

# Temat tygodnia : „Tu rosły paprocie”- 30.11.- 04.12.2020

## Temat dnia: „Dlaczego dinozaury wyginęły?”.

### Propozycje zabaw na 01.12.2020 ( wtorek).

#### Cele główne:

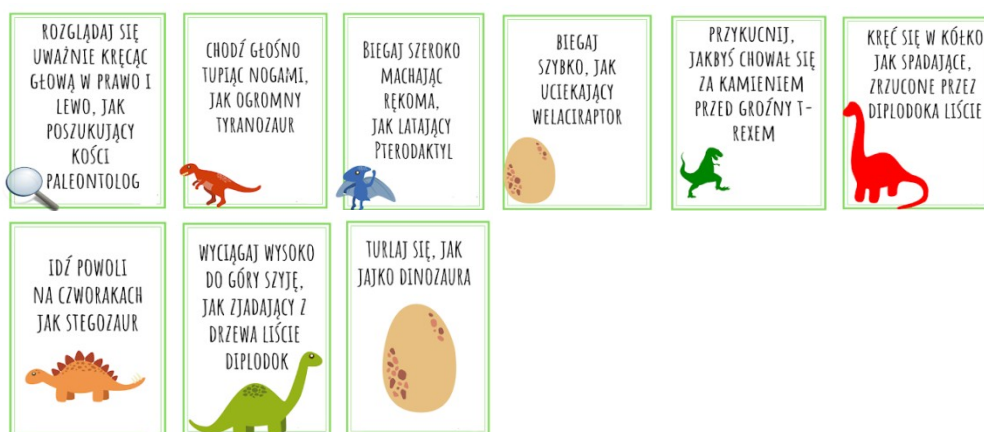
- zapoznanie z przypuszczalnymi przyczynami wyginięcia dinozaurów.

#### Cele operacyjne:

Dziecko:

- wypowiada się na temat wyginięcia dinozaurów.

#### 1. Zabawa ruchowa „Dinozaury”.



#### 2. Rozmowa na temat dinozaurów: Co to jest dinozaur?; Kiedy żyły dinozaury?; Jak wyglądały dinozaury?; Co jadły dinozaury?

**Dinozaur** – dosłownie znaczy „straszny jaszczur”. Dinozaury były gadami lądowymi. Nie potrafiły latać ani pływać. Różnice pomiędzy dinozaurami były bardzo duże. Niektóre były ogromne, inne małe.

**Dinozaury żyły w wiekach średnich Ziemi, czyli w erze mezozoicznej** (wiele milionów lat temu). Pierwsze dinozaury pojawiły się około 230 milionów lat temu, a ostatnie wymarły około 65 milionów lat temu. Przyczyna ich śmierci nie jest znana. **Dinozaury chodziły na dwóch lub czterech nogach**. Ich szyja była bardzo słaba, a ogony bardzo długie. Niektóre dinozaury miały kolce, które służyły do obrony. Nie wiadomo, jaki kolor miała skóra dinozaurów. Z pewnością była ona łuskowata i wodoodporna. **Mięsożerne dinozaury jadły** inne dinozaury, a także całe mnóstwo innych stworzeń – od owadów, jaszczurek i ptaków do małych futerkowych ssaków, przypominających szczury. Dinozaury roślinożerne jadły liście krzewów i drzew.

#### Niektóre gatunki dinozaurów...

**T-REX** -Tyranozaur to największy mięsożerca. Poruszał się na dwóch nogach. Każda jego stopa miała 40 centymetrów. Miał wielkie, ostre jak piły, 18-centymetrowe zęby, służące do rozszarpywania ofiary.

**STEGOZAURUS** czworonożny gad o małej głowie, grubym, niezgrabnym, siedmiometrowym ciele. Na grzbiecie miał płyty, a na ogonie cztery kolce. Miały one prawie po 1 metrze długości i prawdopodobnie służyły do obrony przed mięsożercami.

**DIPLDOKUS**- To 27-metrowej długości potwór osiągający 3 i pół metra wysokości. Machnięcie jego ogona mogło poważnie zranić, a nawet zabić drapieżnego wroga

**TRICERAPTOS** - Na głowie miał trzy rogi: jeden na czubku nosa, a dwa nad oczodołami. Wokół szyi miał jaskrawy kostny kołnierz. Te dwie rzeczy pełniły funkcję obrony. Był to



3. Posłuchaj piosenki o dinozaurach - może spróbujesz zaśpiewać

<https://www.youtube.com/watch?v=vFFTp-IOMG4>

Ref. Dinozaury żyły dawno temu ,ale stale są wśród nas.  
W Juraparku jest ich bardzo wiele, jakby w miejscu stanął czas.

1. Chcesz przyjechać tu, gdzie super zabawa,  
dinozaurów sto czeka na nas już.  
Dużo dowiesz się o tych wielkich gadach,  
poznasz wiele z nich i przyjedziesz znów.  
Ref.

