



Dwumiesięcznik Szkoły Podstawowej w Krześlinie

Nr 4 (29) Rok szkolny 2021/2022

Witajcie!

Przed Wami czwarty już w tym roku numer naszego szkolnego czasopisma. Znajdziecie w nim m.in. ciekawostki na temat największych wynalazków ludzkości czy roślin z Ameryki Południowej, a w rubryce „Rozrywka” - poczytacie o ulubionych grach komputerowych. Zachęcamy do lektury!

Redakcja

W numerze:

Rośliny świata str.2 - 4

Skąd się wzięła...? str.5 - 6

Tajemnice historii str.7 - 8

Największe wynalazki ludzkości str.9 - 10

Historia sportu str.11

Nasze hobby str.12 - 13

Rozrywka str.14

ROŚLINY ŚWIATA

AMERYKA POŁUDNIOWA

Jest to kontynent o powierzchni 17,8 miliona kilometrów kwadratowych leżący na półkuli zachodniej oraz w większej części na półkuli południowej, a w mniejszej na półkuli północnej. Niekiedy uważana jest również za subkontynent Ameryki. W 2016 roku mieszkało w niej 422,5 miliona ludzi. Występują w niej rośliny między innymi: kakao, guarana, orzechy amazońskie, maca.

Guarana

Jest to pnącze o naprzemiennie ułożonych liściach z wąsami, mogące osiągać 15 m długości. Jego zielonkawe kwiaty są niewielkie i zebrane w kiście. Mały, czerwony owoc to torebka, która w miarę dojrzewania pęka, ujawniając czarną pestkę. Guarana to nazwa brazylijska, pochodząca od nazwy plemienia Indian Guarani, którzy przypisują tej roślinie boskie właściwości. Według legendy pierwsza roślina wyrosła nie z nasienia, lecz z oczu boskiego dziecka zabitego przez węża. Moc tej rośliny polegała na przywracaniu utraconej siły mężczyznom.



Maca

Maca to roślina rosnąca nawet na wysokości 4000 m n.p.m., gdzie żadna inna roślina nie jest w stanie przetrwać. Istnieje około setki gatunków macy na całym świecie. Wszystkie one rosną na wysokości nawet 5000 m n.p.m. Intensywne nasłonecznienie, silne wiatry i niskie temperatury są niezbędne dla ich rozwoju. Okrągły korzeń macy przypomina rzepę w kolorze żółto-czerwonym.



Kakaowiec

To gatunek rośliny z rodziny ślazowatych. Z jej nasion wytwarza się proszek kakaowy oraz masło kakaowe. To wieczniezielone drzewo o zwartej koronie wysokości 10-15 m lub krzew do 5 m wysokości. Ma cienką, cynamonowo-brązową korę. Drzewo kakaowca ma silnie rozwinięty system korzeniowy. Liście podłużnie jajowate do szeroko lancetowatych, skórzaste mają długość 20-30 cm. Przyrastają przez cały rok. Kwiaty różowe do czerwonych, osadzone na krótkich szypułkach, wyrastających w pęczkach bezpośrednio z pnia i konarów. Owoce to owalne jagody, bruzdkowane lub gładkie o kształcie przerośniętego ogórka, przypominające piłki do futbolu. Okryte są grubą łupiną. Zawierają 20 do 60 płaskich lub kulistych nasion (tzw. ziaren kakaowych), pokrytych aromatycznym białym śluzem, pograżonych w przyjemnie pachnącym, czerwonym miąższu o słodkawym smaku.



Red. Maja Szkopek, Karolina Bąbiak, Wiktoria Skolimowska

Skąd się wzięło...? cz.4

Skąd się wziął telefon komórkowy?

Nazwa „telefon komórkowy” jest związana z technologią telefonii komórkowej. Obszar, na którym „mamy zasięg”, czyli możemy korzystać z tego rodzaju aparatu, jest podzielony na małe pola, zwane właśnie komórkami. Każda z takich komórek ma swoją stację nadawczo-odbiorczą. Przemieszczając się razem z naszą „komórką”, nie tracimy kontaktu z rozmówcą, ponieważ przenosimy się z jednej komórki do innej.



Pierwszy

telefon komórkowy zupełnie nie przypominał urządzenia, które znamy dziś. Zaprojektowała go szwedzka firma Ericsson w 1956 roku. Ważył on aż 40 kilogramów. Natomiast w 1973 roku marka Motorola wprowadziła na rynek swoją pierwszą propozycję telefonu komórkowego. Model ten był znacznie lżejszy od poprzednika i nazywał się DynaTAC.

