



Flyg med Flax - extra uppgifter

Luftmotstånd

Jämför luftmotståndet på ett plant A4 papper och ett A4 papper som klämts ihop till en boll. Släpp pappret och "bollen" från samma höjd. Vilket papper når golvet först och varför?

Lyftkraft 1

Lyftkraften på en pappersremsa (dela ett A4 papper i 4 remsor). Håll pappersremsan framför munnen och blås på pappersremsans ovansida. Vad händer och varför?

Muffinstestet

Vilka krafter det är som verkar på muffinsformar som släpps från ca 4 m höjd. (Börja testa 1 form, mättiden, fortsätt testa upp till 4 formar som placeras inne i varandra. Vilken formel gäller för ett föremål som faller med konstant hastighet?)

Flygförmåga

Flygförmågan på olika material: tex blås på olika torra respektive blöta material upp i luften, blås på olika material med kall respektive varm luft upp i luften. Vad är det som påverkar?

Utsläpp

Koldioxidutsläpp (CO₂)/per passagerare/mil mellan Arlanda-Rom och Arlanda-NewYork (beräkna från en fullsatt Boeing, ca 400 passagerare) en fullsatt Boeing, ca 400 passagerare)

Har du fler roliga idéer och uppgifter kopplade till Flygvapenmuseums [Make a different uppdrag](#) så får du gärna höra av dig till oss!