2. Mijał dzień za dniem na naszej planecie  
i nie było tu , tak samo jak dziś.

Ziemia pełna jest śladów dinozaurów  
może kiedyś Ty znajdziesz jeden z nich.  
Ref.

3. Jeden wielki był jak olbrzymi statek,  
inny pióra miał, latał tak jak ptak.  
Gdyby wtedy żył Mój czy Twój pradziadek,  
to przy każdym z nich, byłby niczym pchła.  
Ref.

#### 4. Rozmowa na temat przyczyn wyginięcia dinozaurów.

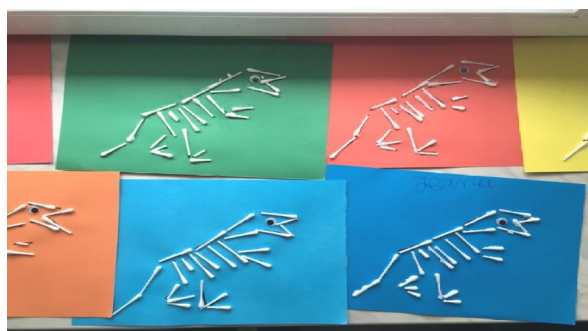
*Największą zagadką dotyczącą dinozaurów jest próba odpowiedzi na pytanie: Dlaczego wyginęły? Stało się to przed 65 milionami lat. Istnieje na ten temat wiele teorii, lecz żadna nie wyjaśnia do końca wszystkich faktów, które przedstawiają wykopaliska. Jedna z teorii zakłada, że przyczyną wyginięcia dinozaurów była wielka katastrofa. Może kula ziemską została otoczona pyłem kosmicznym powstałym przez eksplozję jakiejś gwiazdy? Inni uważają, że na Ziemię spadł olbrzymi meteoryt, a pył, który wzniósł się po jego uderzeniu, mógł zaciemnić słońce na długie lata. Bez światła słonecznego nie mogły rosnąć rośliny, którymi żywiły się zwierzęta roślinożerne. Z braku ciepła słonecznego wiele zwierząt zamarzło. Kolejnym etapem była fala upałów. Po opadnięciu pyłów para wodna, powstała na skutek upadku meteorytu, zatrzymywała promienie słoneczne, co spowodowało bardzo silne ogrzanie powierzchni ziemi (efekt cieplarniany) i znaczna ilość zwierząt wymarła, nie mogąc znieść upału. Niektórzy uczeni uważają, że dinozaury wyginęły z powodu zmian klimatu – bardzo duże wahania temperatury spowodowały, że zmiennocieplne dinozaury nie mogły im sprostać. Inni sądzą, że za wyginiecie dinozaurów są odpowiedzialne inne zwierzęta (ssaki i ptaki) żywiące się jajami. Możliwe, że to one nocą, korzystając z nieobecności rodziców, niemogących bronić swojego potomstwa, wykradały jaja, ograniczając w ten sposób liczbę młodych osobników. Istnieje również teoria, że dinozaury roślinożerne zatruty się nowo powstającymi na przestrzeni lat roślinami kwiatowymi, zawierającymi truciznę, która dla dinozaurów była śmiertelna. Wymarcie zwierząt roślinożernych musiało spowodować stopniowe zagłodzenie się zwierząt mięsożernych, które się nimi żywiły. Zmianie uległo również środowisko życia dinozaurów. W ciągu ostatnich kilku milionów lat ery dinozaurów opadł poziom morza na całej kuli ziemskiej, wyłaniały się nowe lądy, góry. Płytkie wody, które zajmowały olbrzymie przestrzenie, zaczęły zniknąć, a zwierzęta, które tam żyły, utraciły swoje dotychczasowe siedliska. Nie mogąc dostosować się do tych zmian, wymierały.*

#### 5. Zabawa plastyczna „Szkielet dinozaura”. ( szablon zał. 1).

Materiały: patyczki higieniczne, nożyczki, klej . kolorowa kartka (blok techniczny) ze wzorem szkieletu do wyklejenia. Można również samodzielnie ułożyć wzór na stole, dywanie itp.

Wykonanie pracy:

Dziecko przycina patyczki higieniczne do odpowiedniej długości (narysowany wcześniej szkielet jest tutaj pomocny). Dopasowują patyczki do narysowanego szkieletu dinozaura i ostrożnie przykleja je do kartki przy kleju.



6..” Jurajski las” –słuchanie odgłosów dinozaurów- relaksacja .

Położ się na dywanie i słuchaj odgłosów prehistorycznego lasu:

<https://www.youtube.com/watch?v=MX-DvqFjVDE>

Zał. nr 1.

Poniżej.



Który dinozaur idzie do swojego gniazda? Narysuj jego drogę.



Policz wagoniki po lewej stronie, a potem – po prawej stronie. W pustych polach pod nimi narysuj tyle wagoników z węglem, ile jest ich razem.



Obejrzyj zdjęcia. Zamknij karty pracy i wymień po kolei ich nazwy.