Telefon Motorola DynaTAC 8000X trafił do sprzedaży dopiero w 1983 roku. Jego pełne ładowanie zajmowało 10 godzin, a wystarczało

na zaledwie 30 minut użytkowania. Rozmiarem komórka ta przypominała cegłę.



Rok 1992 przyniósł pierwszego w historii SMS-a i premierę Nokii 1011, czyli pierwszej komórki, która działała w sieci GSM. Zaledwie rok później na rynku pojawił się IBM Simon, który uważany jest za pierwszy smartfon na świecie. 2007 rok należał zdecydowanie do firmy Apple, która zaprezentowała pierwszy model iPhone'a. Posiadał on pierwszy ekran dotykowy, który można było obsługiwać palcem. W 2008 roku odbyła się premiera telefonu HTC G1, czyli pierwszego urządzenia z systemem Android. Nokia 7110 to jeden z pierwszych telefonów komórkowych, który został wyposażony w przeglądarkę WAP. Dzięki wydanemu w 1999 roku modelowi możliwe było przeglądanie prostych stron internetowych. Był też wyposażony w podczerwień i funkcję wysyłania SMS.

Jeszcze kilkadziesiąt, a nawet kilkanaście lat temu, dla wielu telefon komórkowy był nieosiągalny. Dziś stanowi przedmiot codziennego użytku dla większości populacji.

Red. Wojciech Kurowski

TAJEMNICE HISTORII

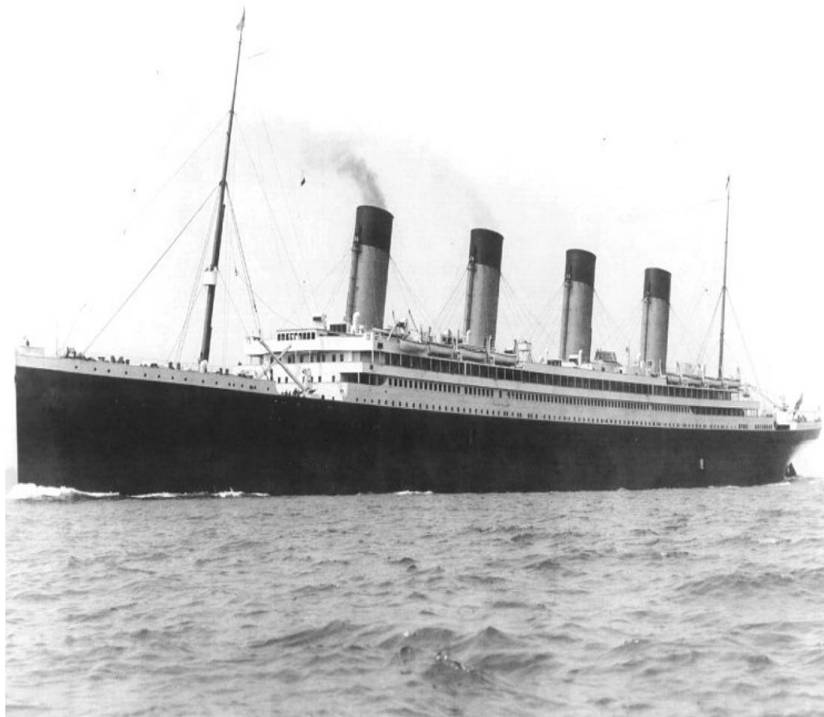
Titanic

W skład typu Olympic wchodziły trzy jednostki:

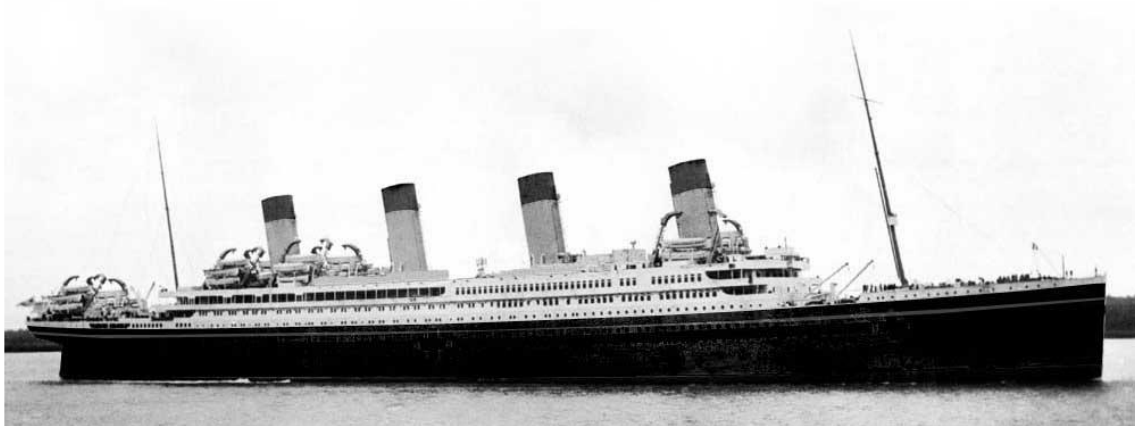
Olympic – zwodowany w 1910

Titanic – zwodowany w 1911

Britannic – zwodowany w 1914.



