**Papierowa łódka orgiami**

**Kochani nadchodzą wreszcie upragnione wakacje, czas na odpoczynek nad wodą. Dziś mam dla Was propozycję wykonania prostej łódki.**



***Potrzebne materiały:***

- prostokątna kartka papieru z bloku rysunkowego (moja ma wymiar 12x21cm, lecz można oczywiście wykorzystać papier większego i mniejszego formatu - wszystko to zależy od tego, jak dużą łódkę chcecie zrobić).

Innym artykułem papierniczym, który doskonale nada się do zrobienia łódeczki, jest zwykła gazeta :)

***Sposób wykonania:***

|  |
| --- |
| https://1.bp.blogspot.com/-BccUGmPAZfQ/UOne_Qfy1wI/AAAAAAAAD3Q/mBn59H5b-uo/s320/%25C5%2581%25C3%25B3dka+origami+1.jpg |
| Standardowo, przygotowujemy prostokąt...  |

|  |
| --- |
| https://1.bp.blogspot.com/-qR51TR67T10/UOnfNU7K1fI/AAAAAAAAD4s/NWw_pPC53m8/s320/%25C5%2581%25C3%25B3dka+origami+2.jpg |
| ... i ustawiamy go pionowo. |

|  |
| --- |
| https://3.bp.blogspot.com/-osKAFgAKx0o/UOnfZbtQlJI/AAAAAAAAD6A/8YKDMJAPsVo/s320/%25C5%2581%25C3%25B3dka+origami+3.jpg |
| Następnie składamy go na pół tak, by kartka po wykonaniu tej czynności otwierała się w części dolnej (widać to na *fotografii 3a*) |



|  |
| --- |
| https://3.bp.blogspot.com/-XGVDSmSiTdE/UOnfcVwDVbI/AAAAAAAAD6Q/V0zcpiZ8qWc/s320/%25C5%2581%25C3%25B3dka+origami+4.jpg |
| Dalej, składamy naszą kartkę na pół (dokładnie tak, jak jest to ukazane na zdjęciu powyżej)... |

|  |
| --- |
| https://1.bp.blogspot.com/-3qhHGPXUy2k/UOnfdQxAtaI/AAAAAAAAD6Y/pBCw71HZp3c/s320/%25C5%2581%25C3%25B3dka+origami+5.jpg |
| ... i rozkładamy (zwróćcie uwagę na linię zagięcia). |

|  |
| --- |
| https://4.bp.blogspot.com/-Z38PJMO-tuY/UOnfeXkiueI/AAAAAAAAD6g/tgjxSRMxvtk/s320/%25C5%2581%25C3%25B3dka+origami+6.jpg |
| W dalszej kolejności składamy prawy górny róg kartki w trójkąt, kierując go ku środkowej linii zagięcia (zobacz: *fot. 6*). |

|  |
| --- |
| https://3.bp.blogspot.com/-5wP9KG04p54/UOnfe7ajOCI/AAAAAAAAD6k/wsNbYgM45fI/s320/%25C5%2581%25C3%25B3dka+origami+7.jpg |
| I takie samo działanie wykonujemy na krawędzi lewej górnej. |

|  |
| --- |
| https://3.bp.blogspot.com/-wSH65pbzwas/UOnfha4y-pI/AAAAAAAAD6w/YmlA1V0cUFk/s320/%25C5%2581%25C3%25B3dka+origami+8.jpg |
| Teraz zginamy dolny pasek kartki tak, jak ukazuje to *zdjęcie 8,*... |

|  |
| --- |
| https://3.bp.blogspot.com/-XLxMRqUwS58/UOnfh23fpmI/AAAAAAAAD60/WzwQvSonRZ0/s320/%25C5%2581%25C3%25B3dka+origami+9.jpg |
|  |
| .. odwracamy naszą konstrukcję na drugą stronę... |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| https://2.bp.blogspot.com/-hDCBapDtnMo/UOnfB4RJnxI/AAAAAAAAD3g/61i1C17jUzo/s320/%25C5%2581%25C3%25B3dka+origami+10.jpg |
| ... i wykonujemy analogiczne działanie, co w *etapie 8*, tj. składamy dolny pasek papieru. |
|  |

