



Masz jakieś pytania? Napisz do:

Veronika Droste
droste@wfg-borken.de

Chcielibyśmy w tych czasach podzielić się z wami kilkoma pomysłami badawczymi z naszego 10-letniego doświadczenia badawczego w „Domu małych naukowców”. Spróbuj czegoś razem w rodzinie i zbierz swoją wiedzę w dzienniku badań!

Budujemy sami kostkę

Potrzebujecie do tego:

- Kwadratowy papier w różnych rozmiarach (możesz go oczywiście wyciąć samodzielnie)
- Nożyczki oraz kredki

→Do jednej kostki potrzebujesz sześciu kwadratowych arkuszy

– złóż je, jak pokazano na zdjęciach, czyli

- Złóż jedną stronę na drugą i ponownie rozłóż, aby na środku arkusza powstał krzyż
- Złóż dwie przeciwległe strony do linii środkowej i pozostaw złożony arkusz
- Następnie złóż dwa krótkie boki do środka (patrz zdjęcie) i otwórz je ponownie, aby utworzyć dwie zakładki
- na koniec wepchnij część równomiernie złożonych arkuszy tak, aby zakładki zawsze zniknęły w środku kostki

💡 Chcecie pomalować swoją kostkę? Gdzie muszą iść punkty?

💡 Zbuduj coś z kilkoma kostkami – jakie wzoru powstają przy tym?

💡 Napisz plan budowli z kostek, który wygląda jak sofa lub wanna. Czy inne dziecko jest w stanie go zrozumieć?

Drodzy rodzice: Zapytajcie wasze dzieci: „Jaką wskazówkę dałbyś innym, którzy planują zrobić to samo?” albo „Co trzeba narysować/zapisać/sfotografować, aby móc to później zrozumieć” lub „Co można namalować/zapisać/sfotografować, aby inni mogli to później zrozumieć?”.