

Upplev fysik och kemi

Stöd för utvärdering

Här finns förslag på uppgifter som du kan använda för att repetera och sammanfatta efter varje avsnitt.

Uppgifterna kan ge eleverna återkoppling på sitt lärande och dig återkoppling på din undervisning. Använd uppgifterna som ett underlag för samtal och låt eleverna berätta hur de tänker om svaren.

NTA-lärare: Var med och utveckla och förbättra detta stöd

Stöd för utvärdering är en möjlighet för eleven att upptäcka vad de har lärt sig, men också ett tillfälle för dig som lärare att se hur din undervisning fungerar, samt stödja din bedömning av elevers lärande.

Stöd för utvärdering till Upplev fysik och kemi är under utprovning eftersom temat är nytt.

Vi vill gärna ha din hjälp och respons för att kunna utveckla och förbättra denna utvärdering.

Återkoppla, genom att fylla i ProofX-enkäten, så snart du har arbetat med något avsnitt och använt denna utvärdering. Svara på de frågor som berör avsnittet eller avsnitten du arbetat med.

Du hittar enkäten via följande länk: <https://nta.proofx.se/diKyZoHdNeP4jse6eXW0UE/>

Vi uppskattar din hjälp med att förbättra utvärderingen!

Avsnitt 1

Upplev material och ämnen

I det här avsnittet har eleverna fått möjlighet att lära sig känna igen och bli bekanta med olika ämnens och materials egenskaper och vad som händer när man blandar olika ämnen.



Lukter

Vad är sant eller falskt om lukter?

