

**Galicyjski Biuletyn Origami
nr 45 (05/2009)**

Spis treści

- 1. Wstępniak**
- 2. Kręciołkowa galeria**
- 3. Trzecia część kręciołkowych kusudam**
- 4. Polska: XX KOTE**
- 5. Niemcy: Didaktik des Papierfaltens**
- 6. IX Plener Origami**
- 7. XIX Konferencja Krajowa SNM**
- 8. Galicyjskie spotkania z origami**
- 9. Cykliczne spotkania origami w Polsce.**
- 10. Polskie źródła informacji o origami.**
- 11. W najbliższym czasie w Polsce i na świecie.**
- 12. Uwagi końcowe**

1. Wstępniak

Ukazała się trzecia część książki o kręciołkowych kusudamach. Kolejne modele i kolejna duża porcja pracy dla wielbicieli origami modułowego.

W tym numerze także relacje z powakacyjnych konferencji origami. Szczególnie ciekawa i ważna była konferencja we Fryburgu, gdzie grupa polskich nauczycieli była zbiorowym gościem specjalnym.

Zbliża się czas kupowania nowych kalendarzy – nie zapomnijcie o zaznaczeniu w kalendarzu, że w weekend 1-3 maja jedziecie do Krakowa na IX Plener origami.

Prosimy, aby adresaci biuletynu nie oznaczali go jako spam. Takie zachowanie powoduje wpisanie naszego adresu na czarną listę i blokadę naszej poczty (więcej w uwagach końcowych).

2. Kręciołkowa galeria

Najnowsze kręciołkowe projekty.



3. Trzecia część kręciołkowych kusudam

Jest to trzecia z serii książek poświęconych kręciołkowym kusudamom. Książka wykorzystuje opisane w części pierwszej (Kręciołkowe kusudamy 1) struktury geometryczne, korzysta z wiadomości dotyczących kolorowania kusudam oraz techniki makro-modułów.

W książce wprowadzony jest nowy element strukturalny – cztery różne sposoby łączenia makro-modułów z podwójnymi spiralami.

Książka zawiera szczegółowy opis wykonania makro-modułów z modułów SSLL oraz SSZZ, a także ich wersji z płytkim i głębokim dołkiem. Opisane zostało pięć makromodułów typu SSLL - wariant podstawowy, modyfikacja z płytkim dołkiem w formie kwiatu i gwiazdy, modyfikacja z głębokim dołkiem w formie kwiatu i gwiazdy. Moduł bazowy SSZZ daje pięć makromodułów w formie kwiatu i dalsze pięć w formie gwiazdy. Wersja SSZZ z dołkiem daje dalsze pięć makromodułów w formie kwiatu i kolejne pięć w formie gwiazdy. Nowa wersja modułu wprowadzonego w drugiej części (Kręciołkowe kusudamy 2) - moduł SLSL z głębokim dołkiem daje następne 10 różnych makromodułów. W sumie w książce zostało szczegółowo opisane 37 różnych makromodułów.

Makro-moduły same w sobie są modelami kwiatów i gwiazd, ale ich przeznaczeniem jest budowa kusudam. Wykorzystanie opisanych makro-modułów jako cegiełek do budowy kusudam w oparciu o struktury wielościennie daje niezliczone możliwości tworzenia różnych kusudam. Różnorodność końcowych efektów jest potęgowana przez możliwość zastosowania czterech różnych systemów łączenia makro-modułów tego samego typu. Aby nie zaginać w gęstwinie możliwości, książka prowadzi krok po kroku do wybranych 20 modeli. Po ich zrobieniu wskazówki zawarte w książce pozwolą na samodzielne odnalezienie setek innych możliwości.

Modele zamieszczone w książce zostały stworzone w latach 2000-2007. Kolejna część w przygotowaniu.

