Kijk anders naar een metronetwerk

Drie kijkopdrachten om een metrokaart ruimtelijk te onderzoeken. Ook te gebruiken met een gewone metrokaart.

1. Kies twee lijnen en volg waar ze elkaar ontmoeten.
2. Bedenk wat een bovenaanzicht wel laat zien en een doorsnede zou toevoegen.
3. Noteer welke informatie feitelijk bekend is en wat alleen een schematische weergave is.

Een kruising op een kaart betekent niet dat twee tunnels op dezelfde diepte liggen. Een schematisch model kan relaties verduidelijken zonder de werkelijke tunneldieptes weer te geven.

Drie manieren van kijken

1. Verbindingen

Welke twee stations of lijnen onderzoek je? Welke route lijkt logisch en waarom?

2. Onder de stad

Wat verandert er als je hoogte en diepte probeert mee te denken? Wat kun je niet uit de kaart afleiden?

3. Model en werkelijkheid

Welke informatie heeft een bron? Welke lagen, afstanden of posities zijn vereenvoudigd?

Een volgende vraag

Wat zou je nu willen opzoeken, en welke bron kan daar antwoord op geven?