

Co ciekawego w gazetce?



Nowe Gadżety Pod choinkę

Mikołajki – zeświecczona nazwa dnia

Świętego Mikołaja obchodzonego 6 grudnia w Polsce, obchodzona na cześć świętego biskupa Mikołaja z Miry.

Obecność Świętego Mikołaja zapowiada nadejście świąt Bożego Narodzenia.

W dniu tym Święty Mikołaj (właściwie osoba przebrana za niego) przynosi dzieciom prezenty. Zazwyczaj są to drobne upominki, słodczyce lub małe zabawki. Osoby dorosłe również obdarowują swoich bliskich. W tym dniu obchodzą imieniny Mikołaj, Agata, Angelika, Dionizja, Emilian, Jarem.



ciem samego świętego. Dziś nazwa ta określa zwyczaj (obecny m. in. w wielu szkołach) wymieniać się drobnymi prezentami z wcześniejszym losowaniem „swojego mikołajka” czy „swojej mikołajki” (czyli osoby, którą się obdaruje).

Zwyczaj

W nocy z 5 grudnia na 6 grudnia podkłada się prezenty pod poduszkę, w buciku lub umieszcza się je w dużej skarpecie.

Istnieje wiele legend związanych z tym zwyczajem. Jedną z nich, zapewne o anglosaskim rodowodzie, mówi, że 6 grudnia wczesnym rankiem, kiedy jeszcze wszystkie dzieci śpią, Święty Mikołaj

Tradycję tę wykorzystuje się też w celach handlowych.

Zwyczaj obdarowywania się prezentami w Polsce można znaleźć w tekstach z XVIII wieku. Dzieci otrzymywały jabłka, złożone orzechy, pierniki i drewniane krzyżyki.

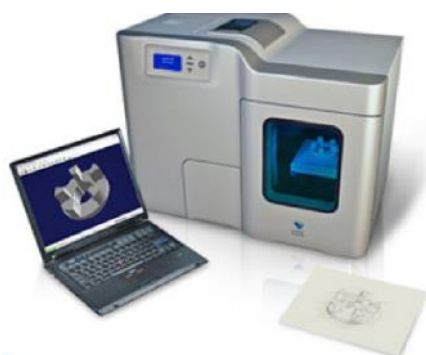
Nazwa mikołajki pojawiła się w czasach PRL, na określenie miłej tradycji obdarowywania się 6 grudnia, ale z pominię-

zagląda przez szybę do domu. Gdy zobaczy wyczyszczone buty, zostawia upominek dla domowników. Jeżeli zaś nie zobaczy żadnych butów lub będą one brudne, zamiast prezentu zostawi tylko zgniłą pyrę (zgniły ziemniak).

Gadżety!!

Drukarka 3D

Z pewnością **ciekawą rzeczą są drukarki 3D**. Można dzięki nim zaprojektować i wydrukować przedmioty, mechanizmy, a nawet części do auta! Ze względu na wysokie ceny drukarki 3D nie są jeszcze rozpowszechnione, ale wiemy wszyscy, że elektronika tanieje. Dlatego w najbliższym czasie spodziewamy się wojen producentów, co zaowocuje spadkiem cen. Z pewnością **drukarka 3D** będzie tak powszechna w każdym domu jak dziś telewizor. z Internetu. Takie nowinki



technologiczne mają przed sobą świetlaną przyszłość.

Smartwatche

Jako młody człowiek zastanawiam się czy taki gadżet przydałby się moim rówieśnikom. Mam zamiar wam zaprezentować co to jest



i co może zrobić.

Co potrafi takie cacko? Producent przygotował szereg specjalnych aplikacji w Google Play, które wpływają na funkcjonalność SmartWatcha. Po ich zainstalowaniu za pomocą dotykowego wyświetlacza OLED o przekątnej 1,3 cala i rozdzielczości 128 x 128 pikseli można:

- otrzymywać powiadomienia i sprawdzać aktualności na Facebooku czy Twitterze;
 - korzystać z Endomondo;
 - przeglądać kontakty i powiadomienia o nieodebranych połączeniach;
 - sterować odtwarzaczem muzyki i kamerą;
 - czytać SMS-y i maile;
 - sprawdzać prognozę pogody;
- otrzymywać powiadomienia z kalendarza.