|  |
| --- |
| https://4.bp.blogspot.com/-KsKb78SlmVU/UOnfALx7_8I/AAAAAAAAD3U/wyucuhqJp5E/s320/%25C5%2581%25C3%25B3dka+origami+11.jpg |
| Na tym etapie pracy, składamy złożony przed momentem pasek, kierując go ku górze (patrz: *foto 11*). |

|  |
| --- |
| https://4.bp.blogspot.com/-Ubjj83h7xKQ/UOnfFbObyoI/AAAAAAAAD30/X7R0DRTQkV0/s320/%25C5%2581%25C3%25B3dka+origami+12.jpg |
|  |
| Odwracamy wszystko na drugą stronę... |

|  |
| --- |
| https://3.bp.blogspot.com/-GIE0m6eheKc/UOnfD4lU5LI/AAAAAAAAD3o/7IeCBEf2Gfw/s320/%25C5%2581%25C3%25B3dka+origami+13.jpg |
| ... po to, by taką samą czynność, co w *etapie 11*, wykonać i tutaj. |

|  |
| --- |
| https://2.bp.blogspot.com/-ox14dgCEquw/UOnfFNJU7MI/AAAAAAAAD3w/jlCHeJPU6SI/s320/%25C5%2581%25C3%25B3dka+origami+14.jpg |
| Chwytamy w obie dłonie utworzoną do tej pory konstrukcję,... |

|  |
| --- |
| https://2.bp.blogspot.com/-T4Ym4afQdtE/UOnfGfJ7CHI/AAAAAAAAD34/zrbrKHza9Y8/s320/%25C5%2581%25C3%25B3dka+origami+15.jpg |
| ... ustawiamy ją pionowo i wkładamy oba kciuki do kieszonki, która powstała w wyniku realizacji wcześniejszych działań (tak, jak widać na zdjęciu powyżej)... |

|  |
| --- |
| https://4.bp.blogspot.com/-zxccRhl8tXg/UOnfIeTZLVI/AAAAAAAAD4M/wvAKwgR67Wc/s320/%25C5%2581%25C3%25B3dka+origami+16.jpg |
| Z pomocą obu palców rozszerzamy kieszonkę chcąc uzyskać kształt rombu. |

|  |
| --- |
| https://1.bp.blogspot.com/-6DV4OgFcib0/UOnfIYrJSAI/AAAAAAAAD4I/kbhrt9NT8zc/s320/%25C5%2581%25C3%25B3dka+origami+17.jpg |
| Jednak zanim całkowicie złożymy naszą pracę, należy jej prawy pasek schować pod lewy tak, jak uwidacznia to *fotografia 17*. |

|  |
| --- |
| https://2.bp.blogspot.com/-L34ux5jCNFo/UOnfI8lMthI/AAAAAAAAD4Q/EZK7BlGs5u0/s320/%25C5%2581%25C3%25B3dka+origami+18.jpg |
| Tutaj widać figurę po wykonaniu niniejszych działań. |

Taką samą czynność, jak w *etapach 17 i 18* należy powtórzyć z drugiej strony dzieła.

