

TO I OWO

KWARTALNIK SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. ŚW. JANA KANTEGOW ŚWILCZY

Witamy w nowym roku szkolnym!
Cieszymy się, że jesteście z nami!
Zapraszamy do współpracy
i czekamy na propozycje tematów

W tym numerze:

- Krótka historia polskiego godła
- To nie jest dinozaur...
- Co to znaczy?
- Fortnite
- Wakacyjne wspomnienia: Piramida Cheopsa, Wielki Mur Chiński

KRÓTKA HISTORIA POLSKIEGO GODŁA

Najwcześniejszy, zachowany wizerunek Orła Białego w koronie widnieje na denarach Bolesława Chrobrego. Książęta piastowcy znakowali orłem monety i pieczęcie. Występował on na tarczach i chorągwiach od dwunastego wieku. Jako oficjalne godło całego państwa polskiego srebrny orzeł w koronie na czerwonej tarczy zaczął być używany przez Przemysła II po jego koronacji w 1295 roku. Wygląd Orła zmieniał się przez wieki. Tarcza, na której go umieszczono, również uległa zmianie. Tarczę otaczano łańcuchami orderowymi lub wieńcami. Ukoronowana tarcza, w najdosłowniejszej wersji herbu, podtrzymywana była przez trzymacze (lwy, anioły lub personifikacje czyli uosobienia Wojny i Pokoju, czy Pokoju i Sprawiedliwości) albo umieszczana na płaszczu gronostajowym.

DYNASTIA JAGIELONÓW

Herb Rzeczypospolitej pojawił się wraz z Jagiellonami jako herb zjednoczonych ziem Królestwa Polskiego i Wielkiego Księstwa Litewskiego. Tarcza została podzielona na cztery części. Na każdej z nich znajdował się wizerunek Orła Białego – herb Korony i Pogoni – herb Litwy, umieszczone naprzemianległe. Był to podstawowy herb Rzeczypospolitej, zwany herbem małym. Od czasów Zygmunta Augusta na herb mały nałożona została zamknięta korona. Pośrodku godła na piątym polu, na tzw. tarczy sercowej, dodawane były herby królewskie.

Maria Gotkowska, klasa 5a



1295 – orzeł
Przemysława II



Orzeł Władysława
Jagięły 1386
- 1413



Orzeł z okresu
Zygmunta Sta-
rego i Zygmunta
Augusta



Godło państwo-
we Jagiellonów.
Na czwórdziel-
nej tarczy Orzeł i
Pogoń

TO NIE JEST DINOZAUROW...

Kilka miesięcy temu była premiera nowego filmu pt: Jurassic World, zaginione królestwo.

Chciałbym Wam opisać „bohatera” starej wersji Jurassic World (jako, że nie byłem na nowszej wersji). Dotarło do mnie wiele pytań, o to, czy Indominus Rex mógłby istnieć.

Tak, mógłby istnieć, w końcu nie wiemy, jak nauka rozwinię się w przyszłości, ale na razie jest to niemożliwe (chyba, że rząd ukrywa przed nami jakąś maszynę chichi).

Omówmy sobie, jakie cechy i od jakich zwierząt posiadał Indominus.

Wielkość zawdzięczał Giganotozaurowi, duże kończyny przednie zakończone pazurami Terinozaurowi, możliwość kamuflowania się miał by po kameleonach, zaś mózg mógłby być człowieka. Głównym genomem był genom Tyranozaurusa Rexa. Jeżeli chcecie wiedzieć więcej zapraszam na kanał Naukowo TV, film pt. „Czy Indominus Rex mógłby istnieć”. <https://www.youtube.com/watch?v=EPS2naAfr8o>

Filip Szot, klasa 5a

CO TO ZNACZY?

Ani na lekarstwo

Bartuś lubi jeździć do babci, bo babcia dokarmia go słodyczami. Po dwóch dniach jest zwykle grubszy o cztery kilogramy.

- Dużo zostało tych pierniczeków?- zapytał Bartuś leżąc nieruchomo przed telewizorem.

Babcia zajrzała do miseczki .

- Ani na lekarstwo...- powiedziała.

Bartuś spojrzał na nią ze zdziwieniem.

-Z pierniczeków robi się lekarstwa? ...

Babcia roześmiała się.

- Ani na lekarstwo...- zaczęła wyjaśniać – to znaczy bardzo, bardzo mało, prawie nic.

- Czyli coś jeszcze zostało? – oblizwał się Bartuś.

- Okruszki... - mruknęła babcia. I natychmiast je zjadła.

