



Sprzymierzeniec

Gazetka szkolna Szkoły Przymierza Rodzin nr 3

„Jest taki dzień bardzo ciepły, choć grudniowy...”

Oplitek, dwanaście potraw, choinka, spotkania w gronie rodziny. W obliczu zbliżających się Świąt Bożego Narodzenia postanowiłam zapytać ks. Marcina Łuczaka o tradycje związane ze Świątami Bożego Narodzenia.

Dlaczego na stole powinno być dwanaście potraw?

Nie ma chyba w całym roku czasu tak wyczekiwanego i radosnego jak Boże Narodzenie. Treść tych świąt jest zrozumiała dla każdego: Bóg chce być blisko nas. Przychodzi jako małe Dziecko, którego nikt się nie boi, do którego każdy ma odwagę przyjść. To w małym Jezusie Bóg ukazuje każdemu człowiekowi jak bardzo nas kocha. Tosiu pytasz mnie o różne obyczaje związane ze świątami. Nie jestem specjalistą od obyczajów. Jednak wielość tych zwyczajów mówi jedno: Boże Narodzenie, to czas bardzo ważny dla ludzi. W Biblii 12 to bardzo ważna liczba. Było 12 pokoleń Izraela, 12 apostołów. Pewnie dlatego jest 12 potraw na stole wigilijnym.

Dlaczego z kolacją wigilijną czekamy na pierwszą gwiazdkę?

To najwyraźniej nawiązanie do proroków. W Starym Testamencie Mesjasz porównany jest do Gwiazdy wschodzącej z Jakuba.

Dlaczego w tym dniu Mikołaj przynosi prezenty? I dlaczego jest to właśnie Mikołaj?

Syn Boży jest największym darem jaki dał nam Bóg Ojciec. Chcemy naśladować Jego dobroć, obdarowując się nawzajem. Biskup Miry – święty Mikołaj słynął z troski o innych i obdarowywania bez rozgłosu.

Jak najlepiej przygotować się do Świąt Bożego Narodzenia?

O porządkach w domu pamięta każdy. Trzeba uporządkować też serce. W tym pomagają: rekolekcje, roraty, postanowienia, uczynki miłosierdzia, modlitwa i wreszcie spowiedź. Nie można o nich zapomnieć.

O czym należy pamiętać w tym dniu?

Zapytałbym raczej o kim pamiętać? Oczywiście o Jezusie, który chce rodzić się w nas i być przez nas przyjmowany. Tak jak przed laty w Betlejem.

Czy ma ksiądz swoją ulubioną kolędę?

Pewnie jak wszyscy lubię wiele kolęd, pośród nich szczególne miejsce ma ulubiona kolęda mojego ojca: „Mędrcy Świata, monarchowie”.

Czego powinniśmy sobie życzyć w tym dniu?

Czego życzyć. By Jezus zawsze miał miejsce w naszym życiu i byśmy umieli Jego radość nieść innym...

Tosia Stępak, klasa 5c

Ważne tematy:

- Skąd wzięła się tradycja PIERWSZEJ GWIAZDKI?
- Pocztówka z Kazachstanu
- Kilka słów o kosmosie, czyli podróż do GWIAZD
- Gwiazdy sportu i gwiazdy estrady według naszych czytelników
- Świat nauki: Czy wiesz, co jest CZARNA DZIURA?
- Co robić w wolnym czasie?

Pocztówka z Kazachstanu...



Angelina, Alina, Ewa, Angelina, Gleb, Almat i Sasza urodzili się w Kazachstanie, mówią po rosyjsku i kazachsku, ale od roku uczą się języka polskiego w szkole w Almaty w Kazachstanie. Jedni słyszą polski język w swoim rodzinnym domu, inni mają dziadków w Polsce, jeszcze inni, tworząc drzewa genealogiczne, dopatryli się polskich korzeni. Z tego powodu pod czujnym okiem swojej nauczycielki — p. Justyny Calczyńskiej poznają polski język, historię, kulturę i tradycję.

Moi uczniowie z pasją i zaangażowaniem podeszli do korespondencji z uczniami Szkoły Podstawowej nr 3 Przymierza Rodzin. Mają mnóstwo pytań dotyczących polskiej szkoły, marzą o podróży do Polski, z niecierpliwością czekają na pocztówki i listy od Was – pisze p. Justyna.

My również postanowiłyśmy zadać kilka pytań kolegom z Kazachstanu.

Jak wygląda Wasz dzień w szkole?

Szkola pracuje na dwie zmiany. Uczniowie przychodzą na 8.00 i mają 6 lekcji a 4 razy w tygodniu jeszcze dodatkowo 2 godziny związane z Polską: język polski, literaturę polską, historię Polski, geografii Polski oraz kulturę Polski. Lekcje trwają 45 minut, przerwy od 5 do 15 minut. Ponadto uczymy się następujących przedmiotów: języka rosyjskiego, literatury rosyjskiej, języka kazachskiego, literatury kazachskiej, matematyki, która dzieli się na algebrę i geometrię, fizyki, chemii, biologii, geografii oraz wychowania fizycznego, prac technicznych i informatyki. Lekcje odbywają się sześć dni w tygodniu —od poniedziałku do soboty.

Ilu osobowe są Wasze klasy?

W naszej klasie jest 8 osób, ale są też takie, w których jest 30.

Chcielibyście przyjechać do Polski?

Tak, to nasze marzenie :-)

Jakie jest Wasze ulubione miejsce w Kazachstanie?

Medeo - najwyżej położone na świecie lodowisko, Kok - Tobe - wzniesienie z diabelskim kołem i wieloma atrakcjami, wieża w Astanie, jezioro Banchasz i góry.

Dlaczego uczycie się języka polskiego?

Chcemy studiować w Polsce, zobaczyć ciekawe miejsca a potem podjąć pracę i być może zostać w Polsce na zawsze...



Julka Sarna, Zosia Marzec, klasa 4b

Zatrzymaj się i spójrz w niebo!



Spoglądając na wieczorne niebo, można dostrzec na nim gołym okiem około 6 tysięcy gwiazd. Jedne świecą silniejszym światłem, inne słabszym, ale wszystkie jednakowo fascynują tych, dla których astronomia to chleb powszedni. Co to są gwiazdozbiory i gdzie się znajdują?

Na niebie są gwiazdy a kilka lub kilkanaście z nich tworzy zbiór zwany gwiazdozbiorem. Baran, Byk, Bliźnięta to jedne z bardziej charakterystycznych gwiazdozbiorów. Koziorożec – znajduje się na południowej półkuli nieba. Mała Niedźwiedzica, którą widzicie na zdjęciu, leży blisko północnego bieguna nieba i tzw. Małego Wozu. Dostrzegalna jest także Wielka Niedźwiedzica - gwiazdozbiór nieba północnego, a zarazem trzecia co do wielkości konstelacja nieba.

Oczywiście oprócz obserwacji nocnego nieba możemy również wybrać się np. do planetarium w Centrum Nauki Kopernik — tam, pod okiem fachowców, warto przyjrzeć się bliżej gwiazdom i być może znaleźć nową pasję.

Tosia Stępak, klasa 5c

Największa gwiazda we wszechświecie



Przez lata wszyscy mieszkańcy Ziemi myśleli, że nasza planeta mieści się w środku Układu Słonecznego, ponieważ to miało świadczyć o tym, jaka ludzkość jest potężna. Z jednej strony ludzie od tysięcy lat zdawali się wiedzieć jaką potęgą jest Słońce, z drugiej woleli siebie i swoją planetę stawiać w centrum władania.

Oczywiście, jak sama nazwa wskazuje, najważniejsze w układzie słonecznym okazało się Słońce. Jest to największe ciało niebieskie naszej galaktyki – aż 109 razy większe od Ziemi, ale we wszechświecie są większe gwiazdy, które przewyższają Słońce wielkością nawet kilkanaście razy. Nazywają się błękitne olbrzymy. Przykładem takiej gwiazdy jest Belatrix, znajdująca się w rogu gwiazdozbioru Oriona. Co ciekawe, ma kolor niebieski. Niestety w skali kosmicznej błękitne olbrzymy żyją krótko – od kilkudziesięciu do kilkuset milionów lat. Ale są gwiazdy większe od nich. Ważą tyle, co 50 słońc. Te gwiazdy są oficjalnie największe, najgorętsze i najjaśniejsze. Żyją tylko 10 milionów lat – co w kosmosie oznacza kilka chwil. To błękitne nadolbrzymy. Wielkością prześciga je tylko Antares – gwiazda z gwiazdozbioru skorpiona. Jest 500 razy większa niż Słońce i 700 razy od niego jaśniejsza.

Tosia Stępak, klasa 5c

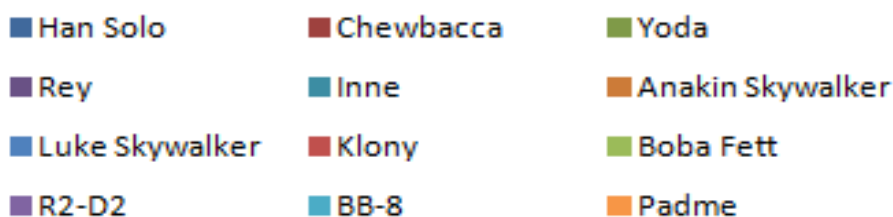
Historia „Gwiezdných wojen”



Pomysł „Gwiezdných Wojen” powstał w latach 70. XX wieku. Swoją premierę miał w 1977 r., ale rok wcześniej wydano adaptację książkową autorstwa Alana Deana Fostera. Prawie wszystkie części zostały napisane przez Georga Lucasa. Oryginalny film „Gwiezdne Wojny” to IV część „Nowa Nadzieja”, która wcześniej nazywała się po prostu „Gwiezdne Wojny”. Film stał się bardzo popularny i dzięki temu nakręcono 3 kolejne części opowiadające o dzieciństwie słynnego Lorda Dartha Vadera. W niektórych językach słowo Vader mówione szybciej brzmi jak father (ang. ojciec) - a wiemy, że Vadre był ojcem Luka i Lei Skywalker.