Dla niektórych aplikacji dostępne są bardzo **estetyczne widżety**. Istnieje również ciekawa oraz praktyczna aplikacja z **funkcją odnajdywania telefonu**. Dzięki niej, po wybraniu odpowiedniej opcji smartfon zacznie dzwonić i wibrować, dzięki czemu z łatwością można go zlokalizować na zabałaganionym biurku czy w torbie.

Prezentuje się całkiem nieźle, prawda? Jak zwykle bywa i tym razem **przeszkodą może okazać się cena**. Za Oceanem Sony wyceniło swój produkt na **149 dolarów**, czyli około 479 zł. To całkiem sporo

jak na zwykły pilot do smartfona, którym SmartWatch niewątpliwie jest. Zalety urządzenia docenią z pewnością sportowcy (zwłaszcza roweryści) czy gadżecia-

xbox One

CZY PlayStation 4

1. Xbox One

Kolejne kraje muszą uzbroić się w cierpliwość i czekać na swoją kolej. Na rychłą premierę w Polsce nie ma co liczyć, gdyż nie zostaliśmy wymienieni w kolejnym rzucie Microsoftu, który obejmie Belgię, Danię, Finlandię, Holandię, Norwegię, Rosję, Szwecję oraz Szwajcarię. Tam Xbox One pojawi się prawdopodobnie w pierwszym kwartale 2014 roku, co oznacza, że do nas zawita nie wcześniej niż w drugim kwartale. I ten termin należy potraktować jako optymistyczny – według plotek, o których pisaliśmy parę dni temu, jest mowa o czerwcu. Czerwiec jednak jest jednak według nas mało prawdopodobny i obstawiamy raczej drugą połowę przyszłego roku (dzisiejsze pogłoski mówią o listopadzie). Do czasu oficjalnego ogłoszenia zapewne upłynie jeszcze wiele wody w Wiśle. Cena Xboksa One w Polsce ma wynieść 2099 zł (w USA konsola kosztuje sto dolarów więcej niż PlayStation 4, czyli 499 dolarów).

Specyfikacja konsoli

- Procesor: osiem rdzeni, x86-64 AMD Jaguar 1,75 GHz (w PS4 jest taktowany na 1,6 GHz)
- Pamięć: 8 GB DDR3 2133 MHz (5 GB

dla gier) o przepustowości 68,3 GB/s + 32 MB pamięci eSRAM o dwukierunkowej przepustowości 102 GB/s (w sumie 204GB/s)

- Układ graficzny: AMD Graphics Core Next o mocy obliczeniowej 1,31 TFLOPS, 768 procesorów strumieniowych (dla porównania PS4 ma 1152)
 - Dysk twardy: 500 GB (realnie: ok. 400 GB), niewymienny, możliwość podłączenia dysku zewnętrznego
 - Napęd: 6x Blu-Ray, 8x DVD
 - Kontroler: bezprzewodowy Xbox One
 - Kamera: Kinect drugiej generacji, rozdzielczość 1080p, czujnik podczerwieni
 - Wejścia/wyjścia: 3x USB 3.0 (dwa z tyłu), HDMI 1.4, AV, optyczne złącze S/PDIF, port LAN, Kinect
 - Łączność: Ethernet, Wi-Fi 802.11n
 - Kompatybilność wsteczna: brak
 - Zasilacz: zewnętrzny
- Wymiary: 33,3 x 27,4 x 7,9 cm (szer. x wys. x dł.)

Mimo że konsola została bardzo ciepło przyjęta przez zachodnie serwisy i drżenie w niej spory potencjał (np. komendy głosowe działają tylko w kilku krajach), to gracze mogą narzekać na brak... gier. Złazszcza dobrych gier, przynajmniej tych, które tworzoną są wyłącznie z myślą o Xboksie One. Co prawda, lista tytułów startowych obejmuje ponad 20 pozycji, to niestety te najważniejsze zawodzą, podobnie jak w przypadku PlayStation 4.

Podobnie jak w przypadku PlayStation 4, tak i teraz nie obyło się bez problemów. Byłoby dziwne, gdyby takowych nie było. Wybrani użytkownicy Xboksa One donoszą o wadliwym napędzie optycznym, który zamiast wczytywać płyty Blu-ray wydaje... chroboczący dźwięk.

Jak nie sprzęt, to oprogramowanie przeszkodzi w normalnym użytkowaniu konsoli. Dotknęło to zatem nie tylko posiadaczy urządzenia Sony, ale również Microsoftu. Okazuje się, że przy próbach aktualizacji oprogramowania niektórym użytkownikom zawiesiła się konsola. Jeśli na ekranie telewizora wyskoczył błąd E100 (i ciąg cyfr), to jedynym wyjściem... jest wysłanie urządzenia do Microsoftu w celu naprawy – tak przynajmniej sugeruje wpis w centrum pomocy technicznej firmy.

2. **PlayStation 4**

Wątki dotyczące Xboksa One i PlayStation 4 są pilnie obserwowane. Nowa generacja i bardzo często 720p (XONE), a i zdarza się 900p (PS4) – czy po tylu latach tego oczekiwaliśmy? Większość tytułów startowych jednak nie reprezentuje wyłącznie kolejnej generacji, raczej są kompromisem, który ma zadowolić także użytkowników PlayStation 3 i Xboksa 360 (te konsole jeszcze nie dokonały żywota, co to, to nie!).

Zgodnie z wcześniejszą deklaracją, firma Sony podczas nocnej premiery w Nowym Jorku ogłosiła nowe gry. Nie było ich dużo, ale na wieść o czwartej części popularnej serii Uncharted niejednemu graczowi, który polubił przygody Nathana Drake'a, podskoczyło ciśnienie. Nie jest to nic zaskakującego, bo prędzej czy później wszyscy fani spodziewali się tej zapowiedzi. Gra ma wzniesć jakoś oprawy wizualnej na kolejny poziom - tak twierdzą producenci. Seria Uncharted to do tej pory jedne z najbardziejnych gier na PlayStation 3, więc kto jak kto, ale studio Naughty Dog wie, jak wycisnąć możliwości konsoli Sony. Niestety, poza zwiastunem prezentującym mapę i niemającymi pokrycia obietnicami, nie ujawniono żadnych szczegółów. Czy ponownie wcielimy się w Nathana Drake'a? To także jest okryte tajemnicą.

Specyfikacja konsoli:

- Procesor: osiem rdzeni, x86-64 AMD Jaguar
- Pamięć: 8 GB GDDR5 o przepustowości 176 GB/s
- Układ graficzny: AMD Radeon Graphics Core Next o mocy obliczeniowej 1,84 TFLOPS
- Dysk twardy: 500 GB (realnie: ok. 400 GB), możliwość wymiany
- Nośnik: 6x Blu-Ray, 8x DVD
- Kontroler: bezprzewodowy DualShock 4, akumulator 1000 mAh
- Kamera PlayStation Eye: rozdzielczość wideo 1280 x 800 pikseli (60 klatek/s.)
- Wejścia/wyjścia: HDMI, wyjście optyczne audio S/PDIF, 2x USB 3.0, AUX
- Łączność: Ethernet (10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T), Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n, Bluetooth 2.1 (EDR)
- Zasilanie: 230-240 V (50/60 Hz)
- Kompatybilność wsteczna: brak, Gaikai ma umożliwić w przyszłości uruchomienie gier z PlayStation 3
- Wymiary: 275 x 53 x 305 mm (szer. x wys. x dł.)

Waga: 2,8 kg

W tym całym zgiełku wypłynął ponownie temat gry-widma, czyli The Last Guardian autorów Ico czy Shadow of the Colossus. Tytuł, który miał być jedną z ważniejszych produkcji na PlayStation 3, nie ukazał się do tej pory... Shuhei Yoshida zdradził, że miał przyjemność sprawdzić The Last Guardian, ale żartobliwie stwierdził, że nie przypomina sobie, którego kontrolera (DualShock 3 lub 4) użył w tym celu. Gra najprawdopodobniej wyjdzie na PlayStation 4, o ile w ogóle do tego dojdzie. A jeśli dojdzie, to... za rok. Dwa lata. A może nawet trzy lata. W każdym razie kiedyś. Na pewno. Raczej. Chyba.

WIGILIA BOŻEGO NARODZENIA

Wigilia Bożego Narodzenia – w tradycji chrześcijańskiej dzień poprzedzający Boże Narodzenie, kończący okres adwentu. Początki tego święta sięgają prawdopo-

dobnie obchodów Saturnaliów w starożytnym Rzymie, gdzie chrześcijaństwo się rozwijało. Zgodnie z tradycją w Polsce wieczerza wigilijna rozpoczyna się wraz z „pierwszą gwiazdką na nie-



bie”. Jest to symboliczne nawiązanie do Gwiazdy Betlejemskiej zwiastującej narodziny Jezusa, którą według Biblii na wschodniej stronie nieba ujrzeli Trzej Królowie. Wieczerzę, jak każe obyczaj postaną, rozpoczyna się modlitwą i czytaniem fragmentu Ewangelii Mateusza lub Ewangelii Łukasza w części dotyczącej narodzin Jezusa. Potem uczestnicy wieczerzy wzajemnie przełamują się opłatkiem, jednocześnie składając sobie życzenia. Na stole przykrytym białym obrusem z wiązką sianka pod spodem, ustawia się o jedno nakrycie więcej niż wynosi liczba zgromadzonych osób. Dodatkowe miejsce przy stole wigilijnym przeznaczone jest dla niezapowiedzianego gościa, a zwyczaj ten upowszechnił się w XIX wieku.

