

ZENON

ŚWIĄTECZNIE*

*GAZETKA SZKOŁY
PODSTAWOWEJ NR 36



ZA CO NAJBARDZIEJ LUBIMY
BOŻE NARODZENIE?

PODSUMOWANIE ROKU 2020

POMYSŁY NA
ŚWIĄTECZNE DEKORACJE

NASZE PASJE –
LOTNICTWO, NUMIZMATYKA



NR 5
GRUDZIEŃ 2020

Od Redakcji

Nasze zajęcia w ramach projektu **Otwarcia na świat** dobiegły końca, jednak my kontynuujemy naszą działalność dziennikarską i z dumą prezentujemy świąteczny numer gazetki. Święta to czas magiczny – ciepły, radosny, rodzinny. Te święta z pewnością będą trochę inne, ale może dzięki temu bardziej docenimy najbliższych, skupimy się na tym co najważniejsze.

W tym numerze spróbujemy odpowiedzieć na pytanie za co najbardziej lubimy święta. Podpowiemy jak szybko i prosto wykonać piękne dekoracje. Podsumujemy także miniony rok. Nie zabraknie artykułów dotyczących naszych pasji oraz tematów, które szczególnie nas fascynują. Życzymy Wam wszystkiego, co najpiękniejsze na święta i nadchodzący 2021 rok!

Redakcja

Za co najbardziej lubimy święta Bożego Narodzenia?

Boże Narodzenie to czas niezwykły, na który większość dzieci i dorosłych czeka z niecierpliwością. Na czym właściwie polega magia tych świąt? Na wspólnym spędzaniu czasu z najbliższymi? Na obdarowywaniu się prezentami? Na odpoczynku od rutyny i obowiązków? Uczniowie naszej szkoły próbują odpowiedzieć na pytanie za co najbardziej lubią święta?

W Świątach Bożego Narodzenia najbardziej lubię, kiedy cała rodzina zjeżdża się do domu moich dziadków. W całym domu unosi się wtedy zapach potraw, które już od kilku dni przygotowywała moja babcia. Najbardziej ze wszystkich potraw wigilijnych kocham smak pierogów, które robi mój tata. Zawsze jest gwarno i wesoło, ponieważ wszyscy jesteśmy razem. Uwielbiam podziwiać pracę dziadka, który dzień wcześniej zdołał ozdobić choinki i zakładał lampki by chociaż trochę nadać świętom magiczny błysk. Bardzo lubię zapach świeżej choinki. Właśnie za to wszystko lubię Świąta Bożego Narodzenia.

Wiktoria

Święta Bożego Narodzenia lubię przede wszystkim dlatego, bo tata ma dla mnie czas... ale też lubię gotować z mamą, ubierać choinkę, śpiewać kolędy. Bardzo lubię siedzieć z rodziną przy stole wigilijnym. I to wszystko jest dziwne, bo każdy inny dzieciak najbardziej lubi prezenty, a ja zostawiam je na sam samiutki koniec.

Arek

Najbardziej lubię Boże Narodzenie, ponieważ mogę spędzić trochę czasu z bliskimi. Najbardziej tęsknię za wujkiem, który mieszka w Anglii i chociaż raz w roku mogę się z nim

zobaczyć. Uwielbiam jeść potrawy, które przygotowuje babcia np. pierogi i rybę w cieście. Chciałbym powiedzieć, że Boże Narodzenie to nie tylko prezenty, ale miłość, przyjaźń i szacunek. Myślę, że w święta powinniśmy też pomagać potrzebującym np. z domu dziecka. Oddawać zabawki, których nie używamy, ubrania, gry planszowe. Wszystkim życzę Wesołych Świąt! HO! HO! HO!

Antek

Lubię Święta Bożego Narodzenia, ponieważ wtedy przy stole zbiera się cała rodzina. Rozmawiamy, śmiejemy się i jemy potrawy, które wspólnie przygotowaliśmy. Uwielbiam Święta, ponieważ udaję Świętego Mikołaja i rozdaję wszystkie prezenty, które są pod choinką.