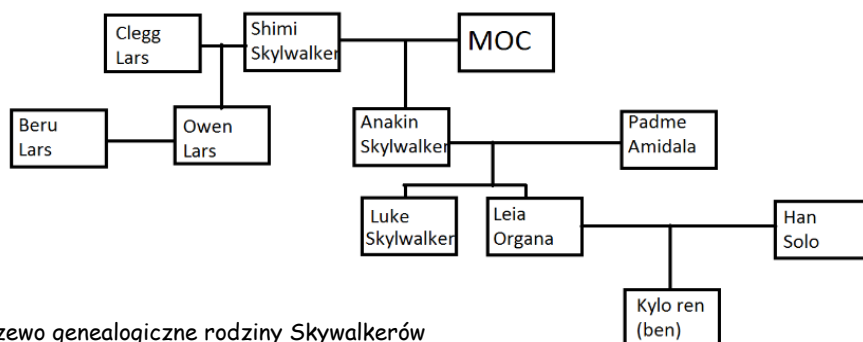
Nie mam wątpliwości, że „Gwiezdne Wojny” to jeden z najpopularniejszych filmów na świecie. Obecnie wszystkich części jest 7 i wciąż planowane są kolejne. W dodatku niedługo wyjdzie część, która będzie poza oficjalnym kanonem i będzie się dziać w czasach pomiędzy III a IV częścią. Na temat „Gwiezdných Wojen” powstało mnóstwo seriali, książek, gier i komiksów. Poza oficjalną sagą zostały nakręcone 2 serie animowane: „Wojny Klonów”, które opowiadają o dziejach Anakina Skywalkera i innych bohaterów pomiędzy II a III epizodem, oraz „Star Wars Rebelianci”. Główni bohaterowie sagi to:

Części I-III: Anakin Skywalker, Padme Amidala, Obi Wan Kenobi oraz mistrz Yoda. W częściach IV-VI: Luke Skywalker, Leia Skywalker Organa Solo, Han solo i Chewbacca. W „Wojnach Klonów”: Ashoka Tano, Anakin Skywalker, Obi Wan Kenobi i R2-D2. W „Rebeliantach”: Ezra Bridger, Kanan Jarrus, Hera Syndula, Zeb Orellios, Sabine Wren i Chopper. Moją ulubioną postacią jest Han Solo i Boba Fett a Wasze? Oto wyniki przeprowadzonej przeze mnie sondy szkolnej.



Janek Radwan, klasa 6a

Kto jest kim w „Gwiezdnym wojnach”?



Drzewo genealogiczne rodziny Skywalkerów

CIEKAWOSTKA

Nazwisko Skywalker dosłownie znaczy chodzący po niebie :-)

Zosia Iwanowska, Zuzia Burska, Zosia Marzec, klasa 4b

Harrison Ford – gwiazda wielkiego formatu



Na zdjęciu Harrison Ford na planie filmu „Gwiezdne Wojny. Nowa Nadzieja”.

Harrison Ford jest amerykańskim aktorem filmowym, który urodził się 13 lipca 1942 r. w Chicago. Ciekawostką może być to, że zanim został aktorem, pracował jako stolarz. Jego rodzice nazywali się Dorothy i Christopher Ford, a brat Terence. Dziadkowie od strony taty byli irlandzkimi katolikami niemieckiego pochodzenia. Ford w młodości udzielał się w harcerstwie, w którym osiągnął drugi, najwyższy stopień. Zagrał Hana Solo w filmie „Gwiezdne Wojny” i Indiana Jonesa w filmie o tym samym tytule. W sklepach są już dostępne cztery części tego kultowego filmu. Podobno w planach jest piąta część, w której zagra najprawdopodobniej inny aktor. Harrison Ford ma na swoim koncie wiele prestiżowych nagród, w tym najbardziej upragnionego przez aktorów —

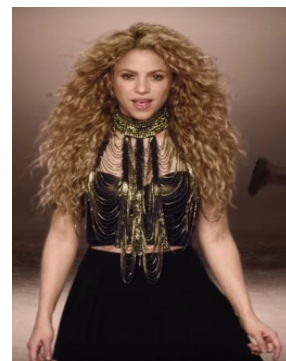
Oskara za film „Świadek”. Doczekał się także swojej gwiazdy w słynnej „Alei Sław”. Inne filmy, w których możemy zobaczyć tego doskonałego aktora to: „Czas Apokalipsy”, „Frisco Kid” czy „Frantic” Romana Polańskiego.

Antek Iwanowski, Janek Pisarek, klasa 4b

Gwiazdy na czasie?!

