów gady, które zamieszkiwały Ziemię kilkadziesiąt milionów lat temu. Słowo „dinozaur” pochodzi z języka greckiego i oznacza strasznego jaszczura. Już za chwilkę bliżej poznamy kilka gatunków pradawnych mieszkańców Ziemi.



#DzieciUcząRodziców  
[www.wspierajmarzenia.pl](http://www.wspierajmarzenia.pl)



## Czym były „Dinozaury”?



Dinozaury pojawiły się na Ziemi  
około 237 milionów lat temu.  
Przez ponad 150 milionów lat aż  
do wyginięcia dominowały na  
naszej planecie.

#DzieciUcząRodziców  
[www.wspierajmarzenia.pl](http://www.wspierajmarzenia.pl)

# Kiedy żyły dinozaury?



**DINOZAURY**  
ROŚLINOŻERNE

Dinozaury doczekały się wielu podziałów uwzględniających ich budowę fizyczną, środowisko, w którym żyły czy sposób odżywiania.

**DINOZAURY**  
MIĘSOŻERNE

Podczas naszej wyprawy do Parku Jurajskiego skupimy się na najbardziej znanym podziale na dinozaury roślinożerne i dinozaury mięsożerne (drapieżniki).

#DzieciUcząRodziców  
[www.wspierajmarzenia.pl](http://www.wspierajmarzenia.pl)

# Jak dzielimy dinozaury?

# DINOZAURY ROŚLINOŻERNE



**Triceratops** był zwierzęciem roślinożernym. Zjadał liście i inne części roślin, które zrywał silnym, bezzębnym dziobem. Zamieszkiwał obszary Ameryki Północnej mniej więcej 72-65 milionów lat temu w epoce zwanej późną kredą. Dosłowne tłumaczenie triceratops oznacza trójrogie oblicze i bardzo dobrze charakteryzuje jego wygląd. Ten prehistoryczny gad osiągał długość do 9 metrów, wysokość ponad 3 metrów i masę nawet 12 ton.



#DzieciUcząRodziców  
[www.wspierajmarzenia.pl](http://www.wspierajmarzenia.pl)



# Triceratops



**Stegozaur (Stegosaurus)** to dinozaur, na grzbiecie którego widniały dwa rzędy charakterystycznych płyt kostnych. Dorastał do 9 metrów długości, 4 metrów wysokości (razem z płytami na grzbiecie) i mógł ważyć 2,5 tony. Miał bardzo małą głowę i mózg wielkości jabłka, więc najprawdopodobniej był mało inteligentnym dinozaurem. Stegozaury były roślinożerne. Najprawdopodobniej żywiły się niskimi roślinami, na co wskazuje charakterystyczna, niska pozycja głowy.

#DzieciUcząRodziców  
[www.wspierajmarzenia.pl](http://www.wspierajmarzenia.pl)

# Stegozaur



### **Brachiozaur**

Ta grupa dinozaurów to prawdziwe olbrzymy, sięgające do 27 metrów długości i ponad 12-16 metrów wysokości. Brachiozaury, jedne z największych zwierząt lądowych wszech czasów, ważyły od 30 do 60 ton. Ich ulubionymi terenami była Ameryka Północna i Afryka. Dinozaury tej grupy były zwierzętami stadnymi, co ułatwiało im obronę przed zakusami drapieżnych krewniaków.



#DzieciUcząRodziców  
[www.wspierajmarzenia.pl](http://www.wspierajmarzenia.pl)



# Brachiozaur



**Diplodok (Diplodocus)** to dinozaur roślinożerny o niezwykle długiej szyi i ogonie, który w końcowej części miał postać bicza. Jego głowa była bardzo mała, z nozdrzami umiejscowionymi na szczycie. W przedniej części szczęk diplodok miał długie zęby, które tworząc coś na kształt grabi umożliwiały zrywanie liście drzew i krzewów. Diplodok jest jednym z największych dinozaurów odkrytych przez człowieka. Jego długość mogła sięgać do 27 metrów, z czego na szyję przypadało 7 metrów.



