



Rok szkolny 2017/2018

ORLETA

Szkoła Podstawowa nr 375 im. Orłąt Lwowskich w Warszawie

W tym numerze:

Mikołajki	2
Co to jest smog?	3
Porady nie od parady	4
Sztuczna inteligencja	6
Ranking gier	7



KALENDARZ

* 15 grudnia —

Dzień herbaty

* 24 grudnia —

Wigilia

* 1 stycznia —

Nowy Rok

* 13 stycznia —

Dzień koszuli

* 14 stycznia —

Finat WOŚP

* 15 stycznia —

Dzień Wikipedii

* 18 stycznia —

Dzień Kubusia Puchatka

* 21 stycznia —

Światowy Dzień Śniegu

Z okazji Świąt Bożego Narodzenia i zbliżającego się Nowego Roku pragniemy złożyć Dyrekcji, Nauczycielom, Pracownikom Szkoły oraz Uczniom i ich Rodzicom najserdeczniejsze życzenia zdrowia, wszelkiej pomyślności i uśmiechu na twarzy.

Niech ten czas, spędzony w gronie najbliższych osób, minie w miłej i spokojnej atmosferze.

Niech każdy dzień 2018r. obdarowuje Was nową dawką szczęścia i napawa optymizmem.

Redakcja

Skąd wzięła się tradycja mikołajek?

Dzień 6 grudnia to niezwykle wyjątkowy czas. Święto to ustanowiono na pamiątkę śmierci Świętego Mikołaja – biskupa z Miry. Choć w rzeczywistości nie miał on magicznego, latającego zaprzęgu i gadających reniferów to zasłynął w historii jako dobroczyńca. Jest on również patronem marynarzy.

Według dawnych przekazów święty Mikołaj żył prawdopodobnie na przełomie III i IV wieku.

Urodził się w bogatej i pobożnej rodzinie. Od dzieciństwa związane z nim były cudowne wydarzenia. Gdy dorósł, zrezygnował ze wszelkich rozrywek, polityki i handlu a poświęcił pobożności. Stawał w obronie pokrzywdzonych, wspomagał bied-



nych. A po śmierci swoich rodziców rozdał cały odziedziczony majątek.

Dzięki swojej pobożności i dobremu sercu został wybrany na biskupa Miry. Wówczas Mikołaj poświęcił się głoszeniu nauki o Trójcy Świętej oraz zwalczaniu pogaństwa – doprowadził między innymi do zburzenia świątyni Artemidy.

Podczas swojej posługi biskupiej zasłynął z wielu cudów, dzięki którym pomagał bliźnim w potrzebie.

Pierwsze obchody Mikołajek miały miejsce już w XIV wieku w Holandii. Jed-

nak polegały one głównie na „obdarowaniu” uczniów dniem wolnym od zajęć.

W 1804 roku po raz pierwszy Mikołajki nabrały takiego wymiaru jaki znany jest nam dzisiaj.

Współczesna legenda głosi, że Mikołaj zagląda wczesnym rankiem przez szyby mieszkań w poszukiwaniu czystych butów. Gdy je znajduje zostawia drobne upominki, jeżeli nie, zostawia zgnilego ziemniaka.

Mało dziś osób pamięta, że 6 grudnia jest związany z rocznicą śmierci biskupa z Miry (św. Mikołaja), lecz prawie każdy kojarzy mikołajki ze starszym panem, z długą brodą, w czerwonym ubraniu z workiem pełnym prezentów. Taki właśnie wizerunek św. Mikołaja w drugiej połowie XX wieku przeniknął do wielu innych państw ze Stanów Zjednoczonych.

Opracowała: Julia



Smog i jego skutki



Czym jest smog?

Smog jest nienaturalnym zjawiskiem atmosferycznym, polegającym na wspólnym występowaniu zanieczyszczenia powietrza wskutek działalności człowieka oraz niekorzystnych zjawisk naturalnych: znacznego zamglenia i bezwietrznej pogody.