Wykonanie tych modeli daje nie tylko dużo przyjemności oraz efektowny rezultat, ale jest także świetnym ćwiczeniem rozwijającym wyobraźnię przestrzenną i uczącym geometrii wielościannów. Modele są średniej skali trudności. Opisy są w języku polskim i angielskim. Książka zawiera szczegółowy opis symboli. Uzupełnieniem modeli jest zestawienie struktur wielościennych używanych do budowy kusudam kręciołkowych.

Podobnie jak w poprzednich książkach o kręciołkach, tekst jest zarówno w języku polskim, jak i angielskim.

Osoby zainteresowane kupieniem książki prosimy o kontakt e-mailowy.

4. Polska: XX KOTE

10 października w Łodzi odbyło się jubileuszowe XX KOTE (Konferencja Origami w Terapii i Edukacji). Łódzki Oddział PCO pod wodzą Grażki zapewnił sprawną organizację. Tylko szkoda, że trzeba wstać o czwartej rano, żeby zdążyć na otwarcie.

W imieniu Galicyjskiego Oddziału PCO prowadziliśmy warsztaty o mozaikach i posadzkowaniach (Krystyna) oraz o kręciołkowych kusudamach (Wojtek). A skończyło się warsztatami Oli Sojki o Furoshiku, po których poszliśmy z torbami, czyli nauczyliśmy się tradycyjnego japońskiego pakowania prezentów we wzorzyste tkaniny.

Pokazaliśmy również kilkanaście nowych kręciołków– zdjęcia będą niedługo dostępne na www.origami.edu.pl



5. Niemcy: Didaktik des Papierfaltens

W weekend 13-15 listopada 2009 we Fryburgu Bryzgowijskim (Freiburg im Breisgau) odbyła się, organizowana już po raz czwarty, konferencja *4. Internationale Tagung zur Didaktik des Papierfaltens für Erzieher (4th International Conference for Didactics of Paperfolding for Educators)*. Jest to obecnie jedyna europejska konferencja o zasięgu międzynarodowym poświęcona edukacyjnemu aspektowi origami. W tym roku konferencja miała po raz pierwszy gościa specjalnego. Inaczej niż na innych konferencjach origami gość specjalny był grupowy – była to grupa nauczycieli i origamistów z Polski.

Głównym animatorem konferencji jest Joan Sallas (znany osobiście bywalcom naszego Pleneru Origami), który wymyślił konferencję i odpowiada za jej program. Rok temu powierzył nam misję sformowania grupowego gościa specjalnego – wybrania osób z własnym dorobkiem w zakresie dydaktyki origami i edukacyjnego wykorzystania origami, które zaprezentują swój dorobek na konferencji. Na nasze zaproszenie odpowiedziało 11 osób i Polskę reprezentowali: Krystyna Burczyk, Wojciech Burczyk, Teresa Cetera, Dorota Dziamska, Magdalena Górka, Teresa Kowal, Irena Kowalczyk, Mariola Maryszewska-Kwaśny, Barbara Pfützner, Aleksandra Sojka, Martin Visser, Grażyna Karasińska-Kraszkiewicz, Aneta Putek-Patuszyńska. Ciężka praca (jak też marudzenie niżej podpisanego) przed konferencją dały w efekcie wystąpienia dobrze przyjęte przez uczestników konferencji. Uczestnicy konferencji bardzo pozytywnie ocenili przygotowanie polskich wystąpień. Uznali je za ciekawe, różnorodne, przydatne, dobrze przygotowane, wykonane z zaangażowaniem.

Polska grupa zaprezentowała następujące wystąpienia:

1. Krystyna Burczyk. Mosaics made from triangles, squares and hexagons – about interesting geometrical patterns build from simple origami tiles.
2. Teresa Cetera. From paper folding to mathematical knowledge or back reverse?
3. Dorota Dziamska. Using the diversity of paper – folding techniques as a support to development of youth and children. Didactic principles of educational programs and systems in Poland.
4. Dorota Dziamska, Grażyna Karasińska-Kraszkiewicz. Origami as a tool for the holistic education in the elementary school



