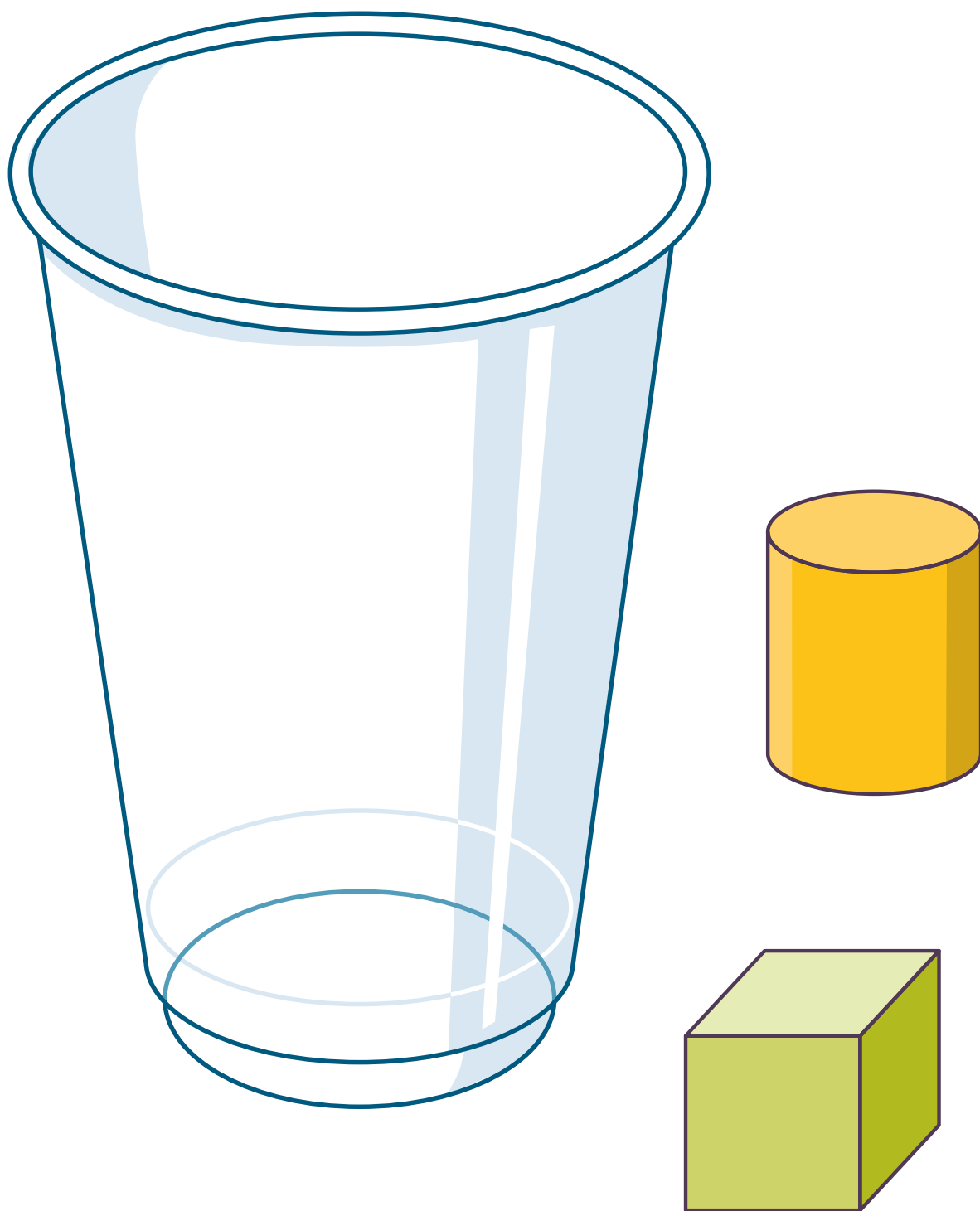
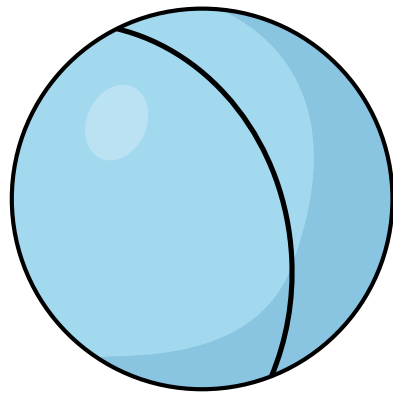
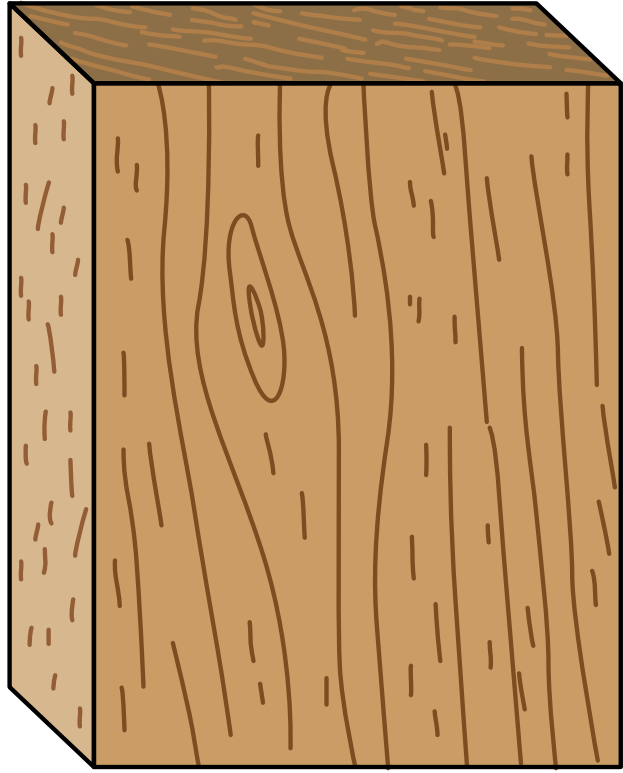
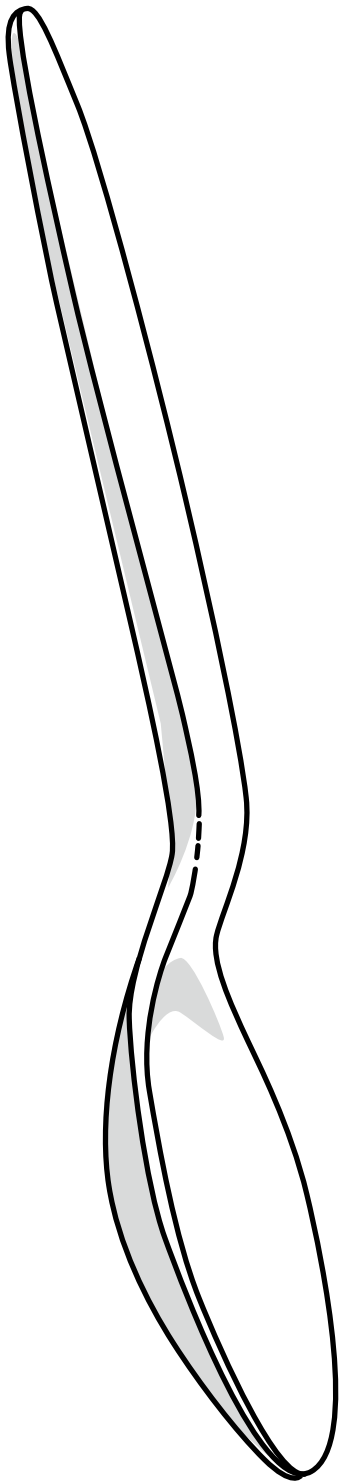
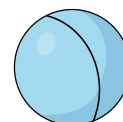
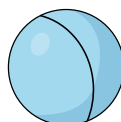
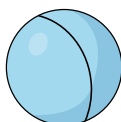
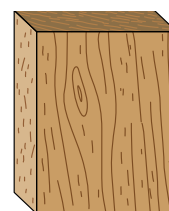
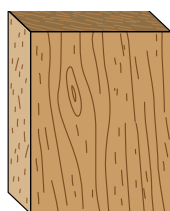
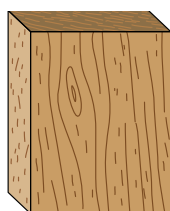
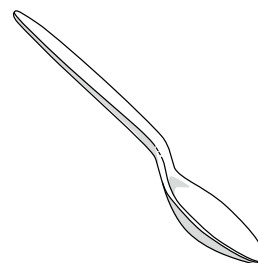
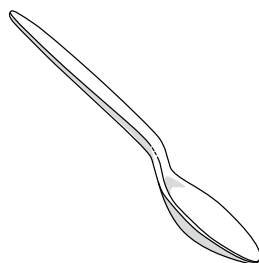
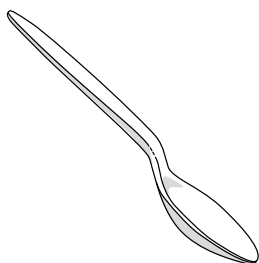
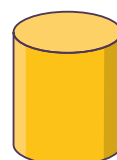
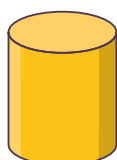
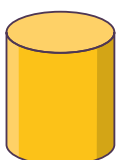
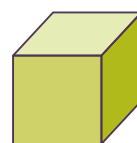
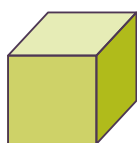
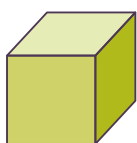


