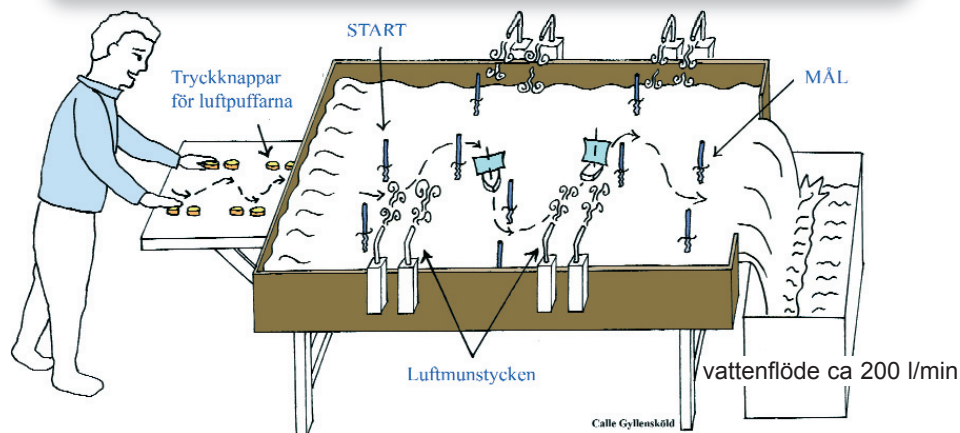


The Open Mess Air Puff Grand Prix 2005

eller

Bygg med givet material och givna regler på Tekniska Mässan 18-21 oktober en flytande farkost som kan försörja banan från start till mål **snabbt, värdigt, väldesignat och sjösäkert**. Farkosten får påverkas endast med luftpuffar så att den tar sig mellan portarna utför forsen och in i mål.

Dagligen i monter A04:41 klockan 11.00, 12.00, 14.00, 15.00 och 16.00, fredagsheatet klockan 15.00 avslutar.



Vattendjupet är ca 1 dm och strömningshastