Scenariusz dla dorosłego

Zimowa wyprawa po mapie

5–8 lat · 20 min

Zaplanuj trasę przez gwiazdę do celu. Przetestuj instrukcję krok po kroku.

Przygotowanie

1 arkusz na parę. Wystarczy ołówek.

Przebieg zajęć

4 min Znajdźcie start, gwiazdę i cel. Zakreskowane pola są zamknięte.

9 min Przejedźcie palcem po mapie. Jeden krok prowadzi o jedno pole w górę, w dół, w lewo lub w prawo.

7 min Zapiszcie strzałki. Druga osoba sprawdza trasę, wykonując instrukcję dosłownie.

W domu

Dziecko prowadzi, dorosły przesuwa guzik albo palec. Jeśli zboczy z trasy, znajdźcie pierwszą błędną strzałkę.

W grupie

W parach jedno dziecko planuje, drugie testuje. Porównajcie długość dwóch poprawnych tras.

Rozwiązanie i omówienie

Przykładowa najkrótsza trasa to ↑ ↑ → → → → ↑ ↑. Po czwartym kroku docieramy do gwiazdy. Osiem kroków wystarcza: cztery w górę i cztery w prawo.