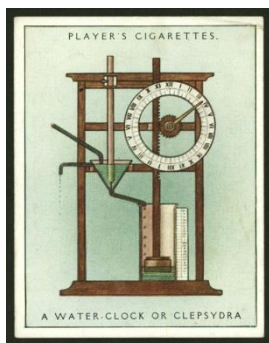


PROJEKTY ROKU 2014/2015 MYŚL, DZIAŁAJ TWÓRZ

Jak prędko upływa czas?



Prawdopodobnie zegar wodny był pierwszym urządzeniem umożliwiającym określenie czasu niezależnie od pory doby. Skonstruowali go Egipcjanie, niestety nie wiadomo kiedy powstał. Jego pierwotna wersja była bardzo prosta i niedokładna. Składało się on z naczynia, które było wypełnione wodą i przez denny otwór wyciekała woda. Przyrząd ten używano również w Chinach, lecz pomimo kilku udoskonaleń nie spełniał swojej roli. Chodził nieregularnie, ponieważ ruch zegara był zależny od tego jaka była wysokość wody w tym naczyniu. W miarę ubywania wody, jej wypływanie było coraz wolniejsze...

Autor: joanzyl

Opiekun projektu: Kazimierz Gardzina

Filmowa przygoda



Animacja poklatkowa to bardzo żmudny i czasochłonny proces, którego w zasadzie w żaden sposób nie da się przyspieszyć. W ten sposób powstawał **Miś Uszatek** wiele lat temu, ale również i na przykład film **Fantastyczny Pan Lis** z 2009 roku. Mimo postępu technicznego animacja poklatkowa nie zmieniła się przez lata zbyt mocno ciągle jest to od 16 do 24 klatek - pojedynczych zdjęć - na sekundę z kolejnymi fazami ruchu postaci w kadrze...

Emil Gawin

Opiekun projektu: Sławomira Jarmoluk-Majewska

Komputer jako pomoc dydaktyczna, oczekiwania a rzeczywistość



Bez wątpienia technologia informacyjna umożliwia zdobywanie i przekazywanie informacji szybciej, aniżeli prezentowanie ich w sposób tradycyjny. Działania uczniów zaczynają się od ćwiczeń w klasyfikowaniu i sortowaniu znanych wiadomości. Przyrost wiedzy jest tak duży, że śledzenie wielu dziedzin jest niemożliwe. Na skutek zalewu informacyjnego człowiek nie mogąc zapamiętać wszystkich docierających do niego wiadomości, gromadzi je w bazach wiedzy, wykorzystując do tego celu narzędzia informatyki. Fakt ten powoduje, że wzrasta znaczenie umiejętności wyszukiwania informacji i oceniania jej wartości...

Kacprzak Bożena

Opiekun projektu: Elżbieta Pytlak

Polonistyczna corrida.



Łap byka za rogi, czyli walka z błędami językowymi

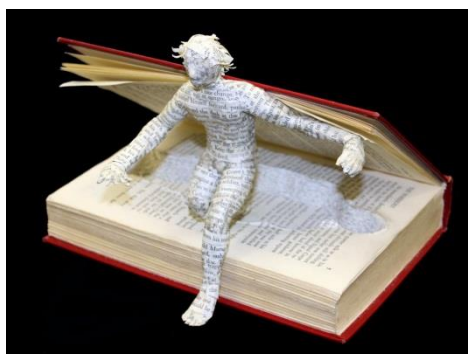
Jak często mówimy bezmyślnie? Bardzo często! Dowodzi tego choćby wyrażenie po linii najmniejszego oporu, które tak rzadko słyszy się w poprawnej wersji. A przecież, gdyby się choć przez chwilę zastanowić, zniekształcona postać tego frazeologizmu po najmniejszej linii oporu nie ma nic wspólnego ani z logiką, ani z... matematyką. Zgodnie z prawami tej ostatniej linia może być co najwyżej krótka (a. najkrótsza), nie zaś mała (czy najmniejsza). Poza tym w błędnym wyrażeniu zakłada się, że występuje coś takiego jak linia oporu...