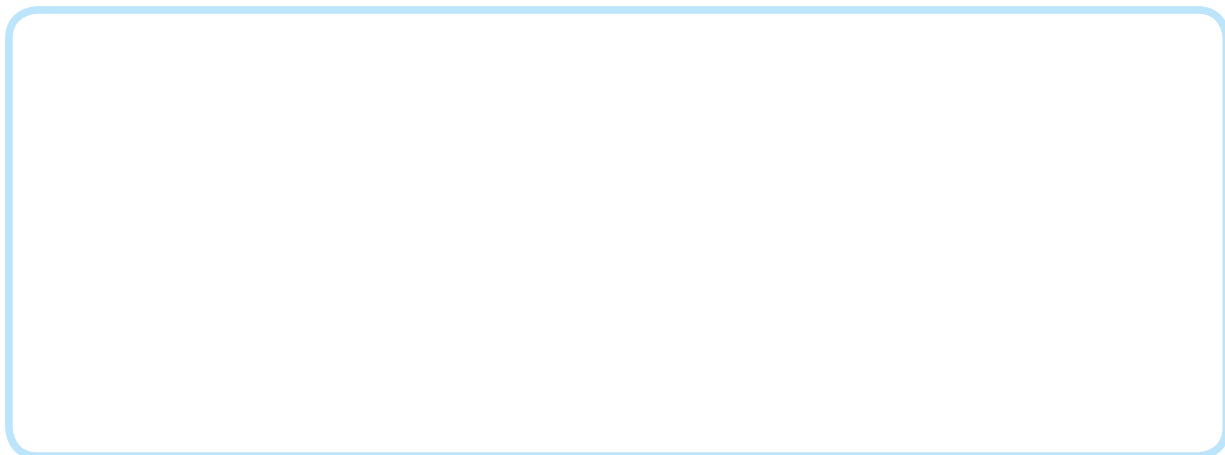
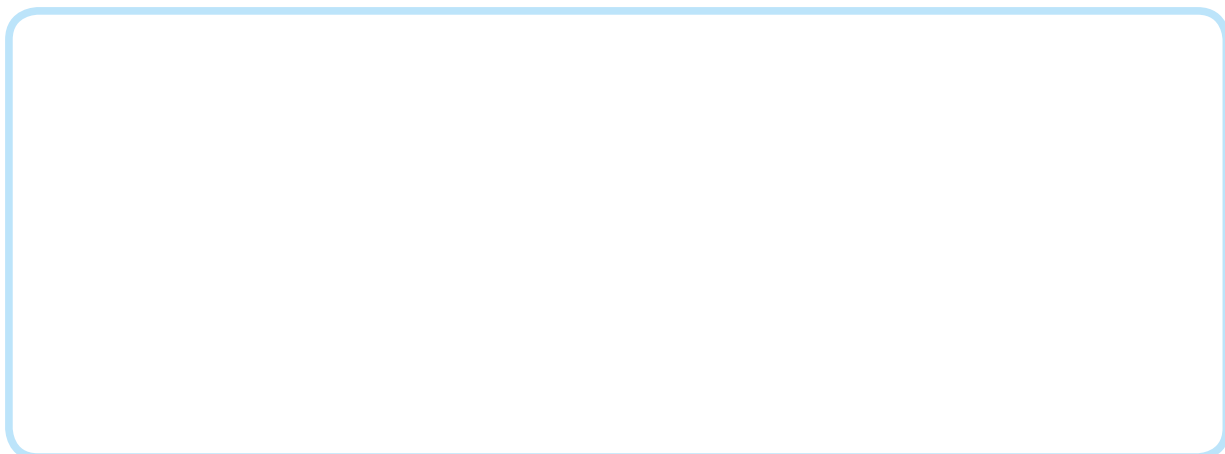
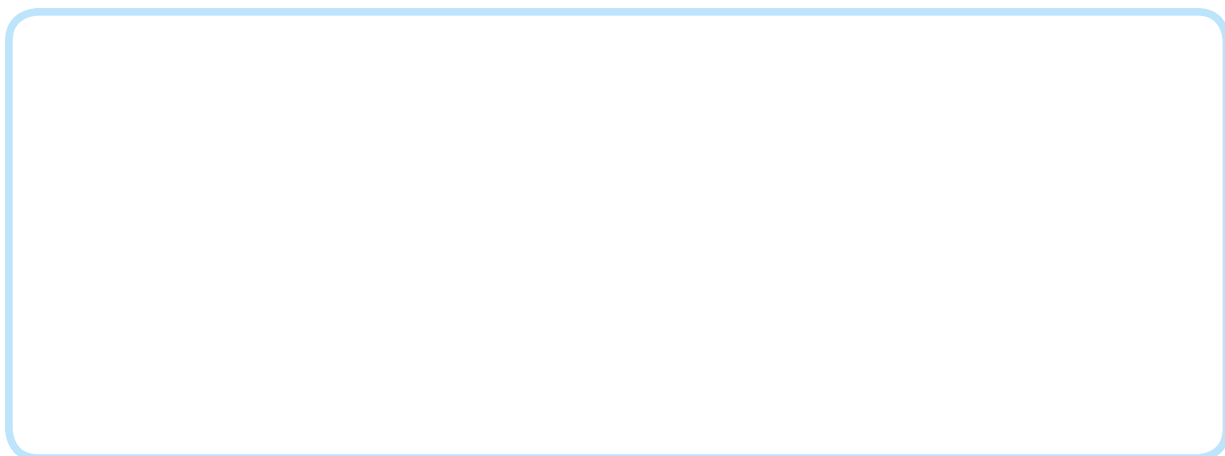
Från lättast till tyngst

