

Gryzmoły z naszej szkoły



Wymarzone prezenty naszych uczniów pod choinkę

Drogi Mikołaju
W tym roku chciałbym dostać
50 Ferrari i plazmę 50 cali.

Mój wymarzony prezent na święta:
Zestaw perfum o zapachu czekoladowym i
małego kucyka, który woził by mnie by do szkoły.

Drogi Mikołaju, w tym roku chciałbym dostać papugę,
oraz 1000 czarnych mercedesów i plazmę 40 cali.

Na święta bardzo chciałabym dostać pod choinkę
wymarzony prezent - PIESKA. Byłabym bardzo szczęśliwa.

Moim wymarzonym prezentem pod choinkę jest gitara,
ponieważ chciałabym nauczyć się na niej grać.
Gdybym ją dostała, byłabym najszczęśliwsza na całym świecie.

Moim wymarzonym prezentem jest pianino.
Na pewno go nie dostanę, ale jeśli to by się
zdarzyło, byłabym najszczęśliwsza na świecie.

Na Boże Narodzenie chciałbym dostać grę
komputerową i MALUCHA.

Moim wymarzonym prezentem jest
pistolet snajperski NERF vulcan 25.

Mój wymarzony prezent na święta:
-zestaw perfum
-zestaw płyt „PECTUS”
-wielkiego misia.

Moim wymarzonym prezentem jest pistolet na kulki SHOTGUN.

Gazetka Szkoły
Podstawowej im.
Lotników Polskich w
Płocicznie - Tartak

Grudzień 2011, nr.3

Nasze tematy:

- ☺ Wymarzone prezenty naszych uczniów pod choinkę
- ☺ Historia żarówki
- ☺ Miejsca, które warto odwiedzić
- ☺ Trochę rozrywki
- ☺ Poznajemy sylwetki królów polskich



„Gryzmoły z naszej szkoły” - gazetka Szkoły Podstawowej im. Lotników Polskich w Płocicznie - Tartak

ZESPÓŁ REDAKCYJNY: opiekun: Iwona Capek, Ewa Białaszczyk

redaktorzy: Aleksandra Pacewicz, Justyna Masalska, Julia Hościłowicz, Julia Józwick, Miłosz Sofiński



Historia żarówki

Pod koniec I połowy XIX wieku podjęto w różnych krajach próby skonstruowania żarówki elektrycznej, czyli urządzenia, którego włókno żarowe (tzw. żarnik) rozżarza się pod wpływem przepływającego prądu elektrycznego i świeci, nie utleniając się. Z uwagi na powyższe ograniczenia ich osiągnięcia były raczej znikome.

Pierwszym odnotowanym w historii wynalazcą żarówki był **Francuz de Moleyns**, który w **1841** roku opatentował skonstruowaną przez siebie lampkę elektryczną. Lampka miała cienki drucik platynowy, który rozżarzał się pod wpływem prądu elektrycznego. Jego żarówki nie znalazły uznania, gdyż platyna pod wpływem wysokiej temperatury miękła i topiła się.

Znacznie lepsza była żarówka wyposażona we włókienko węglowe, którą wynalazł w **1854** roku niemiecki emigrant, nowojorski optyk, mechanik i zegarmistrz **Henry Goebel**. Jako że przywiązywał dużą wagę do reklamy swojej firmy, pewnego wieczoru na dachu domu w którym mieszkał zapłonęła wielka lampa łukowa, która ponoć dawała fantastyczny efekt. Policja kazała mu jednak usunąć lampę w obawie o możliwość zaprószenia ognia. W kilka lat później Gramme i Siemens zbudowali pierwsze generatory elektryczne.

Trzecim wynalazcą żarówki był rosyjski fizyk, mieszkaniec Petersburga, **Aleksander Łodygin**. Żarówka Łodygina wynaleziona w **1873** roku dawała silne światło, osiągnęła też dość długi, jak na ówczesne czasy, okres świecenia - pół godziny. Była to szklana kula z kawałkiem węgla w środku, rozżarzonym przez prąd elektryczny.

Wśród wczesnych pionierów żarówki wyróżniał się **Joseph Wilson Swan**, stosujący włókno węglowe już w roku **1848**, który uzyskał na tyle zadowalające wyniki w roku 1878, że otrzymał na swój wynalazek patent - jego żarówka świeciła przez 13,5 godziny i miała włókno z bambusa, zasadniczą różnicą był cokół bagnetowy, w przeciwieństwie do edisonowskiego gwintu.

Praktyczną, w pełni użyteczną żarówkę wynalazł zespół badawczy w laboratorium w Menlo Park (USA) pod kierownictwem T.A. Edisona. Jego pierwsza żarówka paliła się tylko 8 minut, ale po kilkumiesięcznych żmudnych pracach udało się im w roku **1879** skonstruować żarówkę z włóknem węglowym świecącą przez kilkadziesiąt godzin, a później przedłużyć czas jej świecenia do **ponad 100 godzin**. Przy następnych próbach wybrano pewien gatunek japońskiego bambusa, którego zwęglone włókna okazały się najtrwalsze. Umieszczone w szklanej banieczce, z której wypompowano powietrze paliły się przez kilkaset godzin jasnym żółtym światłem.

W noc sylwestrową 1879 roku Edison mógł już oświetlać Menlo Park przy użyciu ponad 800 żarówek.

Nowoczesną żarówkę skonstruował w **1913 roku Irving Langmuir**.

Do dzisiejszego dnia żarówki do zastosowania domowego posiadają trzonek gwintowy (Edisona - E27), zaś np. samochodowe - trzonek bagnetowy (Swana). Trwałość typowych żarówek wynosi około 1000 godzin, choć firma Philips wymyśliła żarówkę, której trwałość wynosi 60 tysięcy godzin. Ich żarówka używa indukcji magnetycznej.



Żarówka Edisona



Barbara Jasińska kl. V



Miejsca, które warto odwiedzić

Klasztor Kamedułów na Wigrach



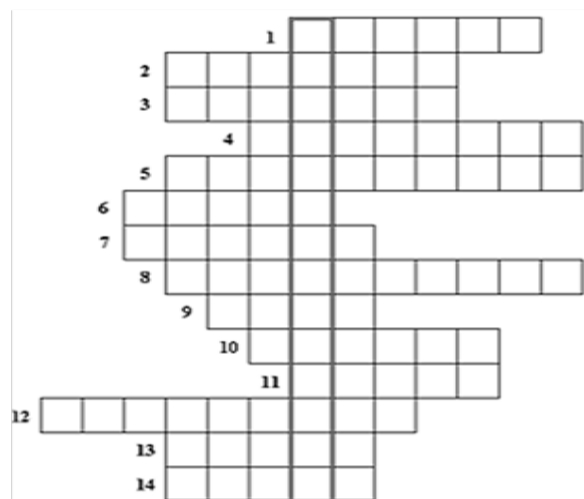
We wsi **Wigry** znajduje się kościół i były **klasztor** zakonu **kamedułów**. Klasztor został zamieniony na **Dom Pracy Twórczej**. W dawnych domach kamedułów znajdują się pokoje gościnne i apartamenty, które można odpłatnie wynajmować. Na terenie byłego klasztoru znajduje się restauracja, bar przekąskowy, galeria sztuki współczesnej dla dzieci, czytelnia **Jana Pawła II**, ufundowana po jego noclegu na terenie Klasztoru w 1999 r. Klasztor jest miejscem kilku imprez kulturalnych: koncertów "Nowej Muzyki", Letniej Filharmonii Aukso oraz galerii fotografii. Późnobarokowy kościół z bogatym wystrojem wnętrza jest wciąż w użyciu i cieszy się popularnością wśród nowożeńców. Odbywają się w nim również koncerty **chorałów gregoriańskich**. **Krypta kościelna** zawiera ponad 40 zamurowanych wnek z ciałami zmarłych zakonników. W dwóch przeszklonych wnekach, które prawdopodobnie były plądrowane przez Niemców w czasie **II wojny światowej** w poszukiwaniu kosztowności, widać poczerwiałe od upływu czasu kości. Na ścianie znajduje się malowidło przedstawiające **taniec śmierci**, alegorię śmierci zapraszającej mnicha do tańca.

Miłosz Sofiński kl. V



Trochę rozrywki

1. Święta księga chrześcijan
2. Król słynący z mądrości
3. Wyprowadził Żydów z Egiptu
4. Miejsce narodzin Jezusa
5. Święty z Asyżu
6. Perski bóg światła
7. Rzymski bóg rolnictwa i zasiewów
8. Stolica państwa Salomona
9. i 10. Nazwy królestw powstałych po rozpadzie, państw w X w. p.n.e.
11. Kraj nazwany "domem niewoli"
12. Kraj, który podbił państwo Judy
13. Matka Jezusa
14. Mąż matki Jezusa





Poznajemy sylwetki królów polskich

Bolesław Kędzierzawy

Bolesław urodził się w 1121 lub 1122 r., zmarł 5 I 1173 r.; drugi pod względem starszeństwa syn Bolesława Krzywoustego i najstarszy syn (który dożył pełnoletności) z jego związku z córką hrabiego Bergu, Salomeą; dwukrotnie żonaty z księżniczką ruską Wierzchosławą, córką księcia nowogrodzkiego Wszewołoda z którą miał trójkę dzieci - synów: Bolesława i Leszka oraz nieznaną z imienia córkę; a po śmierci Wierzchosławy w z Marią, z którą najprawdopodobniej nie miał dzieci. **Od 1138 r. książę mazowiecki, a od 1146 r. zwierzchni książę Polski.** Testament Krzywoustego przydzielił mu władanie nad Mazowszem i Kujawami, a stolicą jego księstwa został Płock. W 1141 r. i 1145-46 stał na czele buntu juniorów przeciw Władysławowi, po jego wygnaniu w 1146 r. objął tron krakowski, jednak musiał zażegnać najazd wezwanego przez Władysława króla niemieckiego Konrada III, któremu złożył hołd i obiecał stawić się na sąd na dworze cesarskim. Konrad zmarł w 1152 r., ale w 1157 r. sprawą Władysława zainteresował się Fryderyk Barbarossa, który najechał ziemie polskie i obległ Kędzierzawego w Poznaniu. Pokonany **Bolesław złożył w Krzyszkowie hołd lenny Fryderykowi i obiecał zapłacić okup, utrzymując w zamian władzę w Polsce.** Synom Władysława: Bolesławowi Wysokiemu i Mieszkowi Płatonogiemu oddał we władanie Śląsk, zatrzymując jednak dla siebie główne grody. Opanowali je wszakże w 1166 r., kiedy Bolesław brał udział w wyprawie krzyżowej przeciw Prusom. W wyprawie tej poległ brat Bolesława, Henryk Sandomierski, ten zajął jego dzielnicę, wydzielając z niej jedynie maleńką enklawę dla najmłodszego z braci - Kazimierza Sprawiedliwego, co wywołało niezadowolenie możnowładców. Spiskowe plany przekreśliła jednak śmierć Bolesława .

Eryk Martynko kl. V