sant

falskt

Lukter upplevs genom näsan

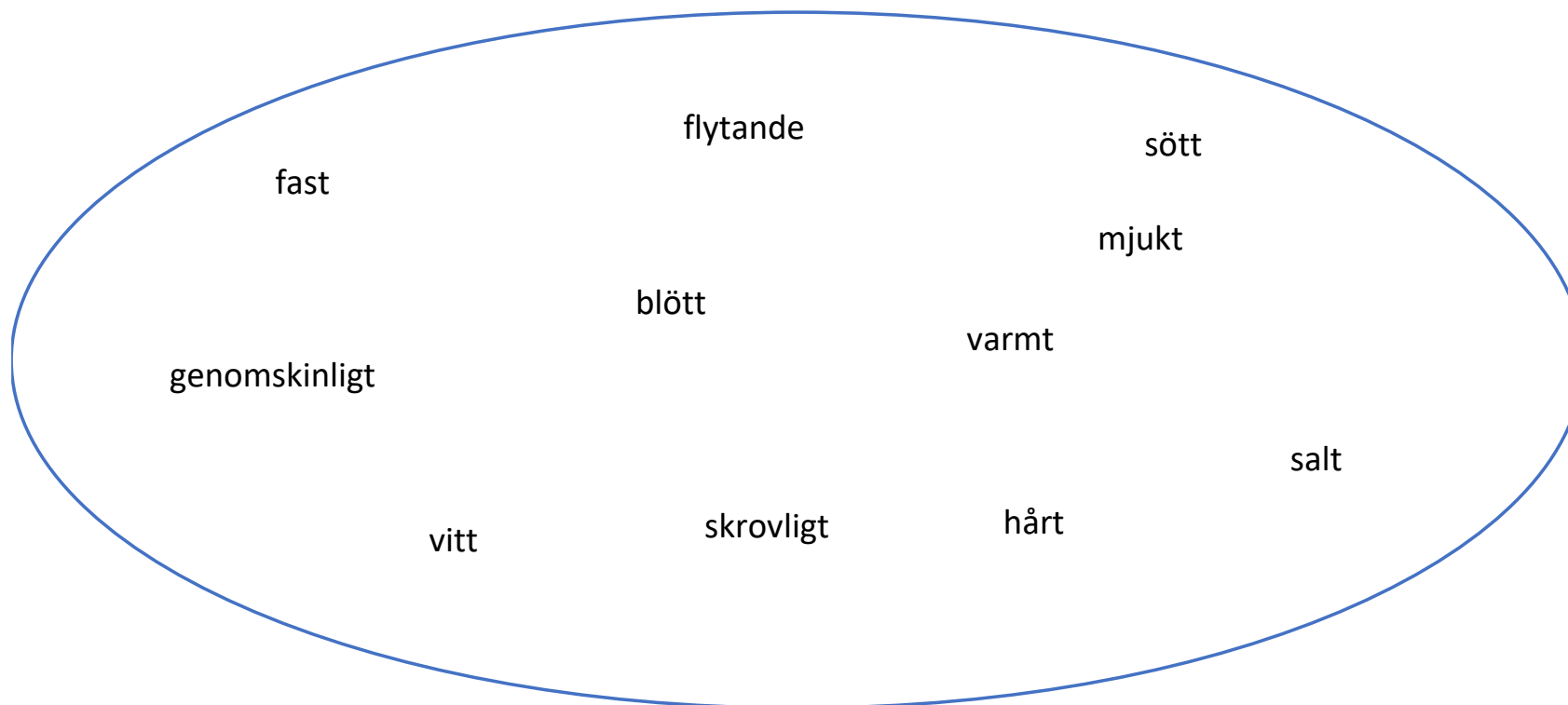
Lukter sprids i vatten

Näsan kan vänja sig vid en lukt

Lukter kan kopplas samman med minnen

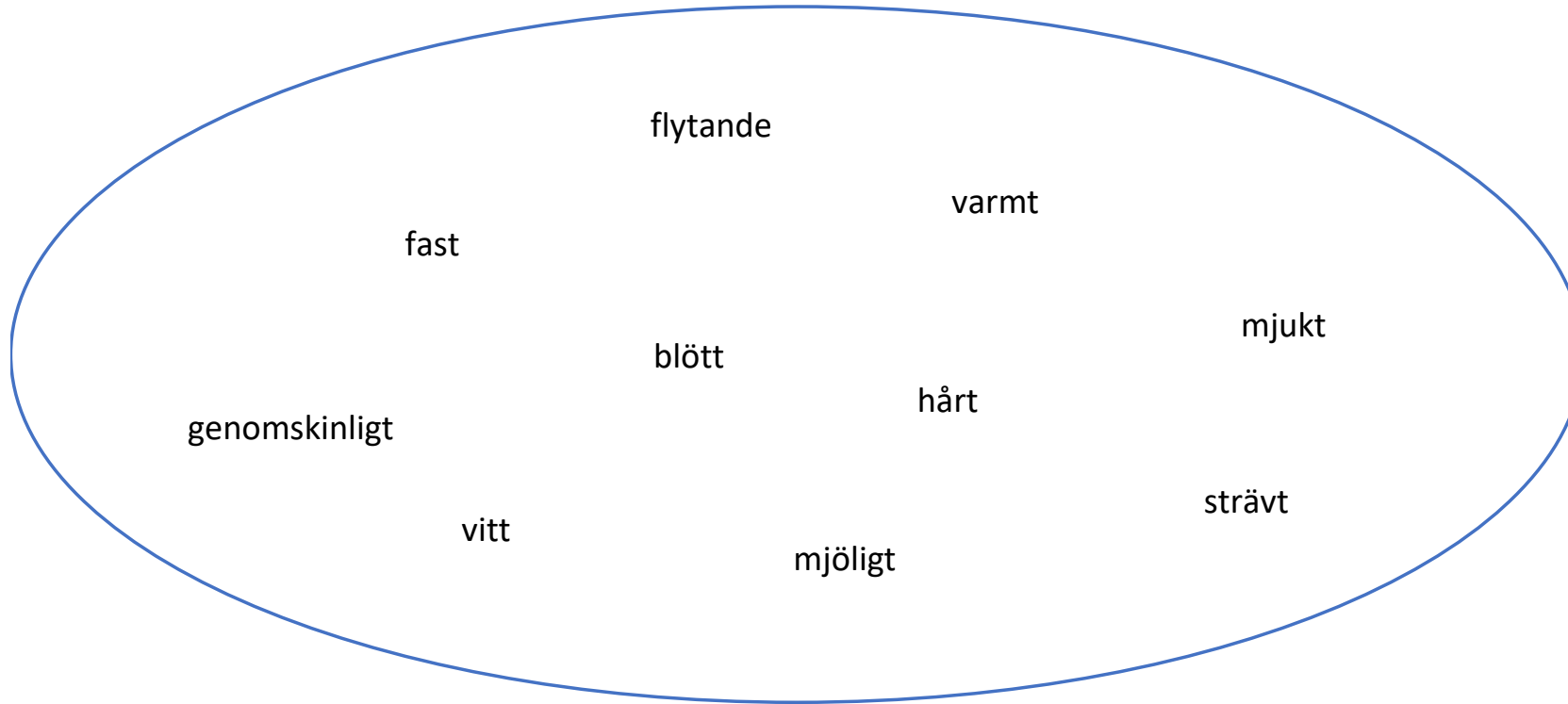
Egenskaper hos vatten

Markera de egenskaper som stämmer på vatten.



