

## RUTEDIAGRAM

MEGET PROGRAMMERING ER OPBYGGET SOM ET RUTEDIAGRAM, SOM ER EN MÅDE AT BESKRIVE ET ANTAL HANDLINGER, DER SKAL GIVE ET RESULTAT. I DENNE AKTIVITET OPLEVER SENIORSPEJDERNE AT SKULLE IGENNEM ET FYSISK RUTEDIAGRAM OG SKAL TIL SIDST BRUGE PRINCIPPERNE TIL AT BESKRIVE, HVORDAN MAN BLIVER KLAR TIL ET SPEJDERMØDE.

Micro:bitten kodes som en terning, men bruges ikke meget i denne aktivitet. Find gerne på at bruge den, når seniorspejderne skal lave et rutediagram, for eksempel til at beslutte, om de skal pakke gummistøvler eller dolk.

Tidsforbrug: 45 – 60 minutter

### TRIN FOR TRIN

1. Hent programmet "Terning" på [www.pigespejder.dk/fokus](http://www.pigespejder.dk/fokus) og læg det på micro:bitten. Programmet får micro:bitten til at fungere som en terning, så den vælger et tilfældigt tal mellem 1 og 6, når man ryster den.
2. Print aktivitetskortene fra bilaget "Rutediagram aktivitetskort" og skriv aktivitetsnumrene på bagsiden. Læg aktivitetskortene ud med bagsiden opad som vist i bilaget "Rutediagram oversigt".
3. Seniorspejderne skal nu finde vej genne rutediagrammet ved at løse aktivitetskortene. De begynder med nummer 1. Når hver aktivitet er løst, beskriver aktivitetskortet, hvor seniorspejderne skal gå hen efterfølgende. De kommer ikke til at prøve alle aktiviteter.
4. Der er lidt forberedelse til nogle af aktiviteterne. Aktivitet nummer 3 er et puslespil, som skal printes og klippes i stykker. Aktivitet nummer 6 er en quiz, hvor svarene skal printes fra bilaget "Quiz svar".
5. Den sidste aktivitet handler om, at seniorspejderne skal lave et rutediagram, der beskriver, hvordan man bliver klar til at tage til spejder. Vejledningen fremgår af aktivitetsbeskrivelsen. Print bilaget "Brikker til rutediagram" i et passende antal eksemplarer. Lad seniorspejderne prøve sig frem med at lave et rutediagram ved at skrive handlinger og konsekvenser på brikkerne, og lægge dem ud, så de danner et rutediagram. Det kan for eksempel være, om de har tjekket vejrudsigten/bliver det regn/har de pakket regntøj osv.

### MATERIALER

Micro:bit med programmet "Terning"	Print af bilaget "Quiz svar"
Print af bilaget "Rutediagram oversigt"	Print af bilaget "Brikker til rutediagram"
Print af bilaget "Rutediagram aktivitetskort"	Knobreb
En pose M&Ms	Tørret spaghetti
Print af bilaget "Rutediagram puslespil", klippet ud i brikker	Små skumfiduser
	Papir
	Tuscher