Większość ludzi lubi słuchać muzyki. Widać to w tramwajach, autobusach i w szkole. Postanowiłam zapytać kolegów i koleżanki o ich ulubionych wykonawców. Wychodząc z klasy, myślałam, że nasze „pokolenie” wymieni samych współczesnych wykonawców jazzowych, popowych czy rockowych, ale już po przepytaniu pierwszych pięciu osób byłam miło zaskoczona. Justin Biber, Shakira i nagle... Jan Sebastian Bach, Amadeusz Mozart i Ludwig van Beethoven. Tych muzyków wymienili czwartoklasiści.

Tosia Stępak, klasa 5c



Alvaro Soler - muzyk na czasie, gwiazda estrady



Urodził się 9 stycznia 1991 roku w Hiszpanii a dokładnie w Barcelonie. Ma korzenie niemiecko – hiszpańsko — belgijskie. W 2010 razem z bratem Gregorym i Ramonem Corbinsonem utworzyli zespół o nazwie „Escapist”. To trio grało muzykę w stylu indie pop i muzyki elektronicznej. W grudniu 2011 zmienili nazwę zespołu na „Urban Lights” a w 2014 Alvaro zdecydował się na karierę solową. W kwietniu 2015 r ukazał się jego debiutancki singiel „El mismo sol” a rok później utwór „Sofia”, który zyskał w Polsce szczególną popularność. O czym śpiewa Alvaro Soler? Oczywiście o miłości. Artysta w refrenie żali się, że ukochana Sofia przy innym chłopaku „rozwinęła skrzydła”, że ktoś inny ją inspiruje i uszczęśliwia:

„Mówisz, że byliśmy szczęśliwi

Wszystko już minęło, wszystko już przeszło
Wiem, że podciąłem ci skrzydła
On sprawił, że zaczęłaś fruwać, że zaczęłaś marzyć”



Alvaro wydał dotychczas 4 single i 2 albumy. Czekamy na kolejne hity.

Aleksandra Rusek 5b

Auf Deutsch bitte!



SHAKIRA

Shakira wurde 1977 in der kolumbianischen Stadt Barranquilla geboren. Ihr Name stammt aus der arabischen Sprache. Sie kommt aus Kolumbien. Sie singt viele schöne Lieder. Sie genießt einen guten Ruf - nicht nur in ihrem Land, sondern in der ganzen Welt! Shakira ist eine meiner Lieblingssängerinnen (aber nicht nur meine :-)). *Shakira Isabel Mebarak Ripoll* – ist ihr voller Name. Sie ist Sängerin, Songwriterin, Philanthropin, Produzentin, Tänzerin. Obwohl Shakira der exotischen Herkunft ist, hat sie geschafft, Ruhm zu gewinnen. Sie erwies sich als eine der besten Sängerinnen in der Welt zu sein.

Neuigkeiten

Shakira ist 39 Jahre alt. Ihr Partner ist ein spanischer Fußballspieler Gerard Piqué. Shakira ist römisch-katholisch. Die Cousine von Shakira, Valerie Domínguez, ist ein Fotomodell und Miss Columbia im Jahr 2005/2006. Im Juli 2014 ist Shakira die erste Person in der Welt, die 100 Millionen Leute auf Facebook mögen. Shakira war in Polen mit einem Konzert am 17. Mai 2011. Das Konzert war in Łódź in Atlas Arena. Im Juni 2012 erschien sie wieder in Polen mit der spanischen Nationalmannschaft zu UEFA Euro 2012, wo ihr Partner Gerard Piqué als Innenverteidiger gespielt hat. Shakiras Musik ist eine Mischung aus Rock, Pop und Latin Rock. Wie du sehen kannst, hat Shakira ein sehr interessantes Leben.

Basia Gawlik, klasa 5b

Pharrell Williams



Es ist ein musikalisches Phänomen der letzten Jahre. Mit seinem Song „Happy“ wurde er weltweit berühmt. Pharrell ist Musiker und Musikproduzent.

Schon als Kind hat er sich für Musik sehr interessiert. Mit 12 hat er einen anderen berühmten Produzenten Chad Hugo getroffen. Die beiden Jungen haben zwar verschiedene Schulen besucht, aber sie haben sich bei einem Jazz – Workshop kennengelernt. Pharrell hat Schlagzeug und Chad Saxophon gespielt. Ein paar Jahre

später haben sie zusammen mit zwei anderen Freunden in einer Band „The Neptunes“ gespielt und einen lokalen Musikwettbewerb gewonnen. Da hat Pharrell auch den berühmten Rapper Teddy Riley getroffen. Obwohl er noch ganz jung war, hat er einige Songs von Riley produziert und so hat seine Karriere als Musikproduzent und Musiker begonnen.