Szymon

Najbardziej w Świętach Bożego Narodzenia lubię spędzać czas przy stole z rodziną, ubierać choinkę i piec pierniki. Lubię świąteczny klimat i... lubię patrzeć na karpia, który pływa sobie w wannie.

Filip

Najbardziej w Świętach lubię spotkania z bliskimi, z którymi często jest niewiele okazji do spotkań. Słuchamy świątecznej muzyki, szykujemy dom, w którym się spotykamy, pomagamy babci, która jest odpowiedzialna za potrawy, nosząc je na stół i dogotowując te, które jeszcze nie są gotowe. Wszyscy są w dobrych humorach i rozmawiają, wspominając wiele rodzinnych historii. Uwielbiam święta, ponieważ jest wtedy miło i można porozmawiać z rodziną.

Inga

Najbardziej lubię w Świętach to, że spotykam się z rodziną i mam wolne. Potem te dobre potrawy. Na samym końcu są prezenty. W tej kolejności dlatego, że pomimo tego, że prezenty są fajne to rodzina jest kochana i robi potrawy z miłością, wolne też jest ważne, bo wtedy mam czas spotkać się z rodziną, a prezenty to prezenty. Dla mnie prezenty mogą być, ale nie muszą (choć bym bardzo chciała).

Marysia

Święta mają dla mnie dużą wartość, ponieważ sprawiają mi wiele radości, chociażby z tego, że mam okazję spędzić ten czas z rodziną w przytulnej atmosferze. To szczególny czas, w którym mogę nie tylko coś dostać, ale i dać od siebie sprawiając, tym radość drugiej osobie. W Wigilię najlepsze jest jedzenie moich babć. Co roku wychodzę od nich z pełnym brzuchem. Tradycją dla mnie od małego jest rodzinne ubieranie choinki. Od niedawna pieczemy również

pierniczki. Wychodzi przy tym, dużo bałaganu i frajdy. Smutno mi, gdy to wszystko się kończy, po chwili i musimy wracać do codzienności.

Wiktoria

Podsumowanie roku 2020 – subiektywny przegląd wydarzeń

Przedstawiamy nasz subiektywny przegląd najważniejszych wydarzeń roku 2020. Wybraliśmy tylko trzy – staraliśmy się pominąć temat trudne i kontrowersyjne, choć takich było wiele...

1. Wybuch epidemii COVID-19

Pandemia zakaźnej choroby COVID-19 wywoływanej przez koronawirusa SARS-CoV-2 rozpoczęła się jako epidemia 17 listopada 2019 w mieście Wuhan, w prowincji Hubei, w środkowych Chinach, a 11 marca 2020 została uznana przez Światową Organizację Zdrowia (WHO) za pandemię.

Pandemia COVID-19 w Polsce - pierwszy przypadek zakażenia tym koronawirusem stwierdzono 4 marca 2020 w szpitalu w Zielonej Górze, gdzie zdiagnozowano zachorowanie 66 letniego mężczyzny, który przyjechał autokarem z Niemiec. W okresie od 14 do 20 marca obowiązywał w Polsce stan zagrożenia epidemicznego, a od 15 marca wprowadzono na granicach Polski kordon sanitarny, znacząco ograniczający ruch graniczny. Od 20 marca, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia obowiązuje w Polsce stan epidemii. Do 12 grudnia 2020 odnotowano 1 126 700 przypadków zakażenia; z czego zmarło 22 676 osób, a wyzdrowiało 840 541 osób (na świecie odpowiednio: 71 503 497, 1 602 509, 49 692 019).

Lotnisko Chopina w Warszawie, 25 stycznia 2020 wprowadziło specjalne procedury dla pasażerów przylatujących z Chińskiej Republiki Ludowej – zaczęto stosować formularze lokalizacyjne (umożliwiające kontakt z tymi osobami) oraz badania osób z objawami.

Od 31 stycznia 2020, w obliczu zagrożenia zakażeń wirusem SARS-CoV-2, Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego – Państwowy Zakład Higieny rozpoczął badania laboratoryjne pacjentów podejrzanych o bycie zakażonymi wirusem SARS-CoV-2.