RMS Olympic (bardzo podobny do Titanica)



WHITE STAR LINE

RMS BRITANNIC

RMS Britannic (też podobny do Titanica, lecz różnił on się długością)

Nazwa trzeciego liniowca (Britannic) miała brzmieć początkowo "*Gigantic*", jednak zmieniono ją po zatonięciu Titanica na mniej pretensjonalną.

Red. Natan Osiniak

NAJWIĘKSZE WYNAŁAZKI LUDZKOŚCI

RADIO

Kto wynalazł pierwsze radio?

Powszechnie za twórcę radia uznaje się Guglielmo Marconiego, niemniej jednak jego prawdziwym wynalazcą był Nikola Tesla.



Historia – czyli kto tak naprawdę wynalazł radio?

Tesla opracował konstrukcję cewki wysokonapięciowej (wysyłającej silne fale elektromagnetyczne) i rozpoczął pracę nad urządzeniem mogącym takie fale odbierać. Jego patent na urządzenie do przesyłania i odbioru fal elektromagnetycznych był gotowy w 1900 roku, jednak ubiegł go w tym o kilka dni Marconi. Tesla walczył z Marconim o patent na radio, dowodząc, że jego wynalazek stosuje bez jego zgody wcześniej opatentowaną przez siebie cewkę. Długotrwały proces doprowadził Teslę do bankructwa. Dodatkowo dobił go fakt przyznania Marconiemu Nagrody Nobla za skonstruowanie radia. Ostatecznie odwołanie Nikoli Tesli w sprawie patentu na radio do sądu najwyższego USA zostało wygrane już po jego śmierci w 1943 roku.



Pierwsza próba radia

Guglielmo Marconi rozpoczął doświadczenia z przesyłaniem i odbiorem fal radiowych w roku 1894. Pracując w amatorskich warunkach, uzyskał we wrześniu 1895 roku łączność radiową na odległość 1 kilometra. Brak zainteresowania jego urządzeniem we Włoszech sprawiło, że wyjechał w lutym 1896 do Anglii. Tam trafił do naczelnego inżyniera Poczty Brytyjskiej, dzięki czemu 27 lipca 1896 roku zainstalowano sprzęt nadawczy na dachu Poczty Głównej w Londynie. Odbiornik z drukarką Morse'a został umieszczony na dachu odległego o kilometr budynku. Guglielmo operował kluczem telegraficznym, zaś po drugiej stronie widzowie przy drukarce mogli odczytać przekazywany tekst. Zdarzenie to uznane zostało za pierwszą publiczną próbę radia.



Red. Maciej Kozak

Historia sportu

Tenis

To dyscyplina sportowa rozgrywana na korcie tenisowym, polegająca na przebijaniu rakietą tenisową piłki ponad lub obok siatki na pole przeciwnika, celem zdobycia punktu bezpośrednio lub pośrednio, w wyniku błędu przeciwnika. Może być rozgrywana pojedynczo (tzw. singiel) lub w dwuosobowych zespołach zawodników jednej płci (debel) lub obu (mikst). Tenis należał do grona letnich dyscyplin olimpijskich w latach 1896–1924. Do ich programu powrócił w 1988.



Tenis w obecnej postaci może być wywodzony z dwóch różnych źródeł. Między 1859 a 1865 major Harry Gem wraz ze swoim przyjacielem Augurio Parerą opracowali grę będącą mieszanką sportów raketowych i baskijskiej gry peloty. Pierwsze mecze tenisowe rozgrywali na trawniku do gry w krokieta w posiadłości Gema w Birmingham. W 1872 razem z dwoma miejscowymi lekarzami, Fredericem Haynesem i Arthurem Tomkinem, założyli pierwszy na świecie klub tenisowy w Leamington Spa.

