

Professor Åskar presenterar:

VARFÖR, NÄR LÅTER DET NÄR DET ÅSKAR?

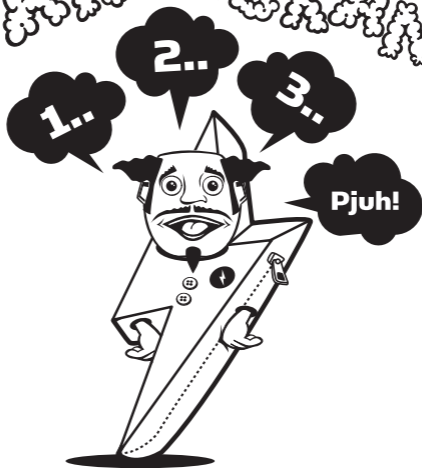


VID ÅSKA VÄRMS LUFTEN I BLIXTEN SNABBT UPP TILL UNGEFÄR 30 000 GRADER. LUFT UTVIDGAR SIG AV VÄRME OCH EFTERSOM DET GÅR SÅ FORT LÅTER DET SOM EN KNALL. NÄR OVÄDRET ÄR LÅNGT BORTA HÖRS BARA ETT MULLER EFTERSOM BLIXTEN KAN VARA FLERA KILOMETER LÅNG, OCH LJUDET FRÅN DE OLIKA DELARNA INTE NÅR ÖRAT SAMTIDIGT. ÅSKA KAN HÖRAS PÅ UNGEFÄR TVÅ MILS AVSTÅND MEN DU KAN IBLAND SE EN BLIXT PÅ MER ÄN TIO MILS AVSTÅND. DET ÄR DÄRFÖR DET IBLAND BLIXTRAR UTAN LJUD.

VILL DU VETA MER OM ÅSKA OCH BLIXTAR?
GÅ IN PÅ HEMSIDAN WWW.SMHI.SE

Professor Åskar presenterar:

HUR LÅNGT BORT
ÄR ÅSKAN?



LJUD FÄRDAS EGENTLIGEN GANSKA LÅNGSAMT, UNGEFÄR 340 METER PÅ EN SEKUND. LJUS GÅR DÄREMOT SUPERSNABBT, EN MILJON GÅNGER SÅ SNABBT SOM LJUD. DU HÖR ALLTSÅ ÅSKAN EN STUND EFTER ATT DU SER BLIXTEN. TA TIDEN SÅ KAN DU RÄKNA UT HUR LÅNGT BORT ÅSKAN ÄR. OM DET TAR 3 SEKUNDER MELLAN BLIXTEN OCH KNALLEN SÅ ÄR DET 3 GÅNGER 340 METER, ALLTSÅ UNGEFÄR EN KILOMETER, TILL OVÄDRET. HAR DU INGEN KLOCKA SÅ RÄKNA "ETT MJÖLKPAKET, TVÅ MJÖLKPAKET, TRE...".

**VILL DU VETA MER OM ÅSKA OCH BLIXTAR?
GÅ IN PÅ HEMSIDAN WWW.SMHI.SE**

Professor Åskar presenterar:

**SÄKRA PLATSER
NÄR DET ÅSKAR**



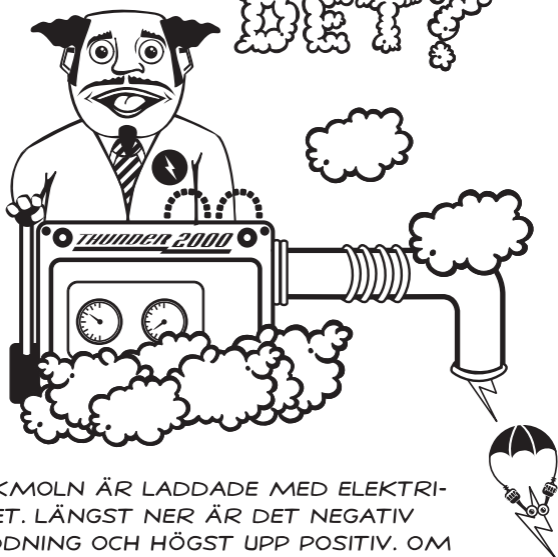
Illustration: Mikael Selin

DET ÄR GANSKA OVANLIGT ATT NÅGON BLIR TRÄFFAD AV BLIXTEN. MEN TA INGA ONÖDIGA RISKER. ÄR DU UTOMHUS SKA DU INTE STÅ UNDER ETT STORT TRÄD EFTERSOM BLIXTEN VÄLJER DEN KORTASTE VÄGEN TILL MARKEN. FÖRSÖK I STÄLLET ATT VARA SÅ LÅGT SOM MÖJLIGT. HELLRE I EN DAL ÄN PÅ ETT BERG, ALLTSÅ. VAR INTE PÅ STORA ÖPPNA YTOR, SOM EN GOLFBANA ELLER TILL SJÖSS. ELEKTRICITET GÅR ALLTID PÅ UTSIDAN AV FÖREMÅL SOM LEDER STRÖM. DÄRFÖR ÄR DU SÄKER I EN BIL. FÖR DET MESTA ÄR ÅSKA BARA ETT OFARLIGT, OCH VÄLDIGT MÄKTIGT, SKÅDESPEL.

**VILL DU VETA MER OM ÅSKA OCH BLIXTAR?
GÅ IN PÅ HEMSIDAN WWW.SMHI.SE**

Professor Åskar presenterar:

VAD FÖR BLIXTRAR ÄR DET?



ÅSKMOLN ÄR LADDAD MED ELEKTRICITET. LÄNGST NER ÄR DET NEGATIV LADDNING OCH HÖGST UPP POSITIV. OM SKILLNADEN BLIR STOR SKER EN URLADDNING, PRECIS SOM NÄR DU KRÄNGER AV DIG EN FLEECETRÖJA. KLÄR DU AV DIG I ETT MÖRKT RUM KAN DU SE SMÅ BLIXTAR.

DE FLESTA BLIXTAR GÅR MELLAN ELLER INUTI MOLN, MEN IBLAND TRÄFFAR DE MARKEN. GILLAR DU BLIXTAR VÄLDIGT MYCKET KAN DU RESA TILL JAVA DÄR DET ÅSKAR 322 DAGAR OM ÅRET.

**VILL DU VETA MER OM ÅSKA OCH BLIXTAR?
GÅ IN PÅ HEMSIDAN WWW.SMHI.SE**