Wigilia obfituje w zwyczaje i przesady mające rzekomo posiadać niezwykłą moc, zazwyczaj mające początek w dawnych, lokalnych wierzeniach pogańskich. W zwyczajach wigilijnych odnaleźć też moż-

na wiele elementów z czasów dawnych Słowian, może nawet prasłowiańskich. Zamiast wieczerzy wigilijnej dawni Słowianie mieli stypę zaduszną i do niedawna na wsi

wierzono jeszcze, że w dzień wigilijny zjawiają się na ziemi dusze zmarłych i przybierając postać wędrowców bądź zwierząt (szczególnie wilków), przychodzą do swoich domostw. Jeszcze w XIX wieku

wierzono, że podczas wieczerzy wigilijnej ujrzyć można osobę zmarłą w bieżącym roku, byleby tylko wyjść do sieni i spojrzeć do izby przez dziurkę od klucza, a ujrzeć się ją siedzącą wspólnie z innymi. Dla takiego "przybysza z zaświatów" zostawiano nawet wolne miejsce przy stole – zwyczaj ten przypuszczalnie przetrwał do dzisiaj jako wolne miejsce pozostawione dla niespodziewanego przybysza.



Adwent (łac. *adventus* – przyjsie) – w Kościołach chrześcijańskich okres trwający od I niesporów czwartej z kolei poprzedzającej Święto Bożego Narodzenia niedzieli do zmierzchu 24 grudnia, okres przypominający oczekiwanie na powtórne przyjsie Jezusa Chrystusa. Jednocześnie jest to czas poprzedzający pamiątkę pierwszego przyjsia – wcielenia, znanego pod nazwą narodzin Chrystusa. Na adwent składają się cztery niedziele adwentowe, w pierwszą z nich

rozpoczyna się w Kościołach chrześcijańskich rok liturgiczny. Adwent to czas, w którym ewangelicy i katolicy mają uświadomić sobie, że oczekują na powtórne przyjsie Jezusa Chrystusa. W okresie adwentu dominuje w liturgii kolor fioletowy. Kolorem tym w Kościołach ewangelickich nakrywa się ołtarz. W Kościele katolickim kapłan zakłada do Mszy świętej ornat w kolorze fioletowym, symbolizującym czas pokuty i przygotowania się do jednego z najważniejszych świąt, czasu pojednania z Bogiem i ludźmi.



W Kościołach ewangelickich odprawiane są w tym czasie nabożeństwa adwentowe.

Tradycją w Kościele katolickim są odprawiane w tym okresie o święcie msze, zwane roratami. Są to msze ku czci Maryi Panny, na pamiątkę tego, że przyjęła nowinę od archanioła Gabriela, zwiastującego, iż zostanie Matką Syna Bożego.

Adwent, z punktu widzenia liturgii Kościoła katolickiego, można podzielić na dwa okresy:

od początku adwentu do 16 grudnia (czas szczególnego oczekiwania na powtórne przyjsie Jezusa Chrystusa na końcu czasów); od 17 grudnia do 24 grudnia (czas bezpośredniego przygotowania do uroczystości Narodzenia Pańskiego).



W liturgii Kościoła katolickiego pierwsze czytania pochodzą z Księgi proroka Izajasza i obrazują wyczekiwanie na przyjsie obiecanego

go Zbawiciela.



Skład redakcji:

Redaktor naczelny: Damian Jasek, kl. II b

Skład komputerowy: Damian Jasek, kl. II b

Grafik: Patrycja Lesisz, kl. II b

Redaktor:

Dominika Wołos, kl. II b

Paulina Maciąg, kl. II b

Monika Wójcik, kl. II b

Natalia Skiba, kl. II b

Opiekunowie gazetki: Sebastian Kotlarek

Kontakt: redakcja.pg1@gmail.com