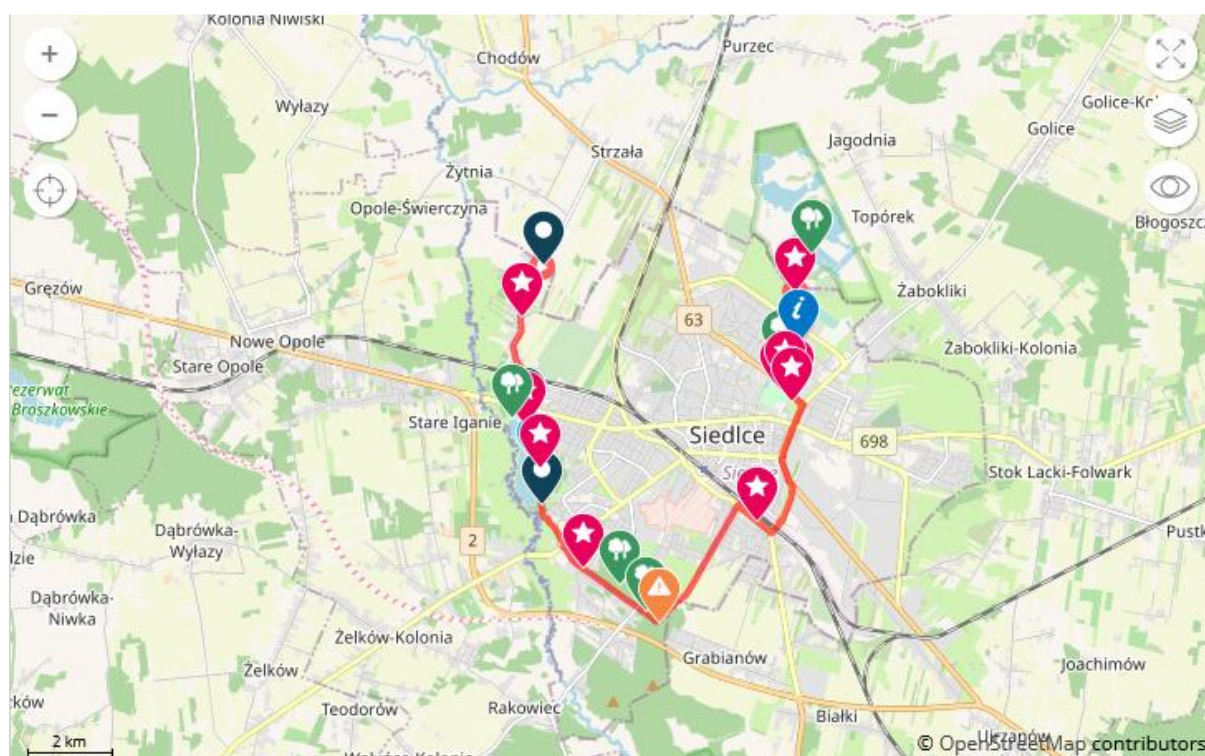
Red. Wojciech Młonek

NASZE HOBBY

Trasy rowerowe w Siedlcach

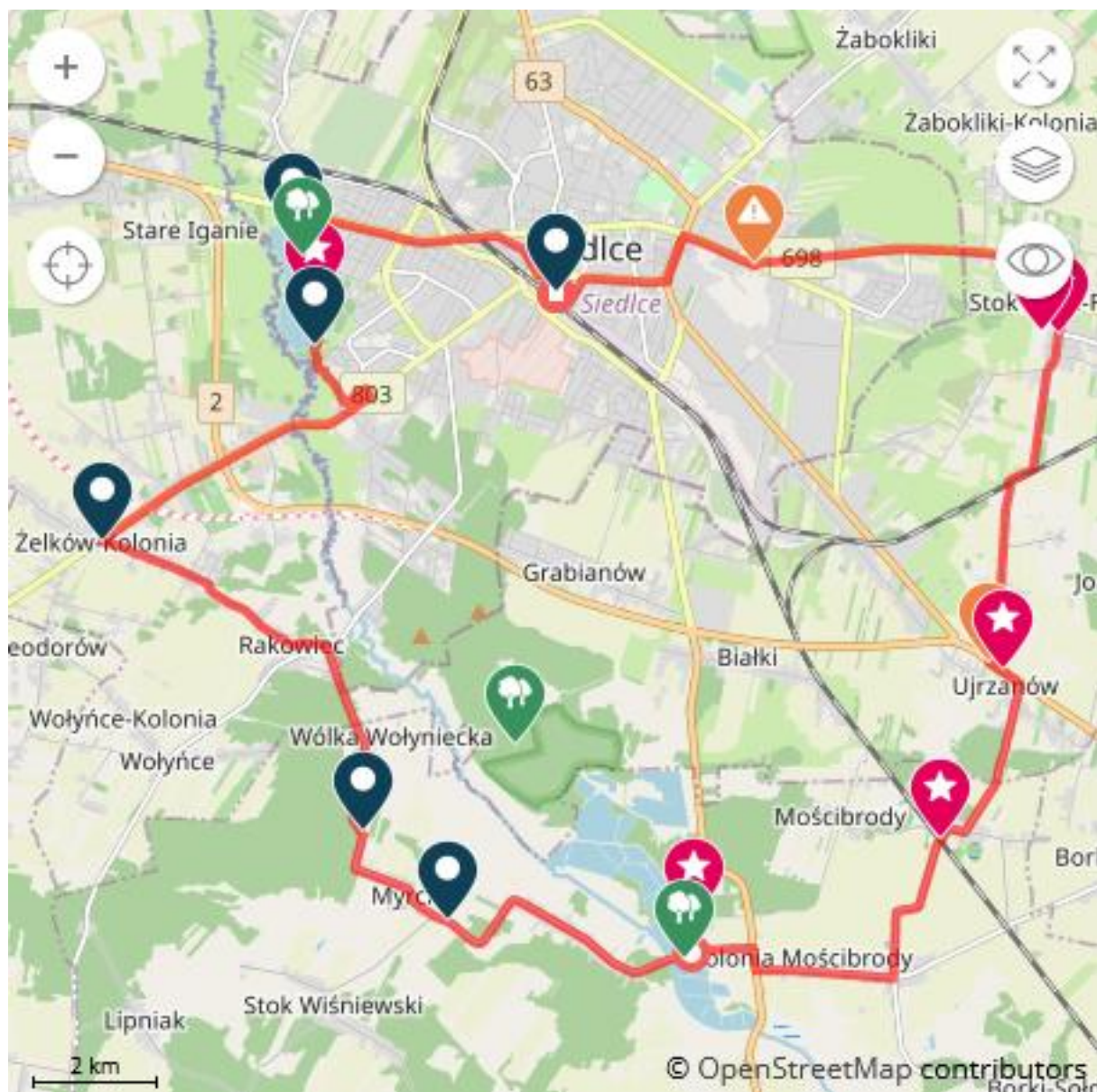
Pogoda sprzyja, więc wyjmujemy rowery i w drogę...

A. Trasa Zielone Siedlce



Dystans: 13,1 km Czas trwania 2h i 25min

B.Trasa Dolina Muchawki



Dystans: 32,4km Czas trwania 3 h 14 min

Red. Igor Węclaś

Rozrywka - GRY

WORLD OF TANKS BLITZ



WORLD OF TANKS BLITZ JEST TO SYMULATOR BITEW CZOŁAGMI. SĄ DWA SPOSOBY WYGRANIA BITWY. PIERWSZY TO ZNISZCZENIE WSZYSTKICH PRZECIWNİKÓW, A DRUGI TO ZAJĘCIE BAZY ZNAJDUJĄCEJ SIĘ NA ŚRODKU. GRA TOCZY SIĘ W CZASIE DRUGIEJ WOJNY ŚWIATOWEJ. DOSTĘPNYCH W NIEJ JEST DUŻO CZOŁGÓW, RÓWNIEŻ POLSKIE, TAKIE JAK: 60TP LEWANDOWSKIEGO LUB 40TP HABICHA.

ABY ZDOBYWAĆ CZOŁGI, TRZEBA UZBIERAĆ DOŚWIADCZENIE NA DANYM CZOŁGU I SREBRO.

W TEJ GRZE MOŻEMY ZNALEŹĆ CZOŁGI OD 1 DO 10 TIERU. W GARAŻU, W KTÓRYM TRZYMAMY CZOŁGI, MAMY OGRANICZONE MIEJSCE. ABY JE ZWIĘKSZYĆ TRZEBA SPRZEDAĆ CZOŁG LUB KUPIĆ MIEJSCE ZA ZŁOTO.

Red. Jakub Łańak

WYDAWCA:

Szkoła Podstawowa im. Marszałka Józefa Piłsudskiego w Krześlinie

REDAKCJA:

Karolina Bąbiak

Piotr Kazimierczak

Maciej Kozak

Wojciech Kurowski

Jakub Łatak

Wojciech Młonek

Natan Osiniak

Wiktoria Skolimowska

Filip Sowiński

Maja Szkopek

Igor Węcláš

OPIEKA REDAKCYJNA:

Agnieszka Płatkowska