

## Leporello z układem słonecznym

**Leporello** czyli ilustrowana harmonijkowa książeczka.

Możesz w niej stworzyć ilustracje i opowiedzieć nimi jakąś historię, zrobić album ze zdjęciami lub jedno i drugie. Możliwości jest mnóstwo.

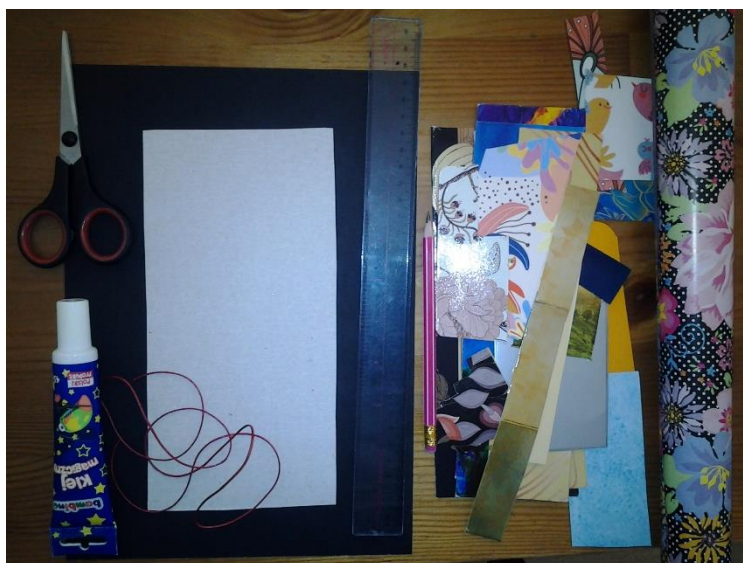


Krok po kroku jak to zrobić zobaczycie w filmiku:

[https://www.youtube.com/watch?v=y8\\_S8Gn-6I8](https://www.youtube.com/watch?v=y8_S8Gn-6I8)

Możecie też to zrobić wg instrukcji poniżej.

Materiały potrzebne do wykonania:



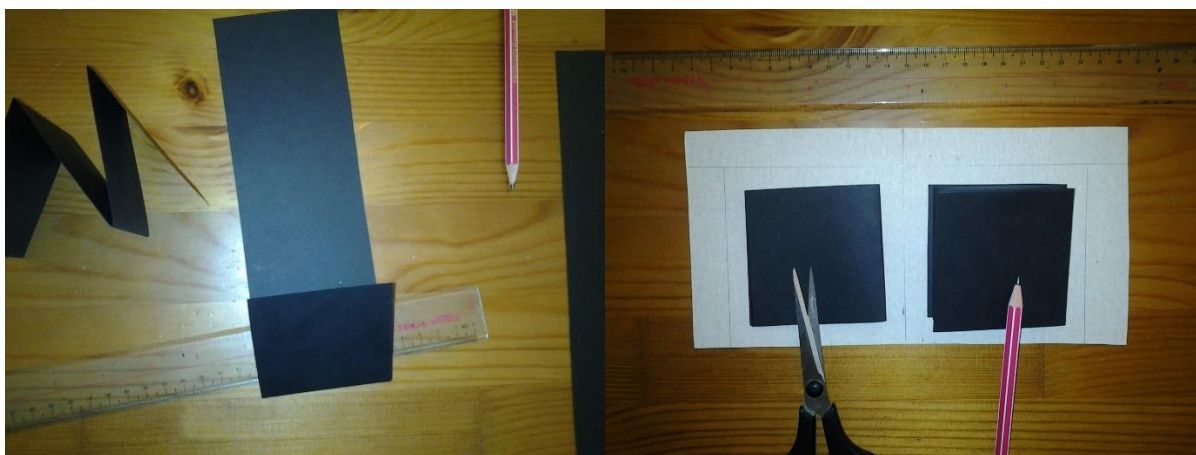
Klej magiczny, linijka długa, ołówek, kolorowe kartoniki z różnych pudełek, kawałek papieru do pakowania prezentów, wstążka, nożyczki, **czarna karta z bloku A4**.



Czarny karton A4 dzielimy na 3 równe części, będą one miały szerokość 7 cm.

Wycinamy a potem podcinamy końcówki tak, żeby długość każdego paska wynosiła 28 cm.

Odmierzamy 7 cm i zaczynamy zaginać kartoniki, powstaną 3 harmonijki, które łączymy razem.



Przykładamy naszą harmonijkę do kartonika, z którego zrobimy okładki.

Tak jak widać na rysunku- muszą one być trochę większe.

Wycinamy kartoniki a potem podobnie wycinamy papier ozdobny , przyklejamy do kartonika.