W związku z szerzeniem się zachorowań Główny Inspektorat Sanitarny w systematycznie publikowanych komunikatach dla podróżujących ostrzegał przed wyjazdami do krajów z bardzo licznymi ośrodkami zachorowań i zachowywanie szczególnych środków ostrożności oraz unikanie dużych skupisk ludzkich na obszarach, gdzie zachorowania występują. W końcu lutego zaczęto wprowadzać w szpitalach zakazy odwiedzin.

2 marca Polskie Linie Lotnicze LOT zmniejszyły liczbę lotów do Włoch i Korei Południowej; tego samego dnia lotniczy przewoźnik Ryanair odwołał część lotów do Włoch.

6 marca marszałek Sejmu Elżbieta Witek odwołała na okres 21 dni wizyty delegacji zagranicznych w Sejmie. Tego samego dnia władze Polski zabroniły wywozu z kraju leków i środków medycznych, które mogą się przydać w walce z nowym koronawirusem.

W pierwszej połowie marca 2020, po sześciu latach wstrzymywania się, Polska włączyła się do istniejącego w Unii Europejskiej mechanizmu wspólnych przetargów kryzysowych zakupów środków ochronnych, szczepionek i leków.

2. Eksplozja w Bejrucie

Wybuch, do którego doszło 4 sierpnia 2020 w porcie w Bejrucie. Ekspłodowała składowana w magazynie portowym saletra amonowa skonfiskowana w 2014 roku z zatrzymanego w porcie statku. W wyniku eksplozji zniszczony został port i wiele budynków w mieście. Zginęło 204 osób, ponad 6,5 tys. odniosło obrażenia, 3 jest zaginionych (stan na 30 sierpnia). Co najmniej 250–300 tys. ludzi w wyniku eksplozji straciło swoje domy. Niecały tydzień po wybuchu do dymisji podał się premier Libanu Hassan Diab wraz ze swym rządem, oświadczając przy tym, że powodem zaniedbań prowadzących do katastrofy była potężna korupcja.

Liban w roku 2020 pogrążony jest w kryzysie ekonomicznym i wstrząsany niepokojami społecznymi. W kraju lawinowo rośnie bezrobocie (sięga 25%), waluta (funt libański) gwałtownie traci na wartości (inflacja w czerwcu 2020 sięgnęła blisko 90%), a udział osób ubogich przekroczył 50%. Produkt krajowy brutto spadł w 2018 o 1,8%, w 2019 o 5,6%, a prognoza na rok 2020 zakładała spadek o 10,9%. Częste i długotrwałe są przerwy w dostawach energii elektrycznej, nie działa system gospodarki odpadami. Niepokoje społeczne wzmagają się w oczekiwaniu na 7 sierpnia, kiedy planowano ogłoszenie wyroku wobec osób oskarżanych o organizację zamachu na byłego premiera Rafika al-Haririego (miał miejsce w 2005 roku niedaleko katastrofalnej eksplozji z sierpnia 2020). Podczas protestów społecznych władze kraju oskarżane są o niekompetencję i powszechną korupcję.

W porcie bejruckim składowano znaczną część krajowych zapasów żywności, przez port przechodziło ok. 3/4 importu, od którego Liban jest zależny i tu przechowywano państwowe zapasy zboża.

O 17:55 służby bezpieczeństwa powiadomiły jednostkę straży pożarnej o wybuchu pożaru w jednym z magazynów portowych, informując o płonących sztucznych ogniach. Do akcji skierowano 9 strażaków i jedną ratowniczkę. Po dotarciu na miejsce, widząc, że pożar jest znacznie potężniejszy, niż się spodziewali, zdążyli wezwać wsparcie. O godzinie 18:08:18 EEST doszło do potężnej eksplozji. Uszkodzone przez falę uderzeniową zostały budynki oddalone nawet o 10 kilometrów, a wybuch był słyszalny w odległości 240 km – na Cyprze. Według danych USGS wywołana została fala sejsmiczna o magnitudzie 3,3 w skali Richtera. W miejscu eksplozji powstał krater o średnicy ponad 120 metrów. Dogaszanie pożarów na terenie portu trwało przez noc z 4 na 5 sierpnia, strażaków wspierały helikoptery armii libańskiej.

