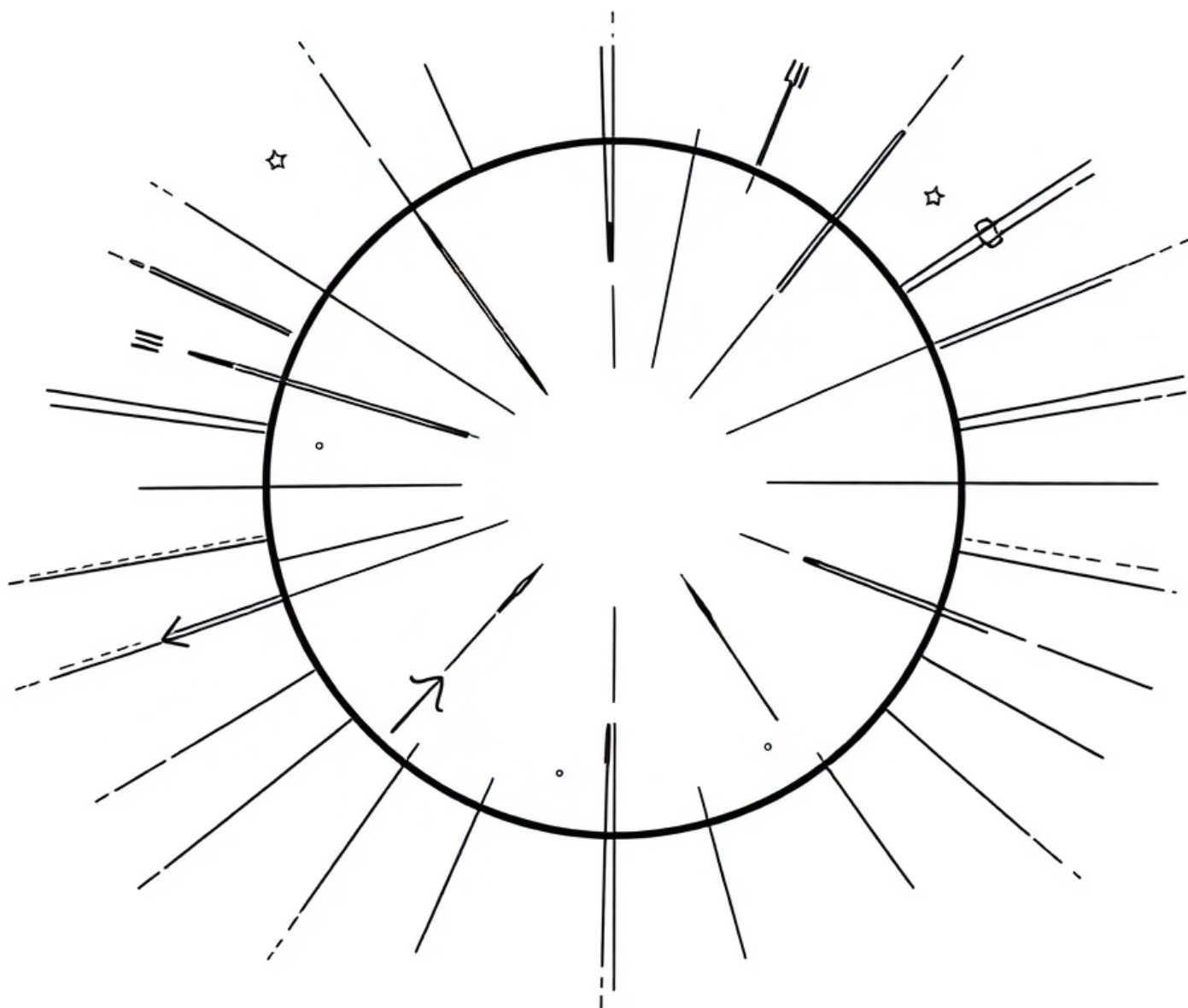


Czarna dziura zakrzywiająca promienie światła



kolorowanki.pl

powered by



Darmowe kolorowanki dla Twojego dziecka · K-14505



kolorowankioli.pl

K-14505 · Wiek 7-12 lat

Czarna dziura zakrzywiająca promienie światła

Silna grawitacja czarnej dziury zakrzywia tor światła lecącego z odległych gwiazd. Na schemacie promienie wyginają się w łuki, gdy mijają okrągły horyzont zdarzeń.

Ciekawostka

Przez to zakrzywienie gwiazda za czarną dziurą może wyglądać na przesuniętą albo rozciągniętą w łuk. Zjawisko zaginania światła przez masę przewidziała ogólna teoria względności Einsteina.

Sugerowane kolory

Promienie żółte i pomarańczowe, strzałki czerwone, tło granatowe, gwiazdy jasne.

Wskazówka dla rodzica

Pokaż dziecku, jak szkło powiększające zagina światło, i porównajcie to z rysunkiem.



<https://animatolka.pl>

ŚLĄSK: Eventy firmowe i miejskie · Szkolne ·
Przedszkolne · Wesela · Komunie