

Warszawskie Kamieniczki

Zapraszamy Was do zaprojektowania i wykonania kamieniczek.

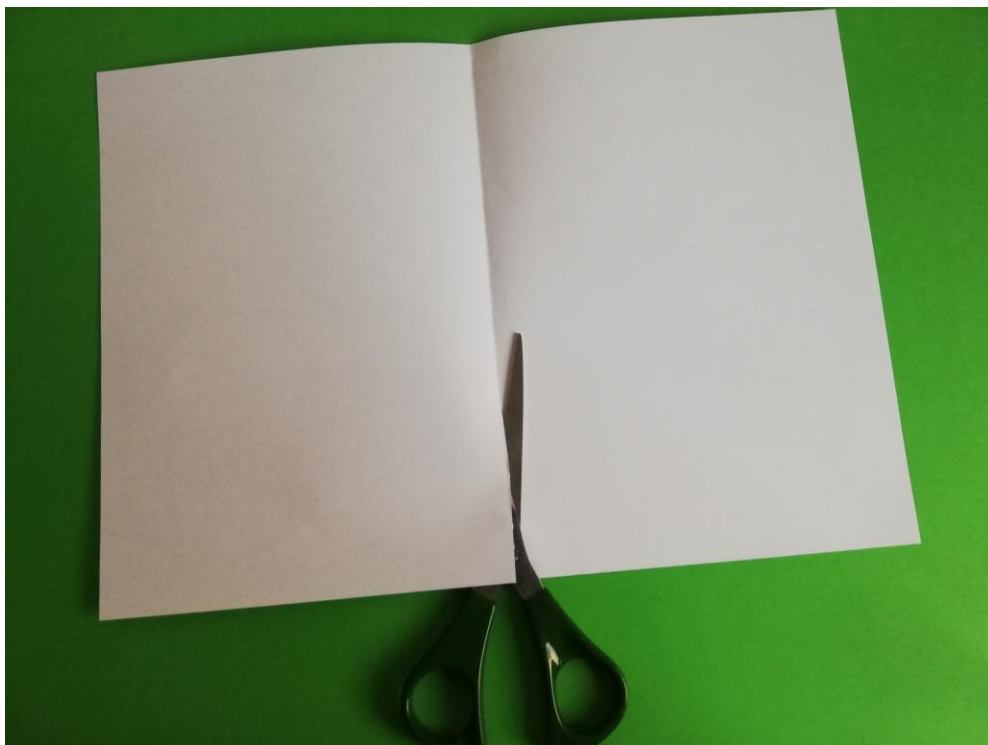
Do wykonania kamieniczek potrzebne Ci będą:

- 1 cała i jeszcze połowa kartki białej (A4)
- Kolorowe kredki
- Ołówek
- Nożyczki
- Kolorowa kartka (ja mam zieloną)



Rozpoczynam pracę.

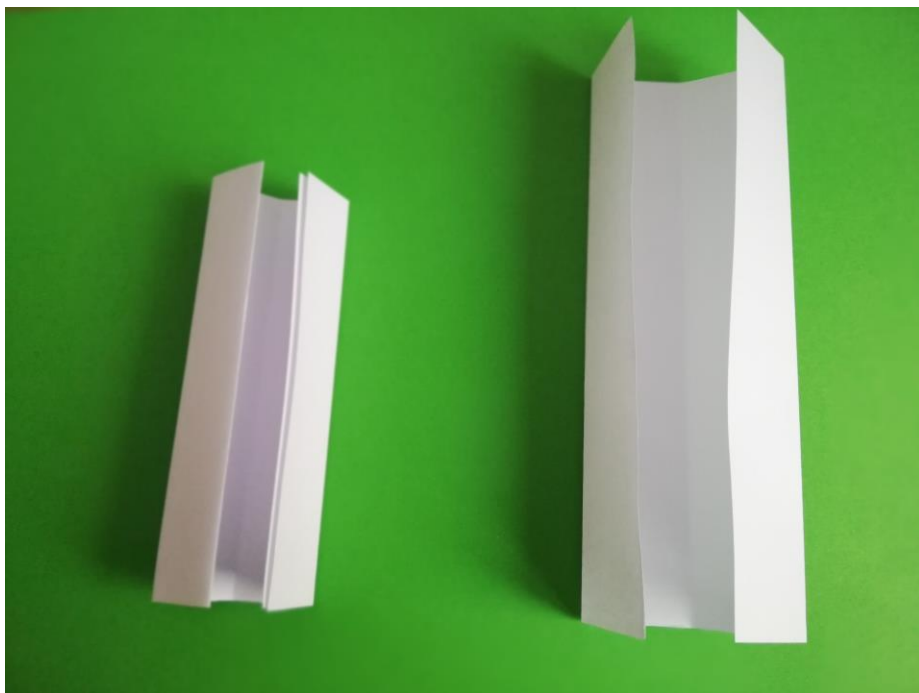
- Złóż kartę w książeczkę i przetnij ją na dwie połowy.