3. Premiera Cyberpunku 2077

Cyberpunk 2077 – komputerowa fabularna gra akcji stworzona przez studio CD Projekt Red na platformy Microsoft Windows, PlayStation 4, PlayStation 5, Xbox One, Xbox Series X/S i Google Stadia, której premiera na komputery osobiste i konsole 8. generacji odbyła się 10 grudnia 2020 roku. W 2021 roku gra ukaże się na PlayStation 5 i Xbox Series X/S. Stanowi adaptację papierowej gry fabularnej Cyberpunk 2020 i jest osadzona 57 lat później w otwartym świecie dystopijnego Night City. Gracze wcielają się w najemnika imieniem V i obserwują wydarzenia z perspektywy pierwszej osoby, korzystając z różnych umiejętności hakowania i obsługi maszyn, jak również z broni palnych i do walki wręcz.

Cyberpunk 2077 stworzony został na silniku REDengine 4 przez zespół liczący około 500 osób – znacznie liczniejszy niż ten odpowiedzialny za poprzednią grę studia, *Wiedźmin: Dziki Gon* z 2015 roku. Do pracy nad grą CD Projekt założył oddział we Wrocławiu, jak również nawiązał współpracę z firmami Digital Scapes, Nvidia, QLOC i Jali Research. Konsultantem był twórca systemu Cyberpunk Mike Pondsmith, a jedną z głównych ról zagrał Keanu Reeves. Ścieżka dźwiękowa skomponowana została przez Marcina Przybyłowicza i kilku innych artystów. W celu promowania gry zapowiedziano szereg utworów pochodnych, w tym komiks, grę karcianą oraz produkcję anime.

Cyberpunk 2077 jest fabularną grą akcji, zawierającą elementy strzelanek pierwszoosobowych. Gracz wciela się w V, którego płeć, głos, wygląd (twarz, fryzurę, sylwetkę, modyfikacje ciała), pochodzenie i ubiór może dostosować według własnych upodobań. Cechy postaci – ciało, inteligencja, refleks, zdolności techniczne i styl uliczny – określane są przez klasę wybraną przez gracza: netrunner (hakowanie), technik (używanie urządzeń) bądź solo (walka).

P.R.

Nasze pasje - numizmatyka

Numizmatyka to kolekcjonowanie monet i banknotów okolicznościowych i miejscowych. W teorii numizmatyka jest pomocniczą nauką historii, która zajmuje się badaniem nominałów monetarnych pod względem historycznym, estetycznym i technicznym, ale z biegiem lat zaczęła przemieniać się w bardzo ciekawą i oryginalną pasję. Sam jestem numizmatykiem (osobą zbierającą monety) i mogę powiedzieć, że kolekcjonowanie monet nie jest wcale prostą pasją, ponieważ zdobycie niektórych monet i banknotów jest bardzo trudne, m.in. z powodu rzadkiego wybijania specjalnych nominałów. Jest jednak bardzo duży plus tego hobby - to, że można zdobyć sporo pieniędzy na sprzedaży niektórych egzemplarzy. Najciekawszą wymianą jaka kiedykolwiek odbyła się w Polsce, była sprzedaż 5-złotówki z odwrotnie wybitym orłem na reszce, za podobne przypadki można dostać kwotę opiewającą na kilka tysięcy złotych. Uważam, że numizmatyka jest jedną z najbardziej opłacalnych i ciekawych pasji, a dodatkowo jest bardzo pomocna w nauce historii.

M.S

Muzyczne Podsumowanie Roku 2020

- ◆ Hity roku 2020 w Polsce i za granicą!
- ◆ Najpopularniejsi twórcy.
- ◆ hot16Challenge



🕒 W 2020 najczęściej odtwarzanymi gatunkami muzycznymi były rap , trap , pop. Oto najczęściej odtwarzane piosenki!