Basia Gawlik, klasa 5b

Wortschatzgitter

q	l	w	e	s	i	n	g	e	n	r	t	y
u	i	o	p	a	s	d	f	g	h	j	k	f
l	c	z	s	x	c	v	b	n	m	q	w	a
e	h	r	z	a	d	r	e	n	a	l	i	n
t	t	y	e	u	i	o	p	a	s	d	f	g
h	j	l	n	k	l	z	x	c	v	b	n	m
q	w	a	e	e	r	t	y	u	i	o	p	a
s	d	u	f	g	h	j	k	l	z	x	c	v
b	n	t	y	u	i	o	p	a	s	d	n	t
m	q	s	w	e	r	t	y	u	i	o	p	e
a	a	p	d	g	i	t	a	r	r	e	f	x
t	g	r	h	j	k	l	z	x	c	v	b	t
a	n	e	m	q	w	e	r	t	y	u	i	o
n	p	c	a	s	d	s	ä	n	g	e	r	f
z	g	h	h	j	k	l	z	x	c	v	b	n
m	q	e	w	e	r	t	y	u	i	o	p	a
s	d	r	f	g	h	j	b	ü	h	n	e	k
l	a	m	p	e	n	f	i	e	b	e	r	l

Finde die Wörter im Glossar zur Verfügung gestellt.

die Bühne - estrada

der/die Sänger/Sängerin – piosenkarz/
piosenkarka

das Licht - światło

das Adrenalin - adrenalina

der Lautsprecher - głośnik

die Szene - scena

die Gitarre - gitara

das Instrument – instrument

das Singen - śpiew

der Tanz - taniec

das Lampenfieber - trema

der Fan – fan

der Text – tekst

Manchmal ist der **Lampenfieber** eine Hindernis, aber sie ist nicht unüberwindbar und die Sänger und alle Musiker kommen in die **Szene**, die von den **Lichtern** beleuchtet ist. Die Musiker beginnen zu spielen. Alles ist bereit und wie die **Sänger** oder **Sängerinnen** sagen, gehen die **Fans** verrückt. Zusammen mit den Sängerinnen und Sängern **singen** und **tanzen** sie. **Adrenalin** erreicht den Gipfel. Der Stern singt am **Mikrofon**. Das Konzert ist bereits vorbei. Manchmal wird das Publikum von den Sängern auf die **Bühne** eingeladen. Das ist dann ein tolles Konzert für die Fans.

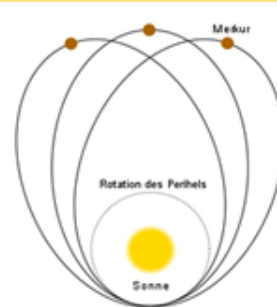
Basia Gawlik, klasa 5b

Sterne – Planeten im Sonnensystem



von etwa 20cm zu sehen.

Der Merkur ist der kleinste, der sonnennächste und der schnellste Planet im Sonnensystem. Er hat mit einer maximalen Tagestemperatur von rund +430 Grad bis -170 Grad in der Nacht die größten Temperaturschwankungen aller Planeten. Aufgrund seiner Sonnennähe ist er vor der Erde aus schwer zu beobachten. Details auf seiner Oberfläche sind ab einer Fernrohröffnung



Karol Szot, klasa 5b

Finde die Wörter – Planetennamen

M	E	R	K	U	R	G	O	B	X
H	E	W	S	A	U	P	E	R	L
E	R	D	E	J	N	K	W	U	C
H	Y	V	W	M	E	M	A	R	S
U	J	H	O	R	P	R	O	A	D
D	L	O	K	N	T	C	A	N	E
V	E	N	U	S	U	R	V	U	I
S	I	R	B	F	N	Z	T	S	F



Mer-

- kury – der Merkur
- Wenus – die Venus
- Ziemia – die Erde**
- Mars – der Mars
- Jowisz – der Jupiter
- Saturn – der Saturn
- Uran – der Uranus
- Neptun – der Neptun

Was ist das?

Ich bin ein Stern und ich erwärme dich. Ich bin die

Du lebst auf mir. Ich bin ein Planet. Ich bin die

Ich bin der einzige Planet mit dem Ring. Ich bin der

Tosia Moraczewska, klasa 5a

Fussball



Fußball ist populär und beliebt bei vielen Menschen und auch vor allem bei Jungen in unserer Schule. Ich liebe Fußball und alle meinen Kollegen lieben auch den Sport. Wir haben viele Lieblingsfußballstars. Mein Lieblingsfußballstar ist Ronaldo. Er gewann die Goldmedaille im Fußball.

Szymon Kamiński, Janek Napiórkowski, klasa 5b

Robert Lewandowski –Fußballstar



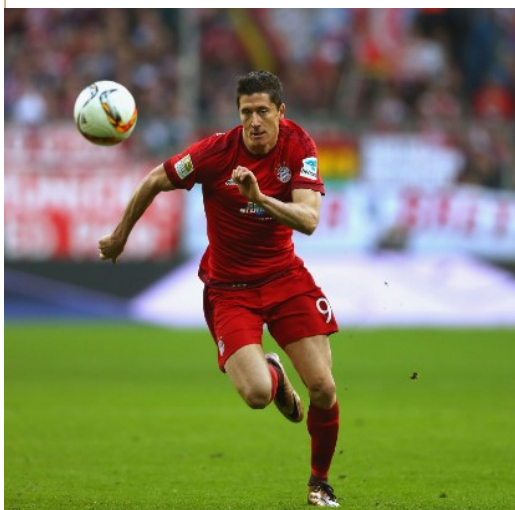
Robert Lewandowski ist ein polnischer ein polnischer Fußballstar. Robert Lewandowski ist in Polen, in Warschau geboren und er ist 28 Jahre alt. Er hat 40 Tore für Polen geschossen. Zu Beginn der Karriere hat Robert Lewandowski in folgenden Teams gespielt:

2006 – 2008 Znicz Pruszków

2008 – 2010 Lech Poznań

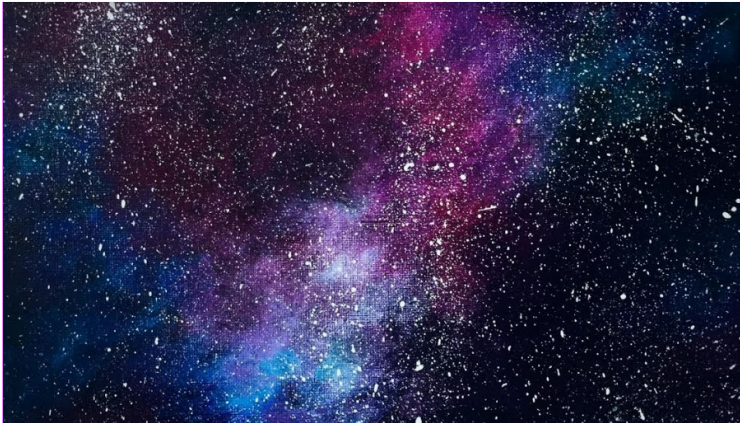
2010 – 2014 Borussia Dortmund

Seit der Saison 2014/15 steht er beim Bundesligisten FC Bayern München unter Vertrag und ist seit 2014 Kapitän der polnischen A-Nationalmannschaft. Lewandowski stammt aus einer sportlich aktiven Familie. Sein Vater Krzysztof war Junioren-Europameister im Judo, seine Mutter Iwona spielte in der höchsten polnischen Volleyball-Liga. Beide studierten Sport und waren nach ihrer aktiven Karriere als Sportlehrer tätig. Seit dem 22. Juni 2013 ist Lewandowski mit der polnischen Karatekämpferin Anna Lewandowska (7. September 1988; geb. Stachurska) verheiratet, die unter anderem mit der Nationalmannschaft die Bronzemedaille bei der Karate-WM 2008 in Tokio gewann. Er ist Katholik und engagierte sich 2013 für eine missionarische Initiative in Polen. Seit März 2014 ist er UNICEF-Botschafter (*Goodwill Ambassador*).



Maciek Rozpędek, klasa 6b

Gazing at the Galaxy



Imagine a never-ending dark night sky with millions of stars blinking at you from every direction, you might think that these little lights are just small glowing rocks floating in the dark, dark sky.

Now think of our closest star, the sun. It's actually a MEDIUM sized star, some can be way, WAY BIGGER! All stars are made of very hot gases mostly hydrogen and helium. Yes, really! Gases, like oxygen which is the gas we breath every day. So how is it possible that stars aren't just like oxygen, that we

can't see? Well, most stars have some heavier elements too, like iron, oxygen, carbon and nitrogen. They are held together by there own gravity.

But that leaves us another question, how does a star shine? Stars shine by burning hydrogen into helium in there cores. A core is the very of the stars. Planets have their cores too. Earth, for , has its core.

Now, you might think, how many stars are there in the universe, which practically NEVER EVER ENDS? Well NASA is trying to find out, but they're not quite finished.

Fun Facts

-Some stars can live more than 10 billion years. That's 10000000000!

-Binary stars and multi-star systems are two or more that are gravitationally (by gravity) linked, they orbit about each other.

-Stars don't ACTUALLY twinkle. They only appear to twinkle due to turbulence in the Earths atmosphere deflecting the light that reaches our eyes.

Word Glossary

Gravity - is a pulling force that works across space

Turbulence - it is weather which results from weird and irregular (not regular, not normal) movements of the air, it makes the air "shake"

Orbit - planets for example, orbit around the sun (go around)

Atmosphere - the earth itself, and planets in the solar system are each enclosed in a thin

shell of gas called an atmosphere, only the earths atmosphere has oxygen (air we breath)

Helena Schechtman, klasa 5c

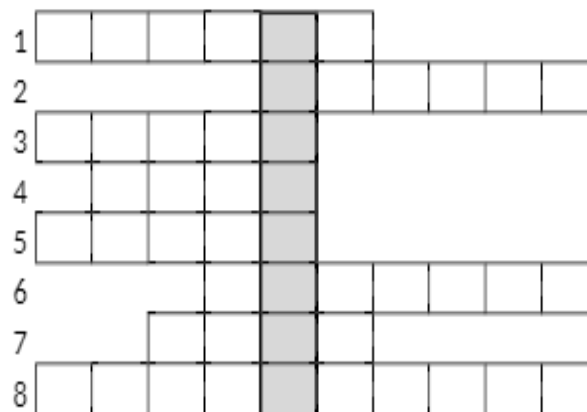
NOËL



Pendant la fête de Noël, tout le monde s'assoit à table. Il y a beaucoup de cadeaux sous le sapin. Sur la table il y a 12 plats. Toute la famille se rencontre et souhaite « Joyeux Noël ». En Pologne, on partage aussi le pain azyyme.