Eleverna utvecklar strategier för att kunna rangordna fyra föremål från lättast till tyngst. Först gör de en förutsägelse genom att väga dem i handen, därefter kontrollerar de förutsägelsen med hjälp av balansvågen.







X 1. Gör en förutsägelse**X 2. Rangordna föremål****X 3. Rangordna fler föremål**

X 2. Rangordna föremål

När vi gjort den här jämförelsen vet vi att

När vi gjort den här jämförelsen vet vi att

När vi gjort den här jämförelsen vet vi att

När vi gjort den här jämförelsen vet vi att

Rangordna från lättast till tyngst

mål

Du tränar på att

- rangordna föremålen från lättast till tyngst
- beskriva hur ni har gjort era jämförelser för att säkert veta
- använda begreppen "tyngre än", "lättare än" eller "lika tung som" när du berättar om era resultat.

Ni behöver:

- 1 balansvåg
- 1 bit häftmassa
- 1 plastmugg
- 1 pingisboll
- 1 plastsked
- 1 tråkloss
- 1 cylinder
- 1 kub
- 1 sax.

X 1. Gör en förutsägelse

- 1** Hämta en plastmugg, en pingisboll, en plastsked och en tråkloss.
- 2** Väg föremålen i handen. Vilket av dem tror ni är lättast? Tyngst?
- 3** Klipp ut bilderna. Fäst dem i rutan här nedanför från lättast till tyngst.

x 2. Rangordna föremål

- 1** Hämta er balansvåg och kalibrera den.
- 2** Välj två föremål och jämför dem med vågen.
- 3** Rita och skriv resultatet här nedanför.
- 4** Fortsätt och gör jämförelser tills ni vet
 - vilket föremål som är lättast
 - vilket föremål som är tyngst
 - vilket föremål som är näst lättast
 - vilket föremål som är näst tyngst.

När vi gjort den här jämförelsen vet vi att

När vi gjort den här jämförelsen vet vi att

När vi gjort den här jämförelsen vet vi att

När vi gjort den här jämförelsen vet vi att

- 5 Ordna föremålen framför er från lättast till tyngst.
- 6 Klipp ut bilderna av föremålen och fäst bilderna i rutan här nedanför i samma ordning.

X 3. Rangordna fler föremål

- 1 Hämta en cylinder och en kub – nu har ni sex föremål.
- 2 Väg alla sex föremålen i händerna i tur och ordning.
- 3 Ställ föremålen framför er i den ordning ni tror de ska vara i.
- 4 Använd balansvågen till att ta reda på om er förutsägelse stämmer.
- 5 Klipp ut bilderna av föremålen och fäst bilderna i rutan här nedanför i samma ordning.