Według Światowej Organizacji Zdrowia, 33 z 50 miast w Unii Europejskiej o największym stężeniu pyłu PM_{2.5} znajduje się w Polsce. W styczniu 2017 w południowej Polsce wystąpiło rekordowo wysokie zanieczyszczenie powietrza. Normy pyłów PM₁₀ i PM_{2,5} zostały przekroczone nawet o ponad 3000%. Troszeczkę za dużo. W trakcie trwającego 5 dni wielkiego smogu londyńskiego w wyniku komplikacji oddechowych zmarło ponad cztery tysiące osób (w sumie w efekcie działania wielkie-

go smogu londyńskiego zmarło około dwunastu tysięcy osób)

Czym grozi smog?

Wchodzące w skład smogu związki chemiczne, pyły i znaczna wilgotność stanowią duże zagrożenie dla zdrowia człowieka. Są czynnikami alergizującymi i mogą wywołać astmę oraz jej napady, a także powodować zaostrzenie przewlekłego zapalenia oskrzeli, niewydolność oddechową lub paraliż układu krwionośnego. Smog powoduje także zmniejszenie ciężaru noworodka, zwiększa zapadalność na nowotwory oraz zwiększa prawdopodobieństwo wystąpienia astmy u dzieci.

Jak uchronić się przed smogiem?

Najtańszym sposobem jest założenie podstawowej maski z cienkiego materiału za około 10 zł.



Jeżeli chcemy się zabezpieczyć przed pyłem całkowicie, można zainwestować w droższą maskę za około 100 zł.

Swój dom można także



zabezpieczyć przed zanieczyszczonym powietrzem, instalując oczyszczacz powietrza. Ich ceny wahają się między 1000 zł, a 2000 zł.

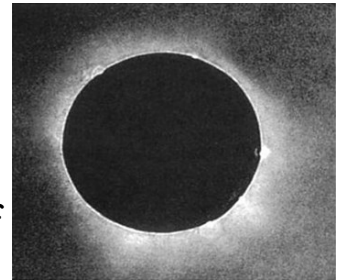


Opracował: Filip



CIEKAWOSTKI ASTRONOMICZNE

- ⇒ Przez lornetkę można zobaczyć około 1001 gwiazd.
- ⇒ Aby dotrzeć do Ziemi z najbliższej od nas gwiazdy – Proxima Centauri – światło musi lecieć 4 lata.
- ⇒ Gwiazda Bernarda zbliża się do Ziemi z szybkością 140 km na sekundę.
- ⇒ Gwiazdy olbrzymy są tak wielkie, że światło potrzebuje ponad godzinę aby przelecieć je na wylot.
- ⇒ Liczba gwiazd w naszej galaktyce – Drodze Mlecznej wynosi około 200 miliardów. Liczbę galaktyk w całym Wszechświecie szacuje się na 100 miliardów choć może być ich nieskończona ilość.
- ⇒ Słońce wykonuje pełny obrót wokół środka naszej galaktyki w ciągu 225 mln lat.
- ⇒ W każdej sekundzie Słońce wyzwala tyle energii co wybuch 100 miliardów bomb wodorowych.
- ⇒ Pierwsze zdjęcie pełnego zaćmienia słońca zostało wykonane w 1851 roku przez J. Berkowskiego.



Opracował: Piotr

PORADY NIE OD PARADY

Jak zmotywować się do nauki?

Wielu z nas zastanawia się jak znaleźć motywację do nauki. Odkładamy rzeczy na ostatnią chwilę, czasami nie zdając sobie sprawy jak bardzo czasochłonna może być nauka, przez co nie wyrabiamy się z wyznaczonym materiałem albo omijamy wiele ważnych kwestii. W tym poradniku dowiesz się jak temu zapobiec!

Zaplanuj sobie czas- gdy wszystko będziesz miał/a ustalone na pewno znajdziesz na to czas i unikniesz niepotrzebnych nerwów i problemów.

Wyznacz sobie nagrodę- jest to dodatkowa motywacja. Możesz zawrzeć z rodzicami umowę, polegającą na tym, że jeżeli Twoja średnia wzrośnie dostaniesz np. wymarzony prezent.

