

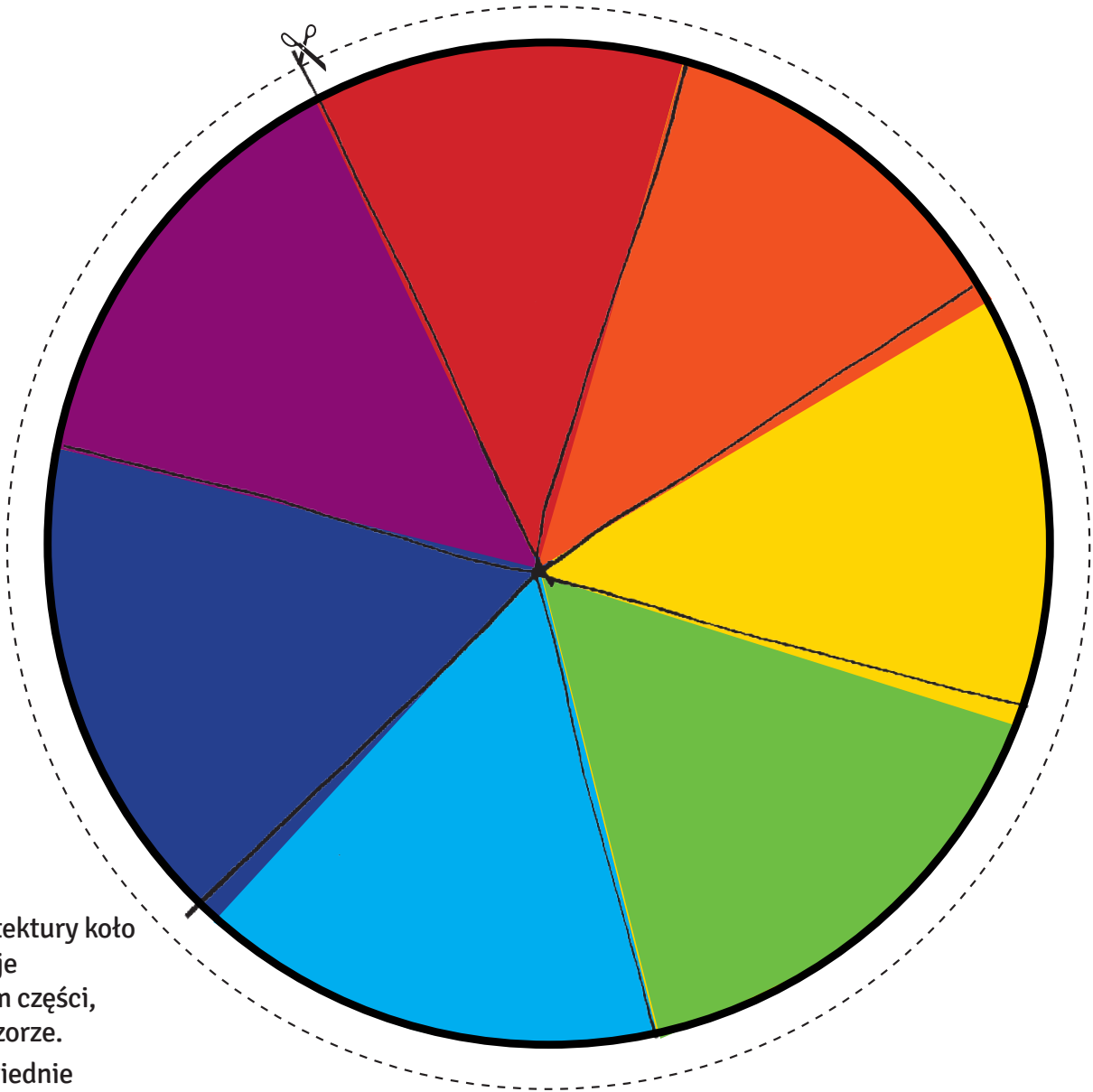
ZABAWY Z KOLOREM

Majsterkuj jak Newton! Zrób tarczę i obserwuj co się na niej wydarzy!

Isaac Newton podobnym doświadczeniem dowiódł, że światło białe składa się z barw – fal o różnej długości. Oto szkic tarczy Newtona – dysku, który wprawiony w ruch zmienia kolor na... No właśnie, sam zobacz!

Potrzebujesz:

tekturę, kartki w siedmiu kolorach tęczy, klej, nożyczki, pinezkę, wykałaczkę lub patyk, korek



1. Wytnij z tektury koło i podziel je na siedem części, jak we wzorze.
2. W odpowiednie miejsca na kole przyklej kolorowe kartki.
3. W środek koła wbij pinezkę, z drugiej strony zabezpiecz ją korkiem.
4. W korek wbij patyk lub wykałaczkę.
5. Wpraw koło w ruch.



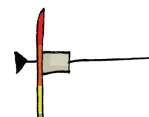
1



2



3



4



5

Dla lepszego rezultatu zwiększ obroty tarczy. Poproś osobę dorosłą, by umieściła ją na wiertarce lub podłączyła mały silnik elektryczny.