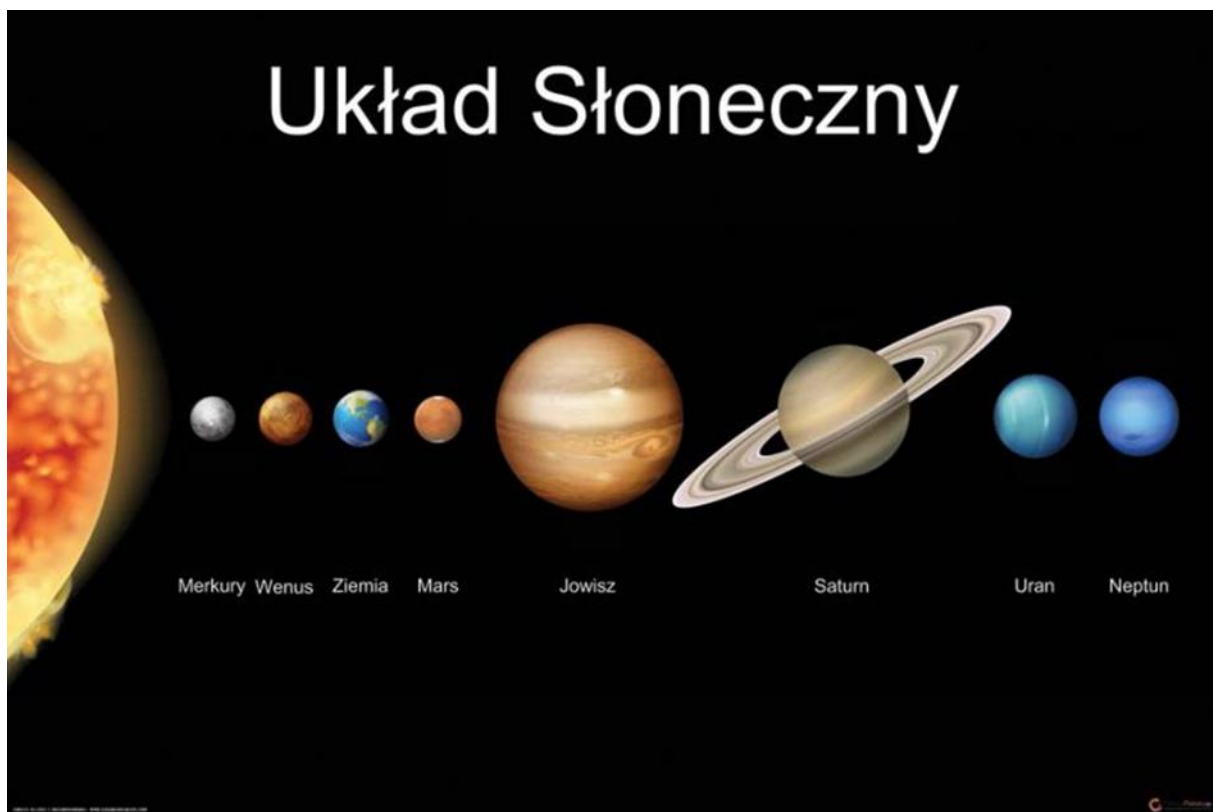
Smarujemy delikatnie klejem krawędzie i doklejamy. Zanim doklejamy harmonijkę, kładziemy wstążkę ozdobną i dopiero klej i harmonijkę. Dociskamy i doklejamy drugą okładkę.



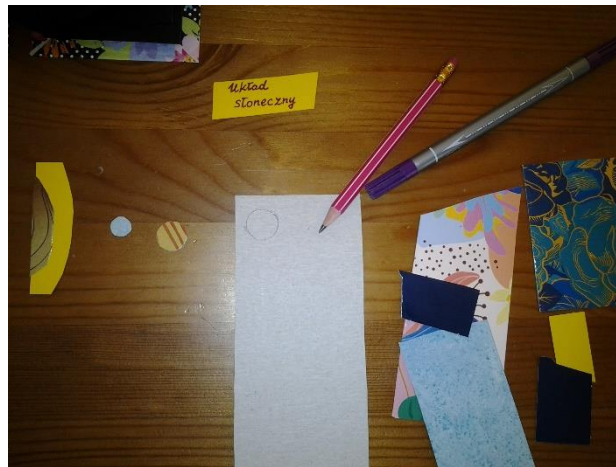
Leporello gotowe!



Możemy teraz przystąpić do stworzenia tego co w środku. Będzie to układ słoneczny wg następującego zdjęcia:



Z różnokolorowych kartoników wycinamy kółeczka tak aby zachować proporcje wielkości planet.



Na koniec wszystko wklejamy do naszego leporello. Sprawdźcie dokładnie i rozplanujcie strony.

Powinno wystarczyć stron do umieszczenia słońca i 8 planet na osobnych stronach.



Myślę, że dzięki tej pracy zapamiętacie nazwy wszystkich planet układu słonecznego