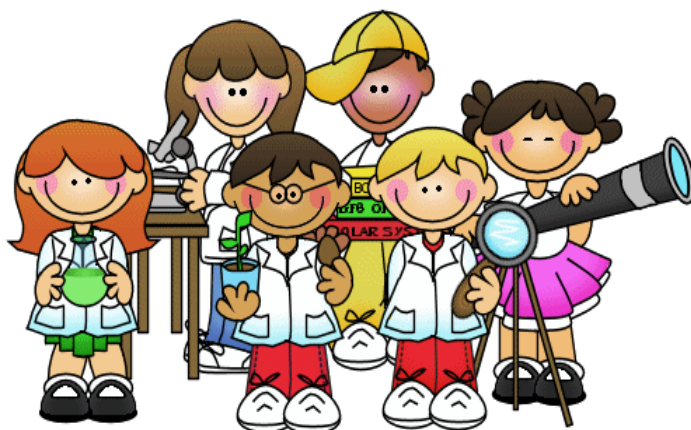


Dokończenie na stronie 5 ==>

Wyznacz cel- Z nim Twoja motywacja wzrośnie jak i zasili Cię do dalszego działania.

Znajdź towarzysza- Wspólna nauka sprzyja wymianie wiedzy, daje dużo możliwości m.in. pozwala na uzupełnienie faktów. Osoba ta z pewnością Ci pomoże jak czegoś nie będziesz wiedział/a.

Rywalizacja- Wyzwała ona ducha walki i nawet jeżeli nie masz na celu pogłębiania wiedzy tylko pokonanie kolegi, to i tak twoja inteligencja wraz z ocenami wzrasta, lub nie.



Odstaw rozpraszające Cię rzeczy- Powszechnie wiadomo jest, że jak zaczniesz korzystać z telefonu to trudno Ci się będzie oderwać, więc aby uniknąć podobnej sytuacji należy najpierw zająć się nauką, a dopiero potem zabawą.

Zadbaj o swoją przyszłość- Całe życie pracujesz na swoją przyszłość. To od Ciebie zależy czy skończysz pod mostem, czy w willi z basenem. Wiesz także dobrze, że nie przyjdzie to same i jak sobie pościelisz tak się wyśpisz. Jeśli więc nie chcesz skończyć jako analfabeta musisz się ogarnąć i wziąć do roboty.

Dziel materiał- Każdy wie, że uczenie się na ostatnią chwilę jest niezbyt dobrym pomysłem. Nie sprzyja one nam, zważając na fakt, iż materiału jest naprawdę dużo, a czasu już wtedy nie ma. Rozsądną opcją jest rozkładanie sobie po równo materiału. Wtedy szybciej nam się przyswoi, a co najważniejsze nie będzie nas zniechęcał do dalszej nauki.

Zadbaj o środowisko, w którym się uczysz- w bałaganie zdecydowanie trudniej się skupić, dlatego nie pozwól, aby coś zakłócało twoją naukę.



Satysfakcja- Każdy z nas lubi dostawać dobre oceny, nie którym dzięki temu rośnie samoocena, a inni robią to, aby zadowolić swoich rodziców, innymi słowy są różne powody, ale zdecydowanie miło jest dostać dobrą ocenę za swój poświęcony nauce czas. Czujemy wtedy satysfakcję, że coś się nam udało.

Podsumowując, motywację można zdobyć na różne sposoby. Czasem jest to obowiązek, a czasem po prostu nasza nieprzymuszona wola. Jednego jesteśmy pewni, że jest ona niezbędna w skutecznej jak i długotrwałej edukacji.

Opracowały: Dorota i Julia

Czy sztuczna inteligencja nami zawładnie?

Czy zastanawialiście się jak wyglądałby świat, gdyby rządziłyby nim roboty?

Na pewno każdy z nas pamięta film „Terminator”, który przedstawiał ponurą wizję przyszłości zawładniętej przez sztuczną inteligencję.

Pewnie jest to jeszcze odległa przyszłość, ale już dziś roboty są wykorzystywane w wielu dziedzinach życia. Są używane do m. in. odkurzania, koszenia trawnika, a nawet do rozbrajania bomb i badania powierzchni innych planet. W Japonii jest też wiele robotów służących np. jako portierzy w hotelach.