5. Magdalena Górską, Aneta Putek-Patuszyńska. , Origami as a tool for the holistic education in the kindergarten
6. Teresa Kowal. How simple folding may demonstrate properties of planar figures?
7. Teresa Kowal. Properties of a cube and a rectangular cuboid (Quader)
8. Irena Kowalczyk, How do I use origami in the classroom?
9. Mariola Maryszewska-Kwaśny. Origami als Unterstützung des Lernprozesses
10. Barbara Pfützner. Fractions painted by flowers. Models: poppy flower, daisy, sunflower – modified modules by Rona Gurkewitz.
11. Aleksandra Sojka. Origami-art-work with children.
12. Aleksandra Sojka. Christmas decorations.

Konferencja zgromadziła ponad 100 uczestników z Niemiec, Polski, Francji, Szwajcarii, Holandii i Katalonii: nauczycieli wykorzystujących origami w edukacji, instruktorów origami, pracowników naukowych i studentów uniwersytetu pedagogicznego we Fryburgu oraz zwykłych origamistów.

Przygotowywane jest wydanie materiałów konferencyjnych z prezentacjami uczestników.

Szczegółowy program konferencji można znaleźć na stronie konferencji:

<http://www.origamischule.com/> (bezpośredni link:

<http://www.origamischule.com/Tagung%20Didaktik%202009%20-%20Workshopprogramm.doc>)

Kolejna konferencja za rok: 12-14 listopada 2010.

6. IX Plener Origami

IX Plener Origami odbędzie się w Krakowie w dniach 1-3 maja 2010 (30 kwietnia przewidujemy free folding i ewentualne wspólne wyjście do Krakowa).

Gościem specjalnym Pleneru będzie Peter Budai z Węgier. Zachęcamy do odwiedzenia strony internetowej <http://www.budaorigami.hu> i galerii na Flickr

<http://www.flickr.com/photos/11351236@N07/sets/72157612899742424/>

Informacje o Plenerze będą się ukazywać na stronie internetowej:

http://origami.edu.pl/index.php?option=com_content&view=section&layout=blog&id=18&Itemid=54 oraz w następnych wydaniach biuletynu.

7. XIX Konferencja Krajowa SNM

Tylko do końca listopada można zgłosić swój udział w XIX Krajowej Konferencji Stowarzyszenia Nauczycieli Matematyki w Gdańsku. Konferencja odbędzie się w dniach 12-15.02.2009.

Podczas konferencji będzie można wziąć udział w ciekawych warsztatach, wysłuchać interesujących wykładów, oglądnąć wystawę modeli origami, spędzić wieczór na rozmowach i dyskusjach. Szczególnie serdecznie zapraszamy na warsztaty origami i do pracowni origami. Do pracowni origami przygotowujemy ciekawe modele, tzw. action models oraz piękne matematyczne kwiaty.

Planowane tematy warsztatów grupy roboczej Origami i Matematyka:

1. Danuta Tańcula, Krystyna Burczyk. Władcy pierścieni.
2. Teresa Kowal, Krystyna Burczyk. Mozaiki z sześciokątów, trójkątów i kwadratów.
3. Wojciech Burczyk. Kręciolkowe kusudamy.
4. Krystyna Burczyk. Od ośmiościanu do sześcianu.
5. Krystyna Burczyk. Teresa Kowal Złóż i odetnij (Fold and Cut).
6. Teresa Kowal, Krystyna Burczyk Prosty sześcian.
7. Teresa Kowal, Krystyna Burczyk. Geometria w origami, origami w geometrii.

Oficjalna strona konferencji: <http://www.snm.edu.pl/konferencja/>

8. Galicyjskie spotkania z origami

Galicyjskie spotkania z origami odbywają się w drugą niedzielę każdego miesiąca (poza wakacjami) w Dworku Białoprądnickim w Krakowie. Spotkania są otwarte dla wszystkich miłośników origami.