Egenskaper hos potatismjöl

Markera de egenskaper som stämmer på potatismjöl.



Avsnitt 2

Upplev ljud och ljus

I det här avsnittet har eleverna fått möjlighet att lära sig om ljudets och ljusets egenskaper.



Ljud

Vad är sant eller falskt om ljud?

sant

falskt

Ljud upplevs genom näsan

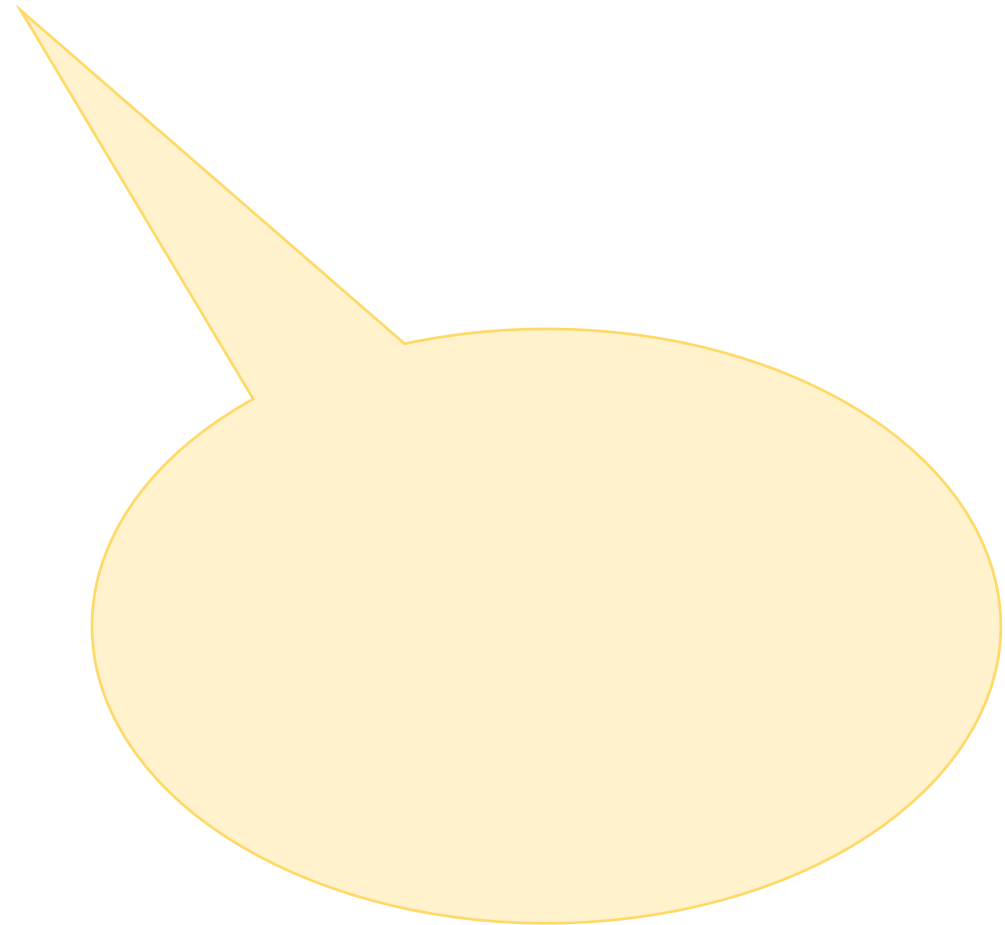
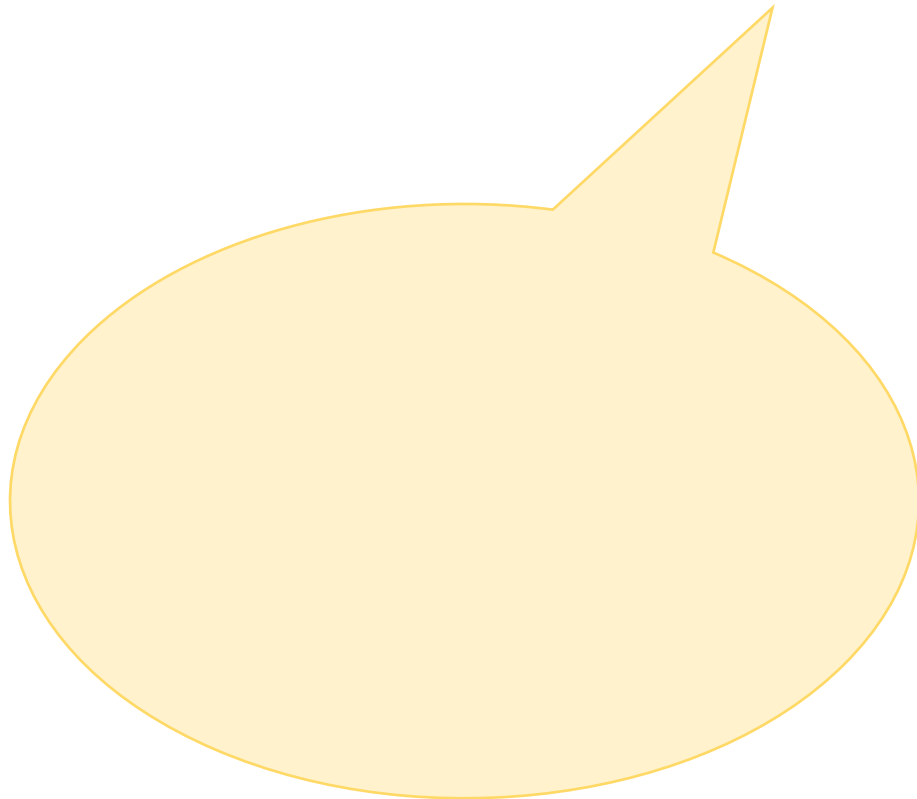
Du kan känna ljud på din kropp

Ljud är vibrationer

Det går inte att isolera ljud

Ljus

Berätta två saker du lärt dig om ljus.



Avsnitt 3

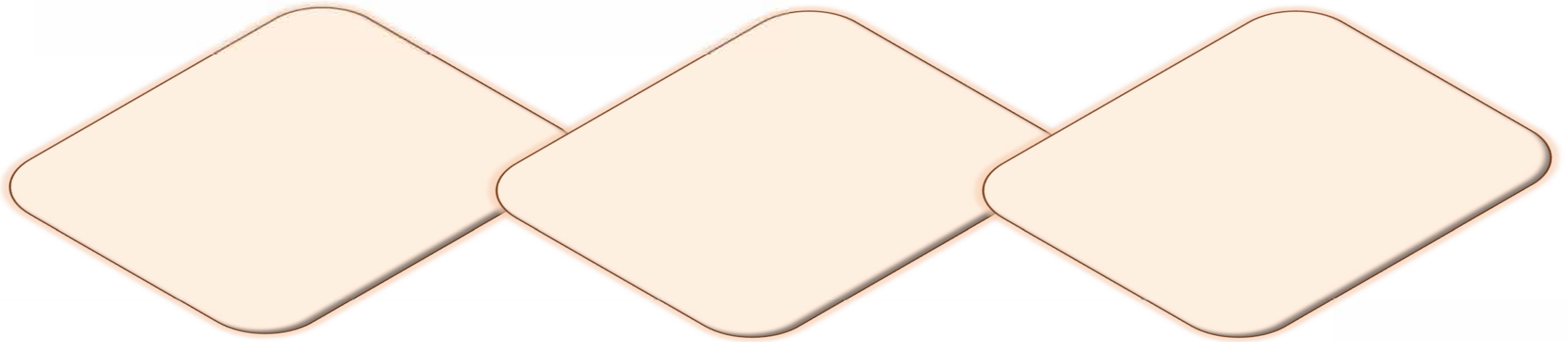
Upplev kraft och rörelse

I det här avsnittet har eleverna fått utforska hur luft, friktion och andra krafter påverkar rörelsen hos olika föremål.



