

Energismart

- Energismart är en övningsuppgift som förberedelse inför besöket på Tekniska museet.
- De spännande resultaten från övningen kommer att presenteras för klassen på Tekniska museet.
- Gå in på Tekniska museets webb och läs mer om vad ni kan göra efter besöket, www.tekniskamuseet.se.

Så här fungerar övningen Energismart:

Inventera

Alla elever gör en hemuppgift och besvarar fem frågor. Sidan 2 "Till eleven", kopieras och delas ut till alla elever.

Sammanställ

Sammanställ de fem frågorna för hela klassen. Se sidan 3 "Till läraren".

Rapportera

Rapportera klassens resultat till Tekniska museet genom att maila: skolbokning@tekniskamuseet.se.

Tekniska museet

Besök Tekniska museet.

Feedback!

Pedagogerna på Tekniska museet återkopplar till klassens resultat och berättar vad det innebär.



TEKNISKA

Energismart

Energismart bedrivs i samarbete mellan Energirådgivningen och Tekniska museet.

Energirådgivningen

Energirådgivningen är ett kommunalt samarbete om kostnadsfri och opartisk rådgivning mellan 26 kommuner i Stockholmsregionen.

Boka in klassens besök!

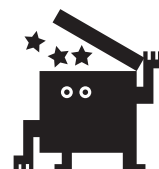
För att boka energitemat, besök www.tekniskamuseet.se.

Frågor om Energismart?

Har du frågor om Energismart, kontakta Energirådgivningen, 08-29 11 29, e-post

info@energiradgivningen.se

**Kom ihåg
att boka
klassbesöket**





Tilleven:

Det här är en övningsuppgift inför besöket på Tekniska museet. Besvara dessa fem frågor hemma så noga du kan och lämna resultaten till din lärare. Resultaten summeras sedan för hela klassen.

1. Hur många gånger i veckan får du skjuts i bil?

Om du varje dag får bilskjuts till och från skolan som ligger 2 km från ditt hem, blir det totalt 10 resor på en vecka. Räkna de resor som är 5 km eller kortare. Gäller även fritidsaktiviteter.

Svar

Stycken

4. Hur många timmar om dagen använder du teknikprylar?

Försök uppskatta den tid du använder olika teknikprylar såsom tv, dator, skärm, mobiltelefon och tv-spel. Många telefoner har en inställning där man kan läsa av hur mycket den använts. Du behöver inte räkna med den tid du använder skärm eller dator för skolarbete.

Svar

Timmar

2. Hur många gånger i veckan äter du rött kött?

Kött får vi från gris, nöt (ko) och lamm. Räkna antalet måltider, lunch och middag, som du ätit rött kött.

Svar

Stycken

5. Hur mycket vatten kommer det i duschen?

Tag fram en klocka och ett litermått. Sätt på duschen med normalt flöde. Räkna hur många sekunder det tar att fylla litermättet med vatten. Fundera sedan på hur länge du duschar om dagen. Låt säga att du exempelvis duschar 10 min varje dag och att du genom testet fick fram att det tog 10 sekunder att fylla litermättet, då går det åt 60 liter vatten på en dusch. (1 liter på 10 sekunder = 6 liter i minuten x 10 min = 60 L).

Svar

Sekunder

3. Hur många nya klädesplagg har du köpt/fått de senaste sex månaderna?

Försök räkna upp antalet nya klädesplagg du själv köpt eller fått. Alltså sådana som köpts nya från butik eller på nätet. Har du fått eller handlat begagnade kläder eller second hand behöver du inte räkna med dessa.

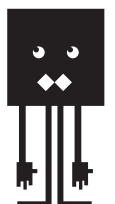
Svar

Stycken

Ses snart
på Tekniska
museet!

Namn: _____

Klass: _____



Till Läraren:

Lärare: _____

Rapportera klassens resultat till Tekniska museet

Mail: skolbokning@tekniskamuseet.se.

Skola: _____

Klass: _____

Elev	1. Hur många gånger i veckan får du skjuts i bil?	2. Hur många gånger i veckan äter du rött kött?	3. Hur många nya klädesplagg har du köpt/fått de senaste sex månaderna?	4. Hur många timmar om dagen använder du teknikprylar?	5. Hur mycket vatten kommer det i duschen?
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
Summa	Stycken	Stycken	Stycken	Timmar	Sekunder

Så här rapporterar du in - Skicka in dessa uppgifter till skolbokning@tekniskamuseet.se.