- 24kGoldn , Iann Dior: Mood
- Ariana Grande: Positions
- The Weekend: Blinding Lights
- Quebonafide: BUBBLETEA
- Justin Bieber: Lonely
- Lil Nas X: Holiday
- Powfu: Death bed
- Sanah: Szampan
- Sobel: Impreza
- Mata: 100 dni do matury
- Taco Hemingway, Lanek: Polskie tango



🕒 Najpopularniejsi twórcy muzyczni w roku 2020

Polska

- **Taco Hemingway** 🕒
- **Quebonafide** 🕒
- **Lanek** ↑
- **Bedoes** ↓
- **Mata** ↑

Świat

- **Travis Scott**
- **The weekend**
- **BTS**
- **Billie Eilish**
- **Justin Bieber**

K.P.

XVIII Konkurs Piosenki Eurowizji dla dzieci

29 listopada odbyła się XVIII edycja Konkursu Piosenki Eurowizji dla dzieci. W tym roku konkurs odbywać się miał w Polsce, lecz niestety z powodu pandemii z uczestnikami widzieliśmy się online, a ich występy były odtwarzane z wcześniej nagranych filmów. Pewnie z powodu epidemii w konkursie wzięło udział dużo mniej uczestników, niż w poprzednich latach.

Polska w Konkursie:



W tym roku nasz kraj reprezentowała dziesięcioletnia Alicja Tracz ze swoją piosenką „I'll be standing” Otrzymała 46 punktów od jury i 44 z głosowania online. Zajęła 9 miejsce.

Podium:



Pierwsze miejsce przypadło w tym roku Valentinie z Francji za piosenkę *J' imagine*. Uczestniczka zdobyła 88 punktów od jury i aż 112 punktów z głosowania online.



Drugie miejsce w konkursie zajęła Karakat Bashanova ze swoją piosenką *Forever*. Jury przyznało jej 83 punkty, a z głosowania online otrzymała 69 punktów.



Trzecie miejsce w konkursie zajęła Solea, która zaśpiewała piosenkę *Palante*. Dostała 60 punktów od jury i 73 z głosowania online.

Czy Francja wygrała uczciwie?

Zaledwie dzień po Konkursie ludzie zaczęli podejrzewać, że Valentina wykorzystała nietypową sytuację i w nagraniu video użyła playbacku. Na filmach podkładali fragmenty z teledysku i z występu, które były podobne, albo swoje teorie potwierdzali wokalami w tyle, mimo że takowe są dozwolone.

Posłuchałem całego występu i teledysku w tym samym momencie i niektóre fragmenty rzeczywiście na siebie nachodziły, ale w całym występie słychać, iż uczestniczka nie śpiewała z playbacku.

Moim zdaniem Konkurs był wspaniały. Dobrze się bawiłem oglądając go i uważam, że wszyscy uczestnicy śpiewali pięknie.

A.M.

DIY na święta

Przedstawiamy nasze pomysły na proste dekoracje świąteczne, które możecie wykonać samodzielnie w kilka minut.

Czapeczka – ozdoba na choinkę

1. Potrzebujesz: wełnę dowolnego koloru oraz rolkę po ręczniku papierowym.



2. Z rolki utnij obręcz o szerokości ok. 1,5 cm.



3. Z kłęбка wełny pociń nitki takiej samej długości (ok. 20 – 25 cm).

4. Nitkę złóż na pół tworząc pętelkę. Pętelkę przełóż przez środek obręczy, a następnie przewlec przez nią oba końce nitki i delikatnie zaciągnij.



5. Czynność powtórz aż cała obręcz zostanie zastonięta przez nitki wełny. Dla ułatwienia możesz brać po trzy nitki na raz.



6. Kiedy obręcz będzie całkiem powleczona wełną, wystające końcówki zwiąż jedną nitką tak, aby uformować czapeczkę.



7. Zbyt długie nitki obetnij powyżej wiązania. Powstanie w ten sposób pompon. Twoja czapeczka jest gotowa.



Choinka z papilotek – ozdoba do powieszenia – na choince ;)

1. Potrzebujesz: trzy papilotki do pieczenia babeczek, kawałek wstążki i kulki klejowe (może być klej lub taśma dwustronna).



