

# Attraktioner

## EDUTAINMENTDAG

I tabellen finns en lista över attraktioner som får användas under Edutainmentdagen och vilken utrustning som får tas med.\* För Edutainmentdagen finns arbetsblad, med möjlighet att också genomföra experiment i vissa attraktioner.

ATTRAKTION	DIMENSIONER	GOSEDJURSLOD	PLASTSLINKY MAX 4 CM	VATTENMUGG 0,5CM VATTEN	ELEKTRONISK UTRUSTNING
TEKOPPARNA	2	JA	JA	JA	I VÄST, FICKA E.D.
LYKTAN	1	JA	JA	JA	I VÄST
INSANE	2	NEJ	NEJ	NEJ	I VÄST
FLYGANDE ELEFANTERNA	3	JA	JA	JA	JA
CIRKUS- KARUSELLEN	2	JA	JA	JA	JA
FRITT FALL	1	NEJ	JA	JA	I VÄST
KATAPULTEN	1	NEJ	JA	JA	I VÄST
KVASTEN	3	JA	JA	JA	I VÄST
VILDA MUSEN	3	JA	JA	JA	I VÄST
JETLINE	3	JA	JA	JA	I VÄST
TWISTER	3	NEJ	NEJ	NEJ	I VÄST
KÄTTING- FLYGAREN	2(3)	JA	JA	JA	I VÄST
BLÄCKFISKEN	3	JA	JA	JA	I VÄST
ROCKJET	3	NEJ	JA	JA	I VÄST
FLYGANDE MATTAN	2	JA	JA	JA	I VÄST

*\*Lyckohjulen har inga speciella restriktioner.*



VETENSKAPENS HUS

## HUR ANVÄNDS UTRUSTNINGEN?

- Med en slinky kan du mäta  $g$ -kraft. När den faller fritt visar den "0g", när den hänger stilla visar den 1g. Sätt fast en kort slinky (max 4 cm lång) på fingret med ett gummiband och tag med den under åkturen. Hur lång blir den när du känner dig riktigt tung t.ex. i en berg- och dalbana? Var under turen blir den som längst? Kortast?
- Vad händer med vattnet i muggen (c:a 0.5 cm räcker) när du faller ner i Katapulten? Fritt fall? Varför?
- Hur står vattenytan under turen i Kättingflygaren? (Där kan 1 cm vara lagom)
- Hur hänger gosedjurslodet (litet mjukt djur, max 10 cm, i mjukt snöre, max 20 cm) under olika delar av turen, t.ex. i Tekopparna? I vilken vinkel hänger lodet ut som mest? (Skriv ut en gradskiva på papper att ta med).
- Hur hänger gosedjurslodet om det åker med i Kättingflygaren?
- Vad händer om du låter gosedjurslodet gunga i en karusell? (Starta det och håll sedan handen stilla medan det gungar - om det stannar startar du förstås gungningen igen. Här är det bra om snöret är lite längre, ca 40 cm)

## GRADSKIVA

Klipp ut!