Alina Żurkówna, klasa 5c

Mots croisés



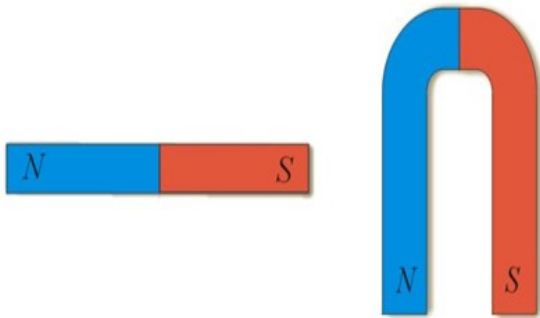
1. Le mari de Marie.
2. Brille sur le ciel la nuit.
3. En il y a Noël.
4. Le 24.12, c'est une importante.
5. L'arbre de Noël.
6. Il y a dans la maison pendant Noël.
7. La fête qui approche.
8. Il y a sur le sapin.

Alina Żurkówna, klasa 5c

Czarna dziura – czyli co?



majestatycznie wyglądająca czarna dziura

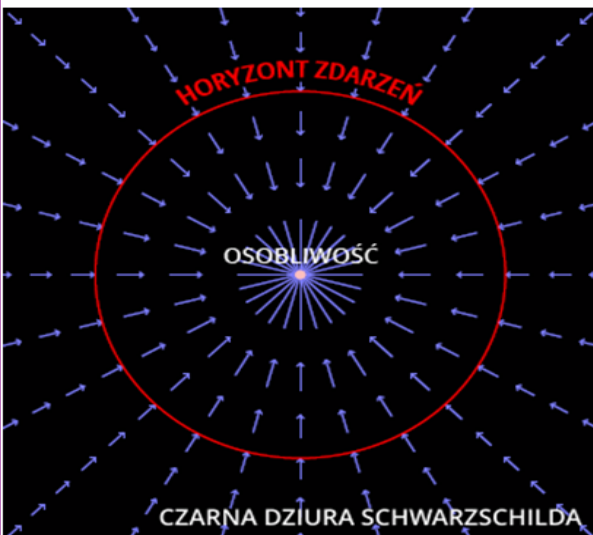


Kto wie, co to jest czarna dziura? Czarna dziura to obiekt, którego grawitacja jest tak duża, że nic z niej nie ucieknie, nawet światło. Strasznie skomplikowane, ale niestety tak nazywają to naukowcy. Przekładając to jednak na język laika, znaczy to, że jak coś wpadnie do czarnej dziury (np. telefon!) to niechętnie z niej wyjdzie. Dlatego nikt o zdrowych zmysłach nie zbliża się do czarnej dziury. Istnieje granica, za którą nie da się uciec. Nazywa się tą granicę **HORYZONTEM ZDARZENIA**. Po przekroczeniu tej granicy nie można żadną siłą stamtąd uciec. Pewnie ci, którzy się znajdują

czarnych dziurach (czyli nie ja) skrytykują, ale pozwolę sobie porównać czarną dziurę do magnesu. Podczas, gdy mamy w ręce magnes i trzymamy go nad innym magnesem, a zbliżymy go zbyt blisko do tego drugiego to magnes wyleci nam z ręki. Podobnie jest z czarną dziurą, bo kiedy zbliżamy się do czarnej dziury, potrzebujemy coraz więcej siły, aby uciec. Ta czerwona kreska to horyzont, a ta różowa kropka w samym środku to **OSOBLIWOŚĆ**. Osobliwość to sam środek czarnej dziury taka perełka.

Chciałbym jeszcze wyjaśnić co to jest :

„SCHWARZSCHILD”, które jest na tym zdjęciu. To jest nazwisko. Promień Schwarzschilda to minimalny promień, przy którym obiekt zmienia się w czarną dziurę.

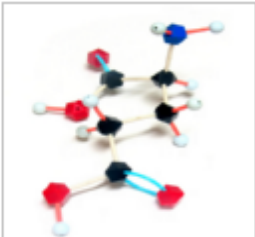
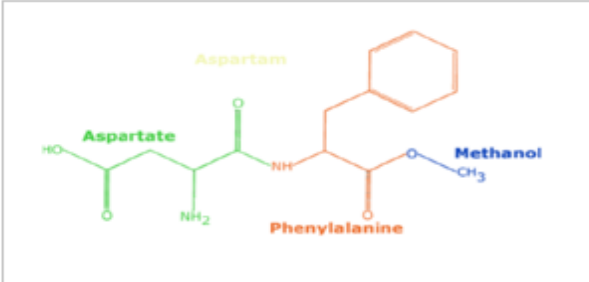
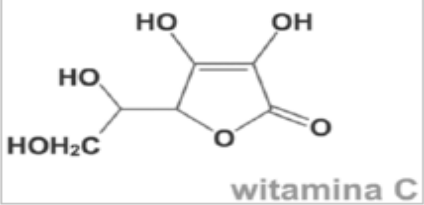


Lot do hipotetycznej czarnej dziury dziwnie by wyglądał. Najpierw rozciągnęłaby nas grawitacja, która działa jakieś sto razy silniej na nasze nogi niż na naszą głowę, potem rozpadlibyśmy się na atomy i pomknęli z ogromną prędkością w stronę środka czarnej dziury. Nie wiadomo co by się dalej stało, bo nikt nie wysłał tam sond. Drugi powód jest taki, że (na całe szczęście) nie mamy w pobliżu żadnych czarnych dziur.

