

4.12.2020

## **Temat: Dlaczego wyginęły dinozaury?**

Co to jest Barbórka?

### **Cele ogólne:**

- poszerzenie wiedzy na temat dinozaurów
- kultywowanie tradycji obchodzenia święta górników – Barbórki

### **Środki dydaktyczne:**

Rozmowa z dziećmi na temat : Dlaczego dinozaury wyginęły?

Dzieci odpowiadają na pytanie : Dlaczego nie ma już dinozaurów?

Wyjaśniamy;

Co się z nimi stało?

Wyginęły. NO dobrze, ale dlaczego? Tego nikt nie wie na pewno, choć uczeni (tak jak detektywi) mają różne podejrzania na ten temat.

#### 1. Brrr, zimno mi!

Dinozaury bardzo różniły się od ludzi. Nie tylko wyglądem. Pewnie wiesz, że zdrowy człowiek ma zawsze tę samą temperaturę. To dlatego mama daje ci termometr, gdy się źle czujesz. Jeśli się okaże, że masz temperaturę wyższą niż zwykle, to znaczy, że jesteś chory. U dinozaurów termometr na nic by się nie przydał, bo temperatura ich ciał się zmieniała: gdy było ciepło, one też były ciepłe, a gdy robiło się chłodno, one także stawały się chłodniejsze. Dziwne, co? Ale wyobraź sobie, że dzisiejsi krewniacy dinozaurów (np. krokodyle) zachowują się tak samo. To dlatego w naszych rzekach i jeziorach nie ma krokodyli: podczas mroźnej zimy zamarłyby jak woda.

Ale wracajmy do dinozaurów. Podobno za ich czasów na całej Ziemi zrobiło się zimno, a one nie zdążyły się do tego przystosować (nie umiały przecież szyć ubrań ani rozpalać ognisk) i w końcu wyginęły...

#### 2. Kosmiczna katastrofa

Uczeni zastanawiali się, dlaczego na całym świecie tak nagle się ochłodziło, i doszli do wniosku, że nieszczęście mogło przyjść z kosmosu. Podobno właśnie wtedy na Ziemi spadł z ogromną prędkością kamień wielkości sporego miasta. To wywołało prawdziwą katastrofę – pożary, burze i powodzie, w których zginęła część zwierząt. Te, które pozostały, marzły, bo promienie słoneczne nie mogły przedostać się przez grubą chmurę pyłu, unoszącą się w powietrzu po uderzeniu kamienia.

### 3. Płonące kamienie

Czy słyszałeś o wulkanach? To niezwykle góry. W ich wnętrzu jest tak gorąco, że aż topią się kamienie. Od czasu do czasu wulkan wyrzuca z siebie mnóstwo takich stopionych kamieni. Teraz na świecie też są wulkany, ale jest ich niewiele i nie wyrządzają wiele szkód. Ale dawniej... No właśnie. Niektórzy uczeni uważają, że w czasach dinozaurów było bardzo wiele takich plujących ogniem wulkanów. I podobno wyrzucane przez nie stopione kamienie zniszczyły mnóstwo roślin, którymi żywiły się dinozaury. W dodatku razem z kamieniami wydobywały się też trujące gazy, które szkodziły roślinom i zwierzętom.

Dzieci mogą wykonać pracę plastyczną: lepienie dinozaura z plasteliny.

BARBÓRKA:

[https://www.youtube.com/watch?](https://www.youtube.com/watch?v=NCIT2dHyTn4&feature=youtu.be&fbclid=IwAR2nbmOhyhlGm-7lZJN8H5t6AHW8iiZ5jalERYtJKA6v-XNSMcgt4lbsXG4)

[v=NCIT2dHyTn4&feature=youtu.be&fbclid=IwAR2nbmOhyhlGm-7lZJN8H5t6AHW8iiZ5jalERYtJKA6v-XNSMcgt4lbsXG4](https://www.youtube.com/watch?v=NCIT2dHyTn4&feature=youtu.be&fbclid=IwAR2nbmOhyhlGm-7lZJN8H5t6AHW8iiZ5jalERYtJKA6v-XNSMcgt4lbsXG4)

<https://www.youtube.com/watch?v=vdZT8T7zCpQ>