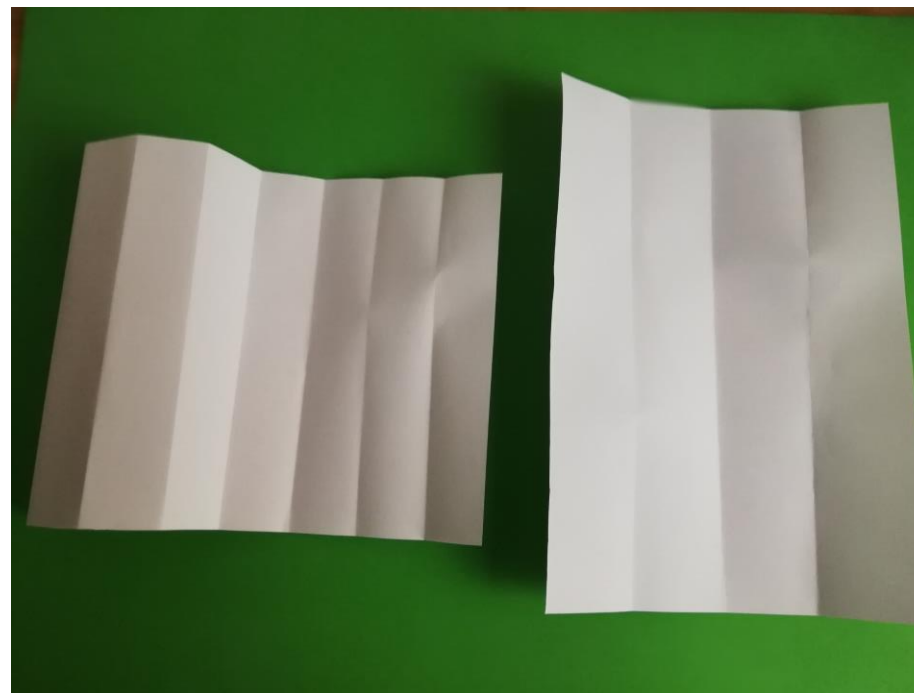
- Każdą połowę kartki złóż w książeczkę , ale tak, aby jedna była niższa, a druga wyższa.



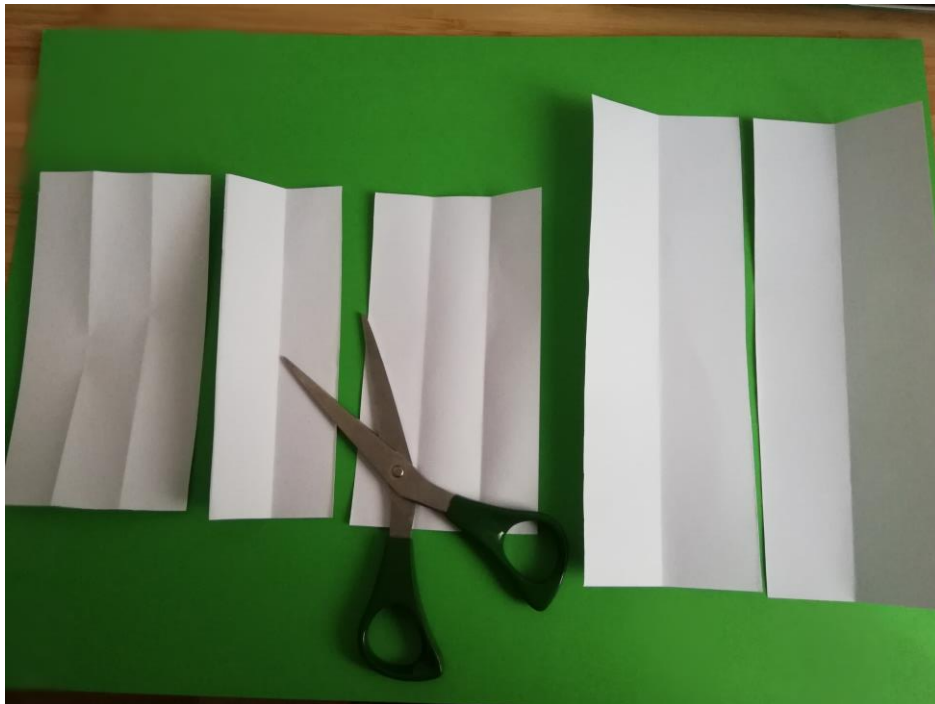
- Teraz każdą kartkę złożoną w „książeczkę” - czyli na pół, złoż tak żeby powstała z niej „szafa” - czyli tak jakby powstały drzwi do otwierania szafy.