Wojtek Grzela, klasa 4b

Czy wiesz, co jesz?

Czy zastanawialiście się kiedyś, co jest w waszym ulubionym soku lub ciastku? Czy znacie to uczucie, gdy okazuje się, że w twoim soku jest nie wiadomo co, albo, gdy na opakowaniu szynki, którą zawsze jesz jest napis: „bez glutaminianu sodu”? Poniższa tabela pokazuje substancje obecne w naszych codziennych posiłkach. Wszystkie tzw. „E” postaram się pokazać w nie najgorszym świetle...

NAZWA SUBSTANCJI	SKUTKI DLA ZDROWIA
Glutaminian sodu, E621	<p>Niektórzy twierdzą, że glutaminian sodu powoduje tzw. „syndrom chińskiej restauracji” ,czyli choroby ,której objawy to zawroty głowy, palpacje serca, nadmierna potliwość i uczucie niepokoju. Jednak badania tego nie potwierdzają.</p> 
Aspartam, E951	<p>Aspartam jest 200 razy słodszy od cukru.</p> <p>Rozkłada się na: fenyloalaninę, kwas <u>asparginowy</u> i metanol. Metanol z kolei rozkłada się na kwas mrówkowy i formaldehyd. Dziwnie to brzmi nie?</p> 
Kwas askorbinowy, E300	<p>Kwas askorbinowy to ta sama substancja ,która jest w tabletkach tyle ,że pod nazwą witamina C.</p> 

Wojtek Grzela, klasa 4b

Co robić w wolnym czasie? Może... rozwijać talent pisarski?



Marzysz o tym by być pisarzem lub pisarką? Masz wenę twórczą a gdy wszystko już przelałeś do zeszytu, chciałbyś je komuś pokazać, ale nie wiesz komu? "SAME QUIZY" to strona dla ciebie! Można na niej publikować testy, sprawdzające twoją wiedzę na dany temat, quizy dotyczące typu osobowości. Już po kilku pytaniach, wynik powie ci, jaki masz charakter! Możesz tu obserwować autorów quizów lub sam zostać ich autorem. Uważam, że „Same Quizy” to naprawdę bardzo fajna zabawa. Polecam!

Tosia Stępak, klasa 5c

A może książka a potem film?



12-letni Łukasz (Dominik Kowalczyk) namawia mamę na wakacyjny wyjazd. W czasie podróży dochodzi do wypadku. Chłopiec trafia do szpitala z licznymi połamaniem, a jego matka zapada w śpiączkę. Łukasz trafia początkowo pod skrzydła zaprzyjaźnionej sąsiadki, ale po pewnym czasie pojawia nieznaną ciotka. Jest inna, trochę jak z bajki... Zabiera go do pensjonatu, który prowadzi i w którym wychowywała się mama Łukasza. Bohater odkrywa drzwi prowadzące do czarodziejskiego wymiaru. A tam, jak to w czarodziejskich wymiarach bywa, spotka potężną postać, którą będzie musiał pokonać.

Można też na sportowo!



Jazda na snowboardzie, na sankach, na nartach, na łyżwach to świetna zabawa! Można również ulepić bałwana i walczyć na śnieżki z kolegami i koleżankami. Pozostaje już tylko poczekać na śnieg czego sobie i Wam drodzy czytelnicy życzymy ☺



Gabrysia Bogajewicz, Krysią Radwan, Zuzia Olejnik, klasa 4a

Sprzymierzeniec

Gazetka szkolna Szkoły Przymierza Rodzin nr 3

[http://
sp.spr3bielany.edu.pl/](http://sp.spr3bielany.edu.pl/)

Radosnych Świąt Bożego Narodzenia
spędzonych

w

atmosferze miłości i wzajemnego zrozumienia

życzy redakcja „Sprzymierzeńca”



Skład redakcji:

- Tosia Stępak * Julka Sarna * Wojtek Grzela * Zosia Iwanowska * Zosia Marzec * Zuzia Burska * Janek Pisarek * Janek Radwan * Aleksandra Rusek * Basia Gawlik * Karol Szot * Tosia Moraczewska * Szymon Kamiński * Janek Napiórkowski * Maciek Rozpędek * Helena Schechtman * Alina Żurkówna * Gabrysia Bogajewicz * Krysia Radwan * Zuzia Olechnik**