Amelia Komórek, klasa 5a



FORTNITE

Rozgrywka w trybie kooperacji opiera się na badaniach, gromadzeniu zasobów, budowaniu ufortyfikowanych budynków i walce z falami postępujących potworów (zombie). Gracze mogą współpracować ze sobą w celu zbierania przedmiotów, potrzebnych do budowy fortu, który później służy do obrony przed atakującymi zombie (w grze nazywanymi „pustakami”). Skrzynie z zaopatrzeniem i przedmioty w grze są generowane na mapie losowo, a gracze otrzymują różne rodzaje broni palnej, jak na przykład strzelba czy karabin snajperski, a także białe, jak na przykład szabla czy katana.

W trybie rozgrywki wieloosobowej (Fortnite battle royale) bierze udział kilkudziesięciu graczy (maks. 100), w którym walczą między sobą do momentu pozostania na mapie jednej osoby lub drużyny. Tryb ten został wydany we wrześniu 2017 roku i jest rozwijany niezależnie przez Epic Games, który wydzielił go z dotychczasowej rozgrywki kooperacyjnej. Rozgrywka ta jest oparta na model free to play. Jeżeli macie jakieś pytania do nas, to przyjdźcie do klasy 5a (sala 24)

Filip Szot, Oliwier Boczek

Piramida Cheopsa

Piramida Cheopsa, zwana też Wielką Piramidą, znajduje się w Gizie i jest największą tego typu budowlą na świecie. Wzniesiono ją w Egipcie między 2600 a 2500 rokiem p.n.e. Wielka Piramida jest grobowcem egipskiego faraona Cheopsa i stąd właśnie pochodzi jej nazwa.

Trzy komory

Piramida Cheopsa jest podzielona na trzy komory. Pierwszą z nich nazywamy Komorą Królewską. Spoczywa w niej pochowane ciało faraona Cheopsa. Druga to komora Królowej. Ukryto w niej rzeczy, które są niebezpieczne umarłemu do życia pozagrobowego, np. żywność czy klejnoty. Trzecie pomieszczenie to Podziemna Komora. Zbudowano ją być może po to, żeby wprowadzić w błąd potencjalnych rabusiów.

Budowa

Piramida Cheopsa jest jednym cudem starożytnego świata, który przetrwał do dziś. Zbudowanie Wielkiej Piramidy zajęło Egipcjanom blisko dwadzieścia lat. Do jej budowy zużyto dwa miliony kamiennych bloków, a każdy z ich waży przeszło dwie tony. Cała piramida ma wagę około sześciu milionów ton.

Najwyższa budowla

Przez ponad 4300 lat Piramida Cheopsa pozostała najwyższą budowlą na Ziemi. Dopiero w 1889 r. zbudowano wieżę Eiffla, która była od niej wyższa. Wieża ma 324 metry wysokości, podczas gdy Piramida Cheopsa w momencie powstania miała 147 metrów. Dziś jest nieco niższa i wznosi się nad piaski pustyni na wysokość 138 metrów.

Ciekawostki

- Do transportu kamiennych bloków używano pojazdu zbudowanego z drzewa, który przypominał współczesne sanie.
- Przy budowie Piramidy Cheopsa pracowało około 100 000 robotników.
- Przed ceremonią pogrzebową faraona Egipcjanie dokonywali mumifikacji jego zwłok.

Julia Wisz, klasa 5a

WIELKI MUR CHIŃSKI

Wielki Mur Chiński to najdłuższa budowla na świecie. Ma około 6400 km długości. Powstał przez połączenie wielu mniejszych murów wybudowanych przez różnych chińskich władców w czasach ich powstania.

Budowa

Pierwsza część Wielkiego Muru powstała za panowania pierwszego chińskiego cesarza Qin Shi Huanga w II stuleciu n.e. Wielki Mur, który możemy podziwiać współcześnie, został wzniesiony za czasów rządów cesarza Minga (koniec XV wieku n.e.).

Największa budowla

Wielki Mur Chiński rozpościera się wśród gór, równin i dolin. Wysokość i szerokość muru jest różna w zależności od ukształtowania terenu. Budowa jest szersza i wyższa na równinach, w górach zaś – niższa i węższa.

Budulec

Kiedy rozpoczęto budowę muru, używano w tym celu drewna, ziemi i kamieni. Pod koniec XV wieku n. e. cesarz Ming zatrudnił budowniczych, którzy wznosili mur z cegieł i kamieni. Pomagało im około 300 000 chłopów i więźniów, którzy Wielki Mur stawiali bez przerwy w ciągu dnia i w nocy.

Ciekawostki

- Jako cementu do spajania wielkich, kamiennych bloków użyto kleistego ryżu i jajek.
- Cesarz Ming płacił srebrem pracownikom stawiającym mur.
- Wielki Mur chiński rozciąga się ze wschodu na zachód Chin.

Emilia Buksińska, klasa 5a

WSPOMNIENIA Z WAKACJI