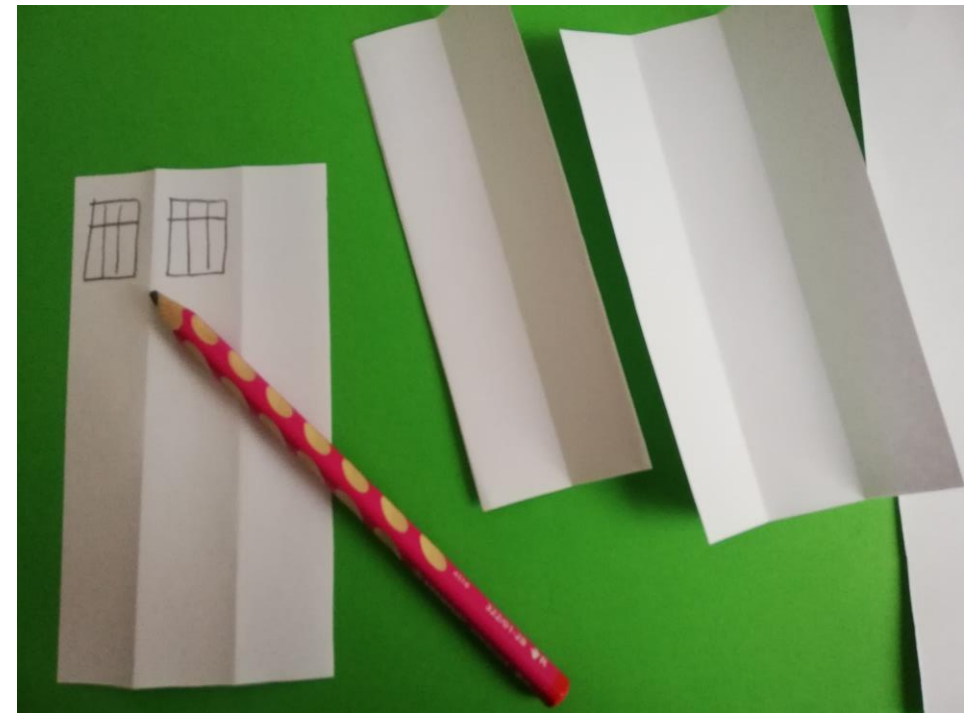
- Rozłóż swoje dwie „szafy” i zobacz ile kresek powstało? Możesz po nich przesunąć palcem z góry na dół i możesz je policzyć.



- Teraz weź nożyczki przetnij każda z kartek wzdłuż linii na dwie lub trzy części. Ja przecięłam je tak.



- Na każdym kawałku możesz zaprojektować kamieniczkę rysując okna i drzwi. Ty zdecyduj ile będzie tych okien i jak będą wyglądać .



- Na każdym kawałku papieru narysuj okna i drzwi kamieniczek.



- Niebawem Twoje kamieniczki będą wyglądały tak te na starym Mieście.

<https://www.bryla.pl/bryla/7,85301,21130518,szklany-dach-nad-kamienicami-starego-miasta-w-warszawie.html>



Teraz czas na dachy kamieniczek.

Złóż na połowę kartkę papieru i narysuj na przykład trójkąt. Wytnij kształt figury. Zobacz ile masz trójkątów? Narysuj inny kształt i znowu go wytnij. To będą dachy kamieniczek. Sprawdź ile jeszcze ich potrzebujesz?



A teraz możesz je ustawić w jakiej chcesz kolejności i samemu zaprojektować uliczkę kamieniczek.



Na koniec spróbuj odpowiedzieć na kilka pytań?

- Policz wszystkie kamieniczki i powiedz, która z kolei jest różowa, a która żółta?
- Ile kamieniczek ma trójkątny dach?
- Popatrz na każdą po kolei i powiedz, która tak „na oko” (czyli bez liczenia) ma najmniej okien?
- Czy są kamieniczki, które mają tyle samo okien? Jeśli tak, to jakiego one są koloru?
- Która kamieniczka z kolei jest najniższa, a która najwyższa?

Świetnie sobie poradziłeś. Brawo!

