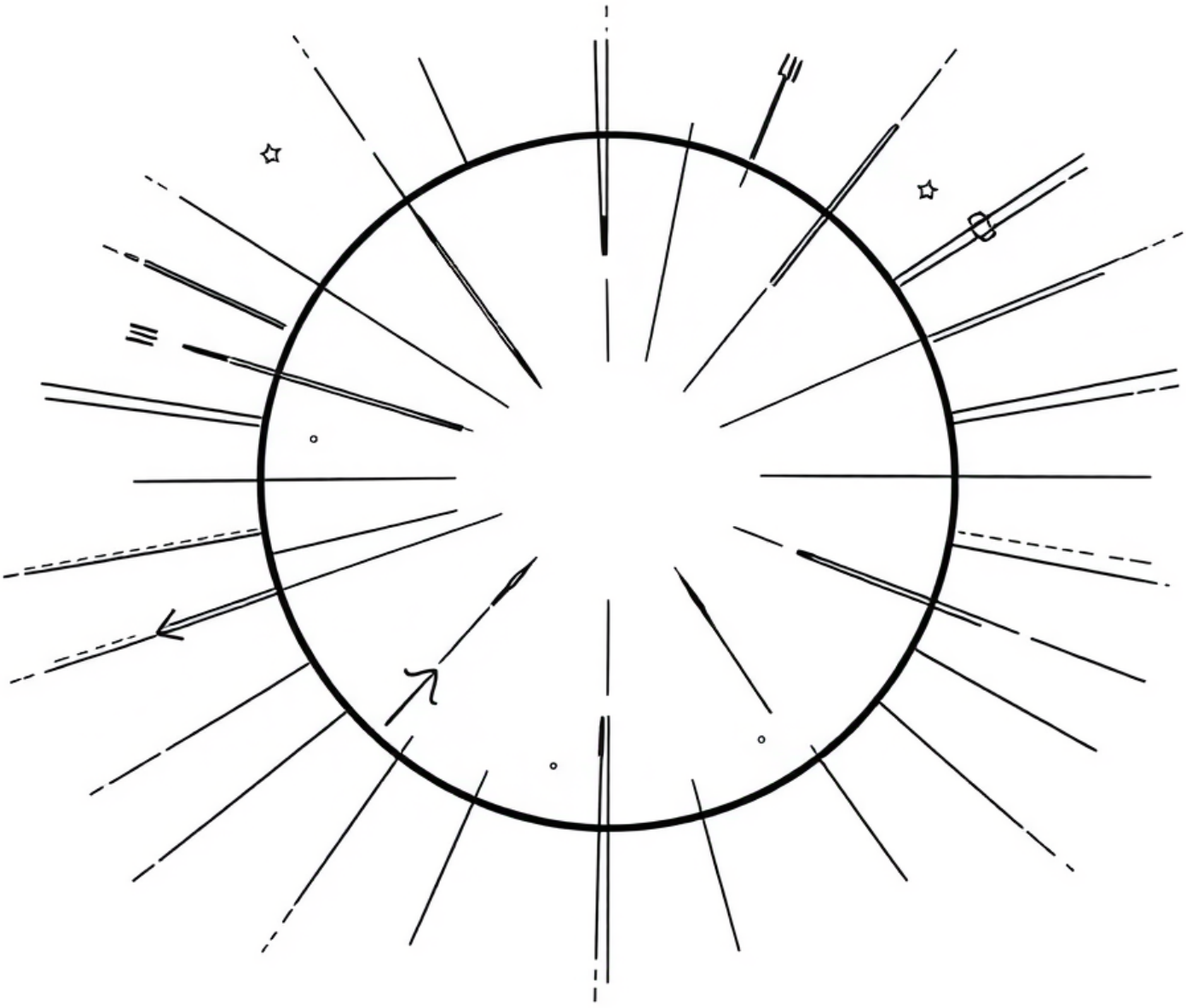
Czarna dziura zakrzywiająca promienie światła



KolorowankiOli.pl powered by AnimatOlka animacje na Twoich eventach AnimatOlka.pl

Darmowe kolorowanki dla Twojego dziecka do domu, przedszkola, szkoły oraz na imprezy okolicznościowe · K-14505

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