

# HAVAITSE TUTKI YHDISTÄ

idea

## Muodot ympäristössä



Etsikää erilaisia geometrisia muotoja ja tallentakaa ne videokameralla. Tehtävän tavoitteena on havainnoida ympäristöä sekä miettiä geometrinen muotojen tarkoitusta ympäristössä ja kuvallisessa viestinnässä. Harjoituksen avulla voit yhdistää videokuvaamista matematiikan opetukseen.



2 tuntia, pareittain  
tai pienryhmissä

# HAVAITSE TUTKI YHDISTÄ

## toteutus

Kuvatkaa videokameralla erilaisia muotoja (ympyrä, kolmio, neliö). Etsikää sekä ihmisen, eläinten että luonnonvoimien tekemiä muotoja.

Jokainen kuvattava kohde esitetään ensin erikoislähikuvassa. Tämän jälkeen kameraa etäännytetään kohteesta, kunnes se on kokonaan näkyvässä. Kuvatkaa kohteita 10 kappaletta peräkkäin.

Ryhmän tehtävänä voi olla etsiä joko samanlaisia tai mahdollisimman paljon erilaisia muotoja.

Kuvat toimivat myös kuva-arvoituksina: Katselun yhteydessä opettaja voi pysäyttää kuvan pause- napilla, kun kuvassa on lähikuva kohteesta. Oppilaat voivat arvailla, mikä kohde on kyseessä. Tämän jälkeen opettaja käynnistää videon ja kohde paljastuu.

## sovelia