

PEDAGOGISK MATERIALE

FORMÅL OG MÅL

- Utvikle problemløsning og logisk tenkning.
- Se mønstre og trene sortering.
- Trene konsentrasjon og utholdenhet.
- Utvikle finmotoriske ferdigheter.



EDUCO Dyresudoku

Art.nr. 149625



UNDERVISNINGSSOPPLEGG

Bli kjent med materialet: EDUCO Dyresudoku består av 5 dobbeltsidige spillbrett i plast. Symbolene i øvre venstre hjørne viser vanskelighetsgrad. Det følger med 5 dobbeltsidige kontrollkort som gjør at de selv kan se om det har blitt riktig. Det inngår 84 bildekort i plast med bilder som matcher de som finnes på spillbrettene samt en trekasse for oppbevaring. Utfordrende materiale basert på prinsippet av de velkjente sudokupuslene, der områder, rader og kolonner kun kan inneholde hvert objekt én gang.

Man kan bli kjent med dyrene før man begynner å legge sudoku. Se på de mindre dyrekortene og navngi dyrene. Hvordan høres de ut? Har dere sett eller møtt noen av dyrene? Ta frem et spillbrett fra det letteste nivået som har fire blåmerkede ruter. Vis at øverst til høyre på spillbrettet kan man se hvilke dyr som skal være med. Ta frem bildekortene med disse dyrene. For å gjøre det lettere å jobbe med sudoku for første gang, kan man legge ut noen av bildekortene i deres riktige ruter før barnet/eleven legger i de rutene som mangler. Vis de fire blåmerkede områdene og forklar at det bare kan være ett dyr av hver i et område. Forklar videre at det ikke kan være to like dyr i en rad eller kolonne. Vis hva rad og kolonne er. La de jobbe med å fylle spillbrettet med bildekort og kontrollere med kontrollkortet om det har blitt riktig. Etter hvert som de mestrer de lettere nivåene, kan de fortsette å utfordres med spillbrett som inneholder flere områder og flere dyr.

BEGREP

Dyr, ruter, rader, kolonner, sortere, mønster etc.

FLERE TIPS OG IDEER

Arbeid sammen: Arbeid med et spillbrett to og to og løs sudoku sammen.

Sortere: Bruk bildekortene for å sortere og kategorisere dyrene.