2. Każdą papilotkę złóż dokładnie na pół, a następnie znów na pół.



3. Odstający brzeg sklej kulką klejową.



4. Złożone papilotki przyklej jedną na drugiej tak, aby utworzyły choinkę.



5. Na szczycie choinki wytnij dziurkaczem otwór i przewlec przez niego wstążkę.



6. Ozdobę powieś na choince.

Aniołek

1. Potrzebujesz: trzy kawałki materiału z „dziurkami” (może być też sztywny, ozdobny papier) – jeden duży prostokąt i dwa małe, drewnianą kulkę, kawałek grubego sznurka, kawałek wstążeczki, klej „Magic” i złoty marker permanentny lub złotą farbę akrylową.



2. Kawałek sznurka wysmaruj klejem i ułóż na kawałku folii formując koło. Kiedy klej wyschnie, koło ze sznurka zrobi się sztywne i będzie aureolą naszego aniołka. Możesz je pomalować na złoty kolor.



3. Aureolę przyklej do drewnianej kulki dużą ilością kleju i poczekaj aż wyschnie (będzie to trwać kilka godzin).
4. Kawałki materiału ułóż w kolejności: mały – duży – mały.



5. Przez wszystkie prostokąty przewlec naszykowaną wstążkę, następnie ściągnij ją delikatnie tak, żeby nie uszkodzić materiału.



6. Końcówki wstążki przewlec przez główkę aniołka i zawiąż kilka razy na supeł. Dzięki temu drewniana kulka nie będzie „latała”.



7. Powieś aniołka w dowolnym miejscu i ciesz się atmosferą zbliżających się świąt.

Zagadki

Sprawdź, czy Twój umysł działa na wysokich obrotach? Spróbuj rozwiązać nasze zagadki!

1. Ile zwierząt Mojżesz zabrał na arkę?
2. Pięknie błyska na smoczym grzbiecie, na rybim boku też ją znajdziecie, nasiona twardo okrywa, naboju gilzą też bywa, i nieraz łupina owocu, a czasami opadam z oczu. O czym mowa?

3. Kryje się w morzach i oceanach, lecz nigdy w strumieniu czy rzece. Czasem na ziemi, czasem w skałach tę cenną pyszność znajdziecie. Lśniące kryształy lub proszek biały. Co to jest?
4. Lżejsza od tego, z czego zrobiona i boją się jej marynarze, wyżej widoczna cząstka jej mała, niżej się kryje prawie cała, lubi morskie wojaże.
5. Człęk ze mnie bez krwi i kości, bez uczuć złości, radości, blady jak blask, zimny jak gład; lecz nikt się nie spodzieje, gdy serce me stopnieje. Kim jestem?
6. Pierwszą ujrysz jedynie w zimie, drugą też wiosną i w jesieni, trzecia jesienią dwa razy minie, czwarta znów tylko zimą się mieni, piątej od drugiej nie odróżnimy, szósta na końcu jest wiosny i zimy, a także w środku lata. Cóż nam się z liter splata?

M.S.

Droga Szamana

W listopadowym numerze gazetki zachęcaliśmy do poznawania literatury RPG. Dziś przedstawiamy kolejną książkę z tego gatunku. Warto sięgnąć po nią podczas ferii zimowych.



„Wirtualny świat Barliony to miejsce relaksu i rozrywki. Właśnie tam toczy się życie amatorów fantastycznych przygód i emocjonujących doznań czego nigdy nie doznaliby w realu. A ponieważ w Barlionie można łatwo zarobić najprawdziwsze pieniądze, nic dziwnego, że w kapsułach podtrzymujących funkcje życiowe i zapełniających pełną imersję w świecie gry spędza czas znaczna część ludzkiej populacji” - głosi napis na odwrocie książki.

Przygoda naszego bohatera, Dimitrija Machana, rozpoczyna się od rozprawy sądowej, na której oskarżono go o zhakowanie systemu kanalizacyjnego. Jego wyrokiem było 8 lat więzienia w Kopalni „Pryka” z możliwością zwolnienia warunkowego i wyjścia do otwartego świata gry. Jediną opcją, dzięki której mógłby wylogować się z gry było zdobycie 100mln złotych monet.