Najbliższe spotkanie Galicyjskiej Grupy Origami odbędzie się w drugą niedzielę grudnia 13.12.2009 w godzinach 16:00-18:00 w Dworku Białoprądnickim (lektorium w zachodniej oficynie), Kraków, ul. Papiernicza 2.

Dojazd autobusami - 114, 115, 132, 138, 164, 172, 207, 217, 227, 247 Mapka z dojazdem: http://plan.naszemiasto.pl/plan_1_8643.html

Kalendarium spotkań:

13.12.2009; 10.01.2010; 14.02.2010; 14.03.2010; 11.04.2010;

01-03.05.2010 – IX Plener Origami, Kraków;

13.06.2010

lipiec 2010 (piknik w Zabierzowie)

9. Cykliczne spotkania origami w Polsce.

Prosimy o nadsyłanie informacji do tego działu na rok szkolny 2009/2010

- Spotkania Galicyjskiej Grupy Origami - druga niedziela każdego miesiąca, godz. 16.00 – 18.00, Dworek Białoprądnicki, Kraków, ul. Papiernicza 2. Zajęcia przeznaczone dla dorosłych, bezpłatne (należy przynieść własny papier).
- Otwarte spotkania ORIZURU (klub origami w Bydgoszczy) odbywają się w każdy pierwszy czwartek, a zebrania klubu w każdy drugi czwartek miesiąca w Szkole Podstawowej nr 4 w Bydgoszczy

10. Polskie źródła informacji o origami.

- Grażyna Karasińska-Kraszkiewicz z Łodzi, znana miłośnikom origami jako Grażka, prowadzi listę dyskusyjną o origami w języku polskim. Lista dyskusyjna jest dostępna pod adresem: <http://forum.gazeta.pl/forum/71,1.html?f=16475>
- Fotoforum origami dostępne jest pod adresem <http://fotoforum.gazeta.pl/71,1,884.html?f=12466> . Moderatorem jest Monika Warszewska znana jako molla7.
- Informacje o matematycznym origami, nowych projektach oraz archiwalne numery biuletynu elektronicznego można znaleźć na stronie Krystyny i Wojciecha Burczykó www.origami.edu.pl
- Strona internetowa Polskiego Centrum Origami: www.origami.org.pl
- Strona internetowa Polskiego Towarzystwa Origami - Papierowe Fantazje: www.pto.art.pl
- Strona internetowa grupy roboczej SNM Origami i Matematyka www.snm.edu.pl/grupy/oim/
- Strona internetowe Stowarzyszenia Nauczycieli Matematyki www.snm.edu.pl, oraz strona internetowa krakowskiego oddziału SNM <http://snm.edu.pl/oddzialy/krakow/> i grup roboczych zawierają informacje o planowanych konferencjach i kursach, w tym również związanych z origami matematycznym.
- Forum Origami <http://oriforum.mojeforum.net/> Moderatorem jest Marta Misiak (Wolbashi).
- Portal origami.art.pl

11. W najbliższym czasie w Polsce i na świecie.

05-08.12.2009 – XXVII Konferencja CDO, Verbania Pallanza, Lago Maggiore, Hotel Castagnola, Włochy. <http://www.origami-cdo.it/cdo/convegno/conv.htm>

12-15.02.2010 – XIX Krajowa Konferencja Stowarzyszenia Nauczycieli Matematyki, Gdańsk. <http://www.snm.edu.pl/konferencja/>

19-21.02.2010 – 6 èmes Rencontres Suisses d'Origami, Geneva, Szwajcaria. Kontakt: Evelyne Cavalière origami.vernier@orange.fr , <http://monsite.orange.fr/origami-vernier/>

12-14.03.2010 – OSN Dutch Convention, Mennorode Conference Center, Elspeet, Holandia. <http://www.origami-osn.nl/drupal/en/content/origami-convention-2010>

26-27.03.2010 – BOS Spring Convention, Cadbury's Bournville, Wielka Brytania. <http://www.britishorigami.info/society/meetings/condata.php>

01-03.05.2010 – IX Plener Origami, Kraków, Polska, Galicyjska Grupa Origami. Kontakt: Krystyna i Wojciech Burczyk burczyk@mail.zetosa.com.pl. Strona internetowa: http://origami.edu.pl/index.php?option=com_content&view=section&layout=blog&id=18&Itemid=54

14-16.05.2010 – 22nd International Convention of Origami Deutschland, Bonn, Niemcy. http://www.papierfalten.de/jahrestreffen_en.htm

Maj 2010 – Rencontres de Mai, Francja.