Magdalena Tytuła, Marta Łosiak

Opiekun projektu: Marta Florczuk

PROJEKTY ROKU 2014/2015 *MYŚL, DZIAŁAJ TWÓRZ*

Literackie wybory Polaków



W liczbie godzin spędzanych nad słowem pisanym przodują mieszkańcy Indii. Jeżeli chodzi o Europę, prym wiodą Czesi. Amerykanie spędzają na lekturze niespełna sześć godzin tygodniowo. Sześć i pół godziny Polaków odpowiada średniej światowej.

- Polacy czytają tym rzadziej im są starsi, przy czym najmniej czytają emeryci, co przeczy tezie, że na przeszkodzie czytaniu stoi brak czasu i obowiązki zawodowe.

- Najlepszym wzorcem jest Szwecja i Dania. Kluczem do sukcesu i siłą skandynawskich bibliotek jest też według niego ich stale aktualizowany, dostosowany do zainteresowań lokalnych społeczności katalog książek oraz dogodna lokalizacja placówek.

Michał Pisarski

Opiekun projektu: Natalia Spychalska

ZEICHENTRICKSERIE „INTERNETGEFAHR” komiks edukacyjny „Zagrożenia w Internecie”

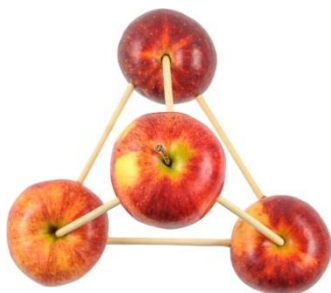


Internet jest nieocenionym narzędziem komunikacji, edukacji i rozrywki. Umożliwia wszechstronną komunikację i ułatwia kontakty niwelując ograniczenia przestrzenne i zapewniając porozumiewanie się w czasie rzeczywistym. Ułatwia naukę i rozwijanie zainteresowań, daje możliwość dyskusji o hobby z osobami je dzielącymi. Niestety Internet to nie tylko same korzyści. Z korzystaniem z Internetu wiążą się także rozmaite zagrożenia...

Iwona Cieślik-Guła

Opiekun projektu: Ewa Schuster

Matematyka w kuchni



Matematyka jest obecna w każdej dziedzinie naszego życia. To nie tylko liczenie, rachunki i wzory. Można znaleźć ją wszędzie, pozwala na przyswojenie umiejętności i wiedzy z innych przedmiotów – biologii, muzyki, geografii, chemii. Posiadając podstawowe umiejętności matematyczne, uczeń nie ma problemu ze zrozumieniem większości zjawisk występujących na co dzień. To powszechne, powtarzane przez wielu zdanie: „Matematyka to królowa wszystkich nauk” każdy powinien wziąć sobie do serca...

Magdalena Nawrat

Opiekun projektu: Renata Dzierżanowska

Young publishers



Chyba już nikt nie ma wątpliwości, że język angielski jest obecnie najważniejszym językiem na świecie. Jest takim współczesnym lingua franca. Angielski jest obecny w polityce, finansach czy też jest przydatny podczas podróży. Dobre zrozumienie tego języka otwiera przed każdym nowe horyzonty myślowe oraz daje wiele nowych możliwości. Dziś każdy wykształcony, mający ambicje człowiek powinien znać ten język w stopniu biegłym tzn. w mowie i piśmie...

Augustin Sanchez

Opiekun projektu: Anna Buczek

PROJEKTY ROKU 2014/2015 *MYŚL, DZIAŁAJ TWÓRZ*

Co by było gdyby?



Stań się dowódcą, komentatorem wojennym, fotoreporterem, dziennikarzem. Rozkazuj, planuj strategię walki, uciekaj przed wrogiem i goń go. Będąc uczestnikiem historii o wiele szybciej i łatwiej wszystko zapamiętasz. Uruchom wszystkie zmysły. Jeżeli masz do zapamiętania postacie historyczne rób dokładnie to samo. Idź na ryby z Napoleonem, niech Ci trochę poopowiada o swoich podbojach. A może skoczysz na frytki z Juliuszem Cezarem? Twoja wyobraźnia to potężne narzędzie...

Bartek Popiel

Opiekun projektu: Mariusz Wolski

Żyj sportowo - baw się kolorowo



W dzisiejszym świecie, pogłębia się przekonanie o potrzebie aktywności fizycznej, zakorzenianej już od najmłodszych lat, jako stałego elementu koniecznego do zachowania zdrowia i redukującego ujemne wpływy cywilizacyjne. Ze względu na procesy wzrostu i dojrzewania, aktywność ruchowa odgrywa szczególnie istotną rolę w procesie prawidłowego rozwoju dzieci i młodzieży. Wpływ ten zarówno w sferze fizycznej, psychicznej jak i społecznej. Ruch, zaspokaja także indywidualnie potrzeby natury estetycznej oraz wspomaga proces kształtowania trwałych nawyków rekreacyjnych...

autor: J.M.

Opiekun projektu: Dominika Domino

Przekształcenie środowiska naturalnego na przykładzie Warszawy



Synantropizacja oznacza wymianę naturalnych (rodzimych czyli autochtonicznych) zbiorowisk roślinnych na zespoły powstające i istniejące wyłącznie dzięki ciągłej ingerencji człowieka. Wprowadzone zostają więc elementy obcego pochodzenia, czyli allochtoniczne. Pojęcie to odnosi się zarówno do flory, fauny jak i ekosystemów czy krajobrazów. Czynnikiem sprawczym synantropizacji są wszystkie przejawy działalności człowieka. Największe oczywiście skutki wywołuje działalność gospodarcza: uprzemysłowienie, budowa szlaków komunikacyjnych, urbanizacja, agrotechnika, a w niej chemizacja i nawożenie modyfikujące warunki konkurencji w środowisku, gospodarka leśna oraz turystyka...

Posted in Ekologia

Opiekun projektu: Magdalena Bienias

PROJEKTY ROKU 2014/2015 *MYŚL, DZIAŁAJ TWÓRZ*

Poznaj Londyn z Sherlockiem



Biura podróży proponują już wycieczki „śladami wielkiego detektywa "Sherlocka Holmesa". Jakie są główne punkty takiej wyprawy? Jednym z nich jest niewątpliwie Baker Street. To właśnie na tej ulicy mieszkać mieli bohaterowie powieści Doyle'a – Sherlock Holmes i jego nieodłączny kompan, doktor John H. Watson. Kiedy w 1887 roku pojawiła się (i od razu została bestsellerem!) pierwsza książka o przygodach detektywa, zatytułowana „Studium w szkarłacie”, setki czytelników ruszyły na Baker Street, aby zobaczyć, jak wygląda dom Holmesa. Spotkało ich zaskoczenie, bo budynek figurujący w powieści pod numerem 221B w rzeczywistości... nie istniał! Teraz jednak można go znaleźć, tyle że trzeba – niczym rasowy detektyw – trochę powęszyć. ...

polki.pl

Opiekun projektu: Izabela Stelmasiak

Kibic, Zawodnik, Organizator



Każde wydarzenie sportowe jest inne, ale proces organizacji jest podobny. Podstawą sukcesu jest dobre planowanie. Kiedy pojawia się pomysł na zorganizowanie wydarzenia, warto zadać sobie kilka podstawowych pytań. Przede wszystkim, zastanów się jaki jest cel wydarzenia - dlaczego chcesz je zorganizować? Aby promować daną dyscyplinę sportu? Kiedy już wiesz co chcesz zorganizować, zastanów się czy potrzebujesz jakiegoś wsparcia i kto może Ci w tym pomóc. Regulamin stanowi podstawę organizowanego wydarzenia. Przygotowując regulamin, np. zawodów, powinniśmy, w miarę możliwości, zaspokoić oczekiwania wszystkich potencjalnych odbiorców. Wszystkie imprezy sportowe od najmniejszej do największej muszą zapewniać bezpieczeństwo, porządek i opiekę medyczną zarówno zawodnikom, jak i kibicom...

Weronika Rochacka

Opiekun projektu: Maciej Romankiewicz

APW - Agenci Podniebnego Wywiadu



Uczniowie w roli agentów specjalnych? Tajemnicze misje do wykonania dla Najwyższego Szefa, jakim jest Bóg? Takiego zadania mogą się tylko podjąć wyjątkowi uczniowie, którzy używając uczciwości, modlitwy i wytrwałości, będą....

Opiekun projektu: Łukasz Przanowski