Niestety więźniowie w realiach Barliony odczuwali ból i wszystkie inne odczucia takie jak smak, węch czy dotyk. Dodatkowo nie mają wolnego wyboru w rasie, klasie i profesji postaci. Machanowi przypadło grać szamanem, najmniej popularną klasą w całej grze, o profesji jubiler i rasie ludzkiej.

Już pierwszego dnia jest zmuszony do kopania miedzi i rozwoju swojej profesji i postaci. Przeżywając rozmaite przygody pokroju wykucia zaginionego zestawu szachów Imperatora Karmadonta, zmiany kopalni, pokonania Bossa i zdobyciu totemu smoka. W kilka miesięcy wyostał się z więzienia i stał się osobą posiadającą questa zdolnego do otworzenia graczom

możliwości gry po stronie Mrocznego Imperium Kartosa. Czytając tę książkę przygotujcie się na częste używanie zwrotów typu DD (damage dealer), Tank, Healer, NPC (postać niezależna), Boss, Dungeon, quest, mob, item itp.

Mam nadzieję, że zachęciłem Was do przeczytania tej niesamowitej książki.

M.S

Jak Ikar... - moja pasja: lotnictwo

W lotnictwie wyróżniamy dwie formy latania: VFR (visual flight rules) oraz IFR (instrumental flight rules). Loty VFR polegają na locie z widocznością oraz po punktach charakterystycznych np. po kominach lub budynkach. Natomiast loty IFR polegają na lataniu według instrumentów pokładowych np. takich:



Teraz trochę o samolotach. Dwoma najpopularniejszymi samolotami na świecie są **Boeing 737-800** oraz **Airbus a320/a320 neo**. Można je odróżnić po budowie kadłuba - a320 posiada zaokrąglony, spłaszczony kadłub, a 737 ma zaostrzony.



737-800 polskich linii lotniczych (LOT)



a320Neo Wizz air

Boeing 738 startuje przy klapach na pozycji 5, przy prędkości ok.150 węzłów, prędkości startu określa się w wartościach V_1 , V_r i V_2 . V_1 oznacza prędkość przed poderwaniem maszyny, V_r to prędkość startu oraz prędkość decyzyjna czy startować czy przerywać start. W lotnictwie używa się stóp oraz węzłów, wysokości przelotowe określa się w stopach, ale prędkość w węzłach np: 10 km to ok. 30 000 stóp, a prędkość b738 na wysokości przelotowej (10km do 12km) wynosi 0.74 Ma(Macha) czyli 780 km/h. Za lataniem samolotem przemawia szybkość podróży. Z Warszawy do Dublina leci się około dwóch godzin, a cała procedura lotu czyli załadunek, lot i lądowanie zajmują od trzech do czterech godzin. Samochodem zajęłoby nam to kilka dni. Koszty paliwa często przewyższają cenę biletu lotniczego, który może zdobyć nawet za niecałe 100 zł.

W dzisiejszych czasach bez trudu możemy wcielić się w rolę pilota – grając w gry lotnicze. Do najpopularniejszych tego typu gier należą *X-Plane 11*, *Microsoft Flight Simulator 2020* oraz starsze wersje. Do lotów w *X-Plane* zalecane jest zakupienie volantu oraz przepustnicy. Niestety *X-Plane* wymaga tych przedmiotów ponieważ inaczej w grze się lata na myszce co nie jest do końca wygodne. *MFS 2020* jest nazywany grą nowej generacji ponieważ jej grafika wynosi gry na nowy „piękny” poziom realizmu. Symulator opiera się na mapach z satelity. Jedynym problemem tego symulatora jest to, że aby się cieszyć całą okazałością jego grafiki potrzebny jest dobry komputer oraz dysk pamięci, który ma jej dużo.

S.G

Odpowiedzi do zagadek:1. Mojżesz żadnego, ale Noe... 2. łuska, 3. sól, 4. góra lodowa, 5. bałwan, 6. ziemia