Friktion

Rita eller skriv tre saker som glider lätt på is.



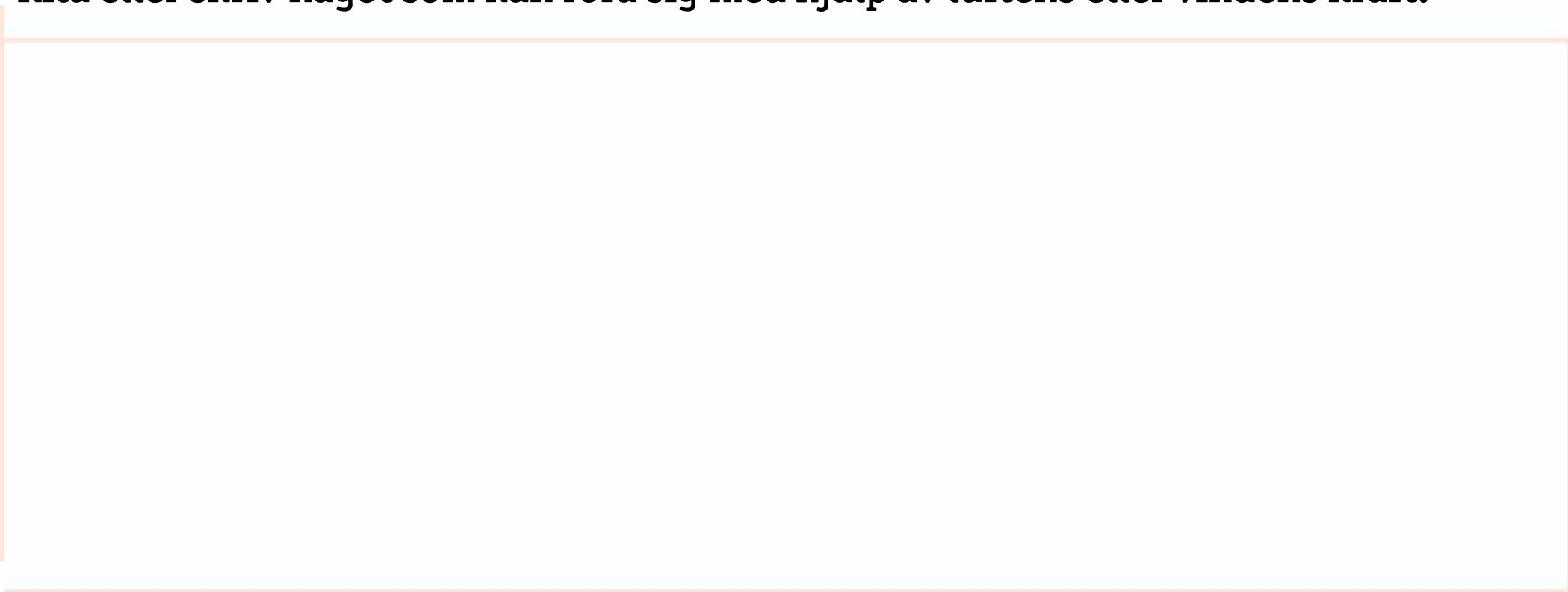
Friktion

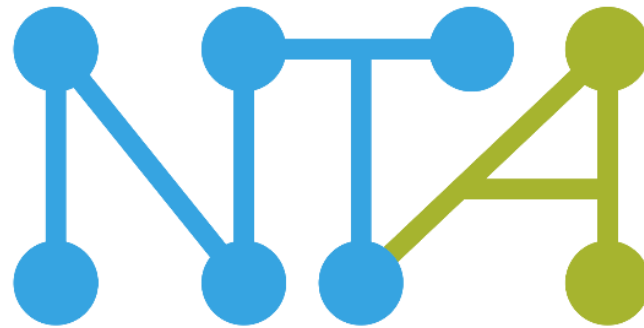
Berätta, rita eller skriv om något du gjort på skolgården där du upplevt låg friktion.



Kraft

Rita eller skriv något som kan röra sig med hjälp av luftens eller vindens kraft.





**NATURVETENSKAP
OCH TEKNIK FÖR ALLA**

Skolutvecklingsprogrammet NTA

ntaskolutveckling.se