Maj 2010 – Convention of the Spanish Association, Hiszpania.

25-27.06.2010 – OrigamiUSA Convention, Fashion Institute of Technology in New York, USA, <http://www.origami-usa.org/conventions.html>

13-17.07.2010 – 5th OSME, Singapore Management University (SMU) in Singapore. <http://www.origami-usa.org/5osme>

24-28.07.2010 – Bridges Pecs 2010 World Conference, Pécs, Węgry. <http://bridgesmathart.org/bridges-2010/>

Lipiec 2010 – tygodniowy obóz origami na Węgrzech, Magyaregregy . Kontakt: Judit Sági sagi.judit@gravirtechnika.hu

13-15.08.2010 – 21 Hungarigami, kongres Magyar Origami Kör, Pécs, Węgry. <http://origamisok.hu/indexa.htm> Kontakt: Mariann Villányi mariann.villanyi@budavital.hu

10-12.09.2010 – BOS Autumn Convention, Liverpool Hope University, Wielka Brytania. <http://www.britishorigami.info/society/meetings/cons.php>

Wrzesień/Październik 2010 – The Third Prague International Origami Convention. <http://www.origami.cz/>

12-14.11.2010 – 5. Internationale Tagung zur Didaktik des Papierfaltens, Freiburg im Breisgau, Niemcy www.origamischule.com

15-17.04.2011 – OSN Dutch Convention, Menorode Conference Center, Elspeet, Holandia. <http://www.origami-osn.nl/>

Wrzesień 2011 – 10. Origamitagung in Gelterkinden, Gelterkinden, Szwajcaria. Kontakt: Silvia Rubin hr.rubin@bluemail.ch Esther Schönenberger esther.shoenenberger@freesurf.ch

Październik/listopad 2011 – PCOC 2011 (Pacific Coast Origami Convention), Seattle, USA.

13-15.04.2012 – OSN Dutch Convention, Menorode Conference Center, Elspeet, Holandia. <http://www.origami-osn.nl/>

12-14.04.2013 – OSN Dutch Convention, Menorode Conference Center, Elspeet, Holandia. <http://www.origami-osn.nl/>

12. Uwagi końcowe

Celem biuletynu jest dostarczenie wszystkim zainteresowanym informacji o tym, co się dzieje w polskim środowisku origami. Prosimy o przekazanie informacji wszystkim zainteresowanym. Prosimy też o nadsyłanie informacji o zdarzeniach związanych z origami - umieścimy je w biuletynie. Także inne materiały do biuletynu są mile widziane.

Biuletyn ten jest rozsyłany bezpłatnie. Wysyłamy go wyłącznie osobom, które wyraziły chęć jego otrzymywania. Jeśli otrzymujesz tę informację przez pomyłkę lub nie chcesz jej już otrzymywać – wyślij e-mail na adres burczyk@mail.zetosa.com.pl . Jeśli nie chcesz otrzymywać biuletynu, nie oznaczaj go jako spam, ale po prostu daj nam znać. Nie usuwaj także biuletynu ze swojej skrzynki poprzez zaznaczanie jako spam. Oprogramowanie antyspamowe zbiera informacje o przesyłkach oznaczanych tak przez użytkowników i w efekcie uniemożliwiasz nam korzystanie z naszego adresu e-mailowego.

Jeśli chcesz otrzymywać biuletyn, a nie jesteś na liście wysyłkowej - przyślij nam swój adres e-mail.

Pozdrawiamy

Krystyna i Wojtek Burczyk