Ekspertcy spodziewają się jednak dramatycznego



postępu w robotyce. W przyszłości wojskowi stratedzy zamiast narażać na życie żołnierzy będą woleli na bitwy wysłać roboty.

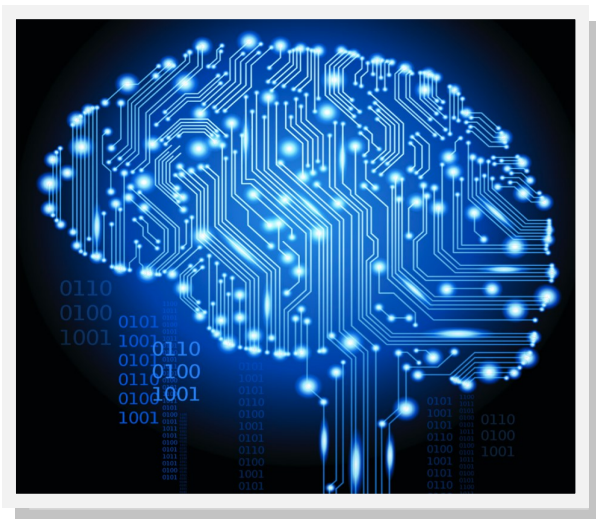
Jednak roboty przyszłości mają nie tylko zabijać, ale także pomagać ludziom - na przykład jako nieznużeni pomocnicy w szpitalach i

domach starości, jako ratownicy, personel stróżujący, albo niewzruszeni barmani mieszający drinki. Zwłaszcza do takich zadań sztuczne istoty muszą stać się bardziej ludzkie.

Humanoidy stworzone przez Hanson Robotics z niemal upiornym realizmem potrafią imitować ludzką mimikę: śmieją się, spoglądają ze smutkiem lub zakłopotaniem. Wszystko to ma doprowadzić do przełamania lodów pomiędzy człowiekiem i maszyną.

To jasne: roboty mogą sprawić, że nasze życie będzie piękniejsze, wygodniejsze albo bezpieczniejsze. Przynajmniej do momentu, w którym zaczną dążyć do panowania nad światem...

Opracował: Adam



Subiektywny ranking najlepszych gier komputerowych

Lego Marvel Super Heroes 2 - gra zręcznościowa, W Lego Marvel Super Heroes 2 głównym super złoczyńcą jest Kang Zdobywca, który sieje zamieszanie przez podróże w czasie. Super-bohaterowie z różnych epok starają się go powstrzymać, ale nie jest to łatwe zadanie, gdyż wróg ma do pomocy super zło-
czyńców i co chwilę trafia w inne miejsce.



The Legend of Zelda: Breath of the Wild - Kolejna odsłona jednej z najpopularniejszych serii przygodowych gier akcji. Akcja rozgrywa się w zniszczonym królestwie. Oprawa graficzna jest rysowana w stylu kreskówkowym.

Nintendo Switch Splatoon 2 - Produkcja akcji oraz multiplayer w której walczymy za pomocą broni strzelającej farbą. Celem większości trybów jest zamalowanie jak największej ilości powierzchni.



Cuphead - animowana platformówka opowiadająca historię 2 braci filiżanek, którzy spłacają dług dla diabła i szantażują jego kolejnych dłużników. Warto zaznaczyć, że każda animacja była rysowana na kartkach a potem przenoszona do komputera.



REDAKCJA

Redaktor naczelny numeru:

Filip Chojnicki

Sekretarz redakcji: Julia Gwiazda,

Redaktorzy:

Julia Dobosz, Dorota Szurmak,

Miłosz Haber, Adam Karwacki,

Ahmed Mahmoud, Piotr Kozłowski

OGŁOSZENIE

Serdecznie zapraszamy wszystkich czytelników do współpracy z naszą gazetką szkolną. Obecnie pracujemy nad kolejnym numerem.

Jeżeli potrafisz pisać, rysować lub posługiwać się komputerem, masz ciekawe pomysły i chcesz się nimi podzielić - czekamy i zapraszamy do pisania tekstów oraz redagowania gazetki.