#DzieciUcząRodziców  
[www.wspierajmarzenia.pl](http://www.wspierajmarzenia.pl)



# Diplodok



**Iguanodon** był dinozaurem roślinożernym o charakterystycznych, wielkich pazurach na kciukach. Długość tych pazurów wynosiła od 5 do 15 cm. Służyły mu one do obrony oraz zdobywania pożywienia. Pysk Iguanodona był zakończony bezzębnym dziobem, natomiast w tylnej części szczęk znajdowały się liczne, drobne zęby policzkowe służące do rozdrabniania pokarmu. Osiągał długość do 10 metrów, wysokość do 5 metrów i wagę do 4 ton.



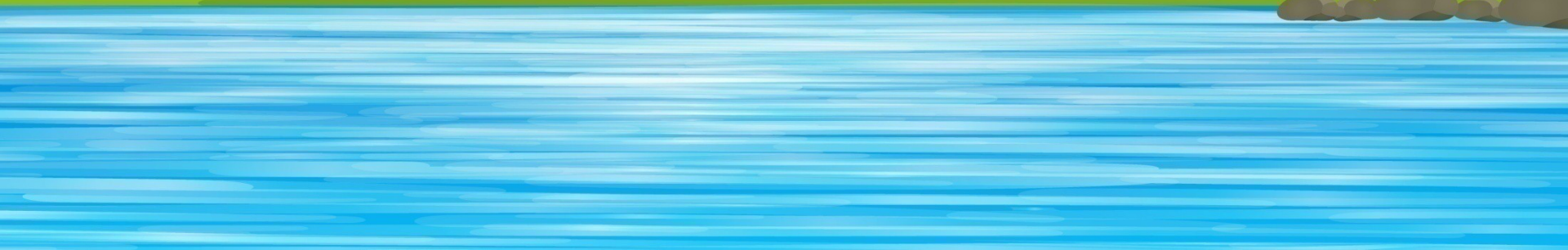
#DzieciUcząRodziców  
[www.wspierajmarzenia.pl](http://www.wspierajmarzenia.pl)



# Iguanodon

# DINOZAURY

## Mięsożerne






**Spinozaur (Spinosaurus)** to olbrzymi dinozaur drapieżny z grupy teropodów. Żył mniej więcej 98 - 95 milionów lat temu. Był największym znanym dinozau-rem drapieżnym. Dorastał do 18 metrów długości i ważył do 9 ton. Jego długa i spłaszczona głowa przypominała głowę krokodyla. Spinozaur miał na grzbiecie wielki żagiel. Ten niezwykły twór pełnił kilka funkcji naraz. Głównym przeznaczeniem była termoregulacja-żagiel umożliwiał szybkie zbieranie ciepła.



#DzieciUcząRodziców  
[www.wspierajmarzenia.pl](http://www.wspierajmarzenia.pl)



# Spinozaur



**Ceratozaur (Ceratosaurus)** żył około 150 milionów lat temu w późnej jurze. Jego wymiary to: do 9 metrów długości, do 4 metrów wysokości, waga prawdopodobnie do 1 tony. Nazwa ceratozaura oznacza „rogatego jaszczura” i odnosi się do trzech rogów, z których jeden znajdował się na pysku zwierzęcia, a dwa nad oczami. Był sprawnym drapieżnikiem posiadającym potężne, silne szczęki z długimi ostrymi zębami o piłkowanych krawędziach.



#DzieciUcząRodziców  
[www.wspierajmarzenia.pl](http://www.wspierajmarzenia.pl)



# Ceratozaur




**Allozaur (Allosaurus)** to dinozaur, którego nazwa pochodzi z języka greckiego oznaczająca „inny jaszczur”. Allozaur był dużym drapieżnikiem z wielką, wyposażoną w ostre zęby czaszką, potężnymi tylnymi kończynami i krótkimi trójpalczastymi kończynami przednimi. Całe ciało równoważył długi, ciężki ogon. Ten dinozaur mierzył do 12 metrów i osiągał wagę do 4000 kg. Allozaury polowały na duże dinozaury roślinożerne.