|  |
| --- |
| https://4.bp.blogspot.com/-OJJT-4obKr0/UOnfLthcwFI/AAAAAAAAD4g/f3f49MqMWqo/s320/%25C5%2581%25C3%25B3dka+origami+19.jpg |
| *Zdjęcie 19* ilustruje złożony już romb. |

|  |
| --- |
| https://3.bp.blogspot.com/-JLYM9gP4eTI/UOnfNT2T2uI/AAAAAAAAD4o/oWvzIVkjl88/s320/%25C5%2581%25C3%25B3dka+origami+20.jpg |
| Przystępujemy do dalszych działań i składamy dolną część figury, kierując ją ku górze (patrz: *foto 20*) |

|  |
| --- |
| https://2.bp.blogspot.com/-ExvVzOea7fs/UOnfQgpnqjI/AAAAAAAAD44/qI1flygKPqA/s320/%25C5%2581%25C3%25B3dka+origami+21.jpg |
| Odwracamy konstrukcję na drugą stronę... |

|  |
| --- |
| https://2.bp.blogspot.com/-ZeUEMbkAwyQ/UOnfTH3g6yI/AAAAAAAAD5I/2j6uomKXdC0/s320/%25C5%2581%25C3%25B3dka+origami+22.jpg |
| ... i rzecz jasna ponawiamy działanie z *etapu 20* również tutaj. Otrzymaliśmy kształt trójkąta. |

|  |
| --- |
| https://3.bp.blogspot.com/--k13Y17-RrI/UOnfRwcBPsI/AAAAAAAAD5A/br5GJ2VG0IA/s320/%25C5%2581%25C3%25B3dka+origami+23.jpg |
| Chwytamy go więc w sposób pokazany na *zdjęciu 23* i wkładamy oba kciuki do widocznej tam kieszonki. |

|  |
| --- |
| https://2.bp.blogspot.com/-i7H_ZGGc3_Y/UOnfTRXJ7oI/AAAAAAAAD5M/QqSQEqJrfgM/s320/%25C5%2581%25C3%25B3dka+origami+24.jpg |
| Teraz rozszerzamy wnękę...  |

|  |
| --- |
| https://3.bp.blogspot.com/-rRYaMrRdWtA/UOnfUFDpwXI/AAAAAAAAD5U/cpfXcDg1MgY/s320/%25C5%2581%25C3%25B3dka+origami+25.jpg |
| ... i dążymy do złożenia trójkącika w romb. |

|  |
| --- |
| https://1.bp.blogspot.com/-ZI_2vtIjNI8/UOnfVS5bvkI/AAAAAAAAD5g/wUU3RVasQwc/s320/%25C5%2581%25C3%25B3dka+origami+26.jpg |
| Zaś po realizacji tych czynności otrzymamy w efekcie oczekiwaną figurę. Spójrzcie, że jest ona niejako zbudowana z dwóch trójkątów.  |

|  |
| --- |
| https://3.bp.blogspot.com/-MD78G67ZdNA/UOnfWCnm58I/AAAAAAAAD5k/U3Cu7BBGEW8/s320/%25C5%2581%25C3%25B3dka+origami+27.jpg |
| Ostatnim, kluczowym działaniem, jest rozłożenie rombu, co poskutkuje otrzymaniem gotowej łódeczki. Łapiemy więc za oba wspomniane w *etapie 26* trójkąciki... |

|  |
| --- |
| https://1.bp.blogspot.com/-qb3xCyuvo28/UOnfWtXa4qI/AAAAAAAAD5o/prUb1quIofo/s320/%25C5%2581%25C3%25B3dka+origami+28.jpg |
| ... i delikatnie je rozchylamy. |

|  |
| --- |
| https://2.bp.blogspot.com/-bLOZx2EU2zA/UOnfXboTCRI/AAAAAAAAD50/uWOB809u5Jc/s320/%25C5%2581%25C3%25B3dka+origami+29.jpg |
| Efektem końcowym zaś będzie taka oto zgrabnie się prezentująca papierowa łódka :) |
| **Jestem pewna, że wszystko wspaniale Wam się udało!!!** Kochani dziękuję za Waszą pracę zdalną. Teraz czas na zasłużony wypoczynek. **Życzę Wam udanych wakacji. Wracajcie cali i zdrowi.** Do zobaczenia we wrześniu!!! |