

# Sortera pasta

På hur många olika sätt kan ni sortera pasta?

## Sortera pasta

### Du behöver:

- olika former av okokt pasta, några bitar av varje
- ett stort papper eller en bricka
- lim

Det handlar om: språkutveckling, beskriva, sortera, lika/olika, jämföra

### Så här gör du:

1. Tänk så många olika pastasorter det finns! Visa några olika sorter och fråga barnen om de har fler hemma. Be dem (eller föräldrarna) att ta med några bitar av varje sort.
2. Lägg ut pastabitarna på ett stort papper eller en bricka. Låt barnen titta, undersöka och känna på dem.
3. Be barnen försöka hitta ord som beskriver de olika pastasorterna. Vad har de olika bitarna för egenskaper? Vilka likheter och skillnader hittar ni? Ofta är det ganska enkelt att hitta ord som beskriver färg, form, längd, tjocklek eller om de liknar något.
4. Gå vidare med att sortera bitarna i högar. Vilka tycker ni hör ihop? Naturligtvis finns här inget facit. Det kan bli en eller flera högar. Om det är möjligt att dela upp sig i några mindre grupper kan man få flera olika smarta förslag på hur pastan ska sorteras. Försök gärna hitta så många olika sätt som möjligt att sortera! Vem hittar på det knasigaste sorteringsättet?
5. Ni kan limma fast pastan på papperet när sorteringen är klar eller så kan ni göra snygga pastamönster på stora papper.

Det här är bra språkträning och övningen innehåller också en hel del grundläggande matematik. En extra poäng är att denna enkla pastasortering ger en bild av naturvetenskapens väsen.

I alla tider har vi människor försökt hitta ord för att beskriva saker i vår omgivning. Det finns uråldriga avbildningar som visar hur vi försökt beskriva och sortera saker för att bringa ordning i kaoset. Ofta sorterar vi vardagsföremål (ibland genom att städa) för att hålla ordning i kaoset runt omkring oss. Ibland när barn leker kan man också se hur de radar upp saker i storleksordning eller efter färg. Det kan vara för att bilda mönster, ge underlag för uppräknings av antal eller för att hålla ordning på olika sorters saker. Detta som för barn är en lek, är faktiskt något av det mest typiska för naturvetenskap – det vill säga att beskriva och sortera saker.

**Den här  
hör ihop med  
din raka  
pastabit.**



**Ja, eller  
med den här  
som ju också  
är räfflad.**



**Att sortera släpper ofta loss barnens ordfantasi. Det leder till språkutveckling och träning av förmågan att kommunicera och orientera sig i den närmaste omgivningen.**



I biologin kan det handla om att beskriva, sortera och systematisera växter eller djur. En flora är ju resultatet av tusentals år av letande, samlande och sorterande. För att inte tala om hur länge man diskuterade hur man skulle sortera växterna.

Även i kemin har man försökt beskriva olika ämnen och sorterat dem efter deras egenskaper. Det som hos botanikerna blev en flora motsvaras här av det periodiska systemet, en sorts tabell som innehåller alla de olika atomer som vi hittills har hittat.

I fysiken sorteras olika ämnen efter till exempel hur de flyter och sjunker eller hur de bryter ljus. Fysiker sammanställer sina resultat i tabeller som går att använda för att förklara olika naturfenomen som finns omkring oss i vardagen.