#DzieciUcząRodziców  
[www.wspierajmarzenia.pl](http://www.wspierajmarzenia.pl)



# Allozaur



**Velociraptor (Velociraptor)** był dwunożnym drapieżnikiem zamieszkującym tereny dzisiejszej Mongolii. Okres jego występowania przypada na od 83 do 70 milionów lat temu. Velociraptory były bardzo szybkie i dosyć zwinne. Nazwa tego dinozaura pochodzi od łacińskich słów *velox* – szybki i *raptor* – złodziej. Velociraptor nie należał do dużych dinozaurów. Osiągał zaledwie 100 cm wzrostu, ok. 170 cm długości i 20 kg wagi. Mimo swoich niewielkich rozmiarów był groźnym łowcą.



#DzieciUcząRodziców  
[www.wspierajmarzenia.pl](http://www.wspierajmarzenia.pl)

# Velociraptor



**Tyranozaur (Tyrannosaurus rex)** to jeden z największych drapieżników lądowych dotychczas istniejących na ziemi. Odnajdzone skamieniałości świadczą o tym, że mógł dorastać do 12 metrów długości, do 6 metrów wysokości, i mógł ważyć do 6 i pół tony. Żył w okresie zwanym późną kredą, czyli mniej więcej od 68 do 65 milionów lat temu. Był jednym z ostatnich dinozaurów i wyginął podczas wielkiego wymierania, które zakończyło erę mezozoiczną.

Tyranozaur jest jednym z najpopularniejszych dinozaurów. Jest bohaterem książek, bajek i filmów.



#DzieciUcząRodziców  
[www.wspierajmarzenia.pl](http://www.wspierajmarzenia.pl)



# Tyranozaur



Część naukowców postuluje, że biologicznie współczesne ptaki są bardzo podobne do kilku gatunków dinozaurów. Zatem często możemy się spotkać z określeniem, że ptaki są potomkami dinozaurów.

Badacze wskazują, że ptakom najbliżej do dwunożnych drapieżników. Jednak sam proces ewolucji trwał wiele milionów lat i był bardzo złożony, więc nie można jednoznacznie stwierdzić, że ptaki pochodzą od dinozaurów.



#DzieciUcząRodziców  
[www.wspierajmarzenia.pl](http://www.wspierajmarzenia.pl)



# Czy ptaki to dinozaury?



# CIEKAWOSTKI O DINOZAUROCH





### CIEKAWOSTKA 1

Dinozaury panowały na Ziemi przez ponad **150 milionów lat**.



### CIEKAWOSTKA 3

Długość życia dinozaurów waha się od kilkudziesięciu do nawet 100 lat. Najdłużej żyły zauropody takie jak brachiozaury.



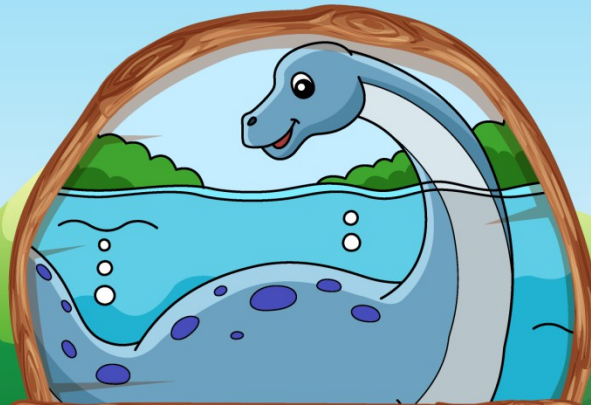
### CIEKAWOSTKA 2

Wszystkie dinozaury rodziły się z jaj. Jaja dinozaurów różniły się wyglądem i wielkością w zależności od gatunku.



#DzieciUcząRodziców  
[www.wspierajmarzenia.pl](http://www.wspierajmarzenia.pl)

# Ciekawostki o dinozaurach



#### CIEKAWOSTKA 5

**Plezjozaury** – gady wodne, podobnie jak pterodaktyle, choć żyły w czasach dinozaurów, to nie należą do tej samej grupy.



#### CIEKAWOSTKA 6

Nauka zajmująca się badaniem skamieniałości dinozaurów to paleontologia, a naukowiec, który się tym zajmuje to paleontolog.



#### CIEKAWOSTKA 4

**Pterodaktyle** nie są dinozaurami, to latające gady, które żyły w wieku dinozaurów, ale nie należą do tej samej kategorii.



#DzieciUcząRodziców  
[www.wspierajmarzenia.pl](http://www.wspierajmarzenia.pl)

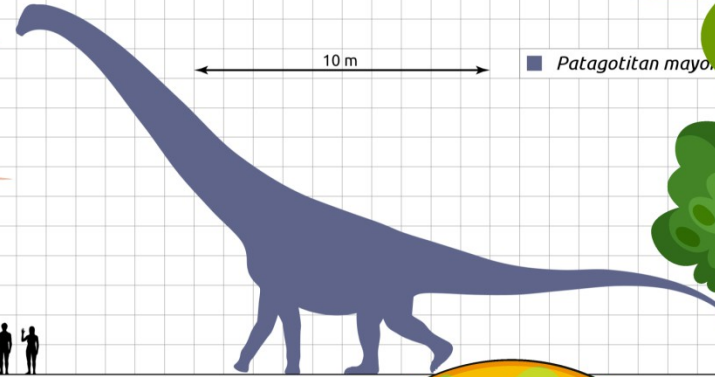


# Ciekawostki o dinozaurach

## PORÓWNANIE WIELKOŚCI PATAGOTITANA I CZŁOWIEKA


### CIEKAWOSTKA 7

**Patagotitan** to nazwa dinozaura obecnie uważanego za największego w historii. Jego masę szacuje się na 69 ton.



#DzieciUcząRodziców  
[www.wspierajmarzenia.pl](http://www.wspierajmarzenia.pl)

# Ciekawostki o dinozaurach



Następstwa uderzenia asteroidy były dla dinozaurów katastrofalne. Do atmosfery dostały się olbrzymie ilości pyłu, które blokowały dostęp światła słonecznego. Czego konsekwencją było ochłodzenie i zmiana klimatu. Asteroida zakończyła, trwające 150 milionów lat panowanie dinozaurów.

Świat dinozaurów jest pełen tajemnic, które czekają na odkrycie. Dzięki rozwojowi technologii i nauki jeszcze wiele z nich odkryjemy i bliżej poznamy ten wyjątkowy okres w historii Ziemi.



### CIEKAWOSTKA 8

Prawdopodobną przyczyną wyginięcia dinozaurów było zderzenie asteroidy z powierzchnią Ziemi.



#DzieciUcząRodziców  
[www.wspierajmarzenia.pl](http://www.wspierajmarzenia.pl)



# Ciekawostki o dinozaurach

# Zadanie do wykonania!



- Wspólnie z rodziną wykonaj zdjęcie, na którym pokazujecie jak wspólnie **poszerzacie wiedzę o dinozaurach**
- Poproś rodziców o zamieszczenie zdjęcia w komentarzu na profilu Centrum Rozwoju Lokalnego na Facebooku – **[fb.com/centrum.rozwoju.lokalnego](https://fb.com/centrum.rozwoju.lokalnego)**
- Zdjęcia należy zamieszczać pod specjalnym wpisem, który pojawi się na profilu **3 czerwca 2022r.**



# DZIĘKUJEMY ZA UWAGĘ!



**Autor  
prezentacji:**

**DAWID WIEJATA**

koordynator akcji  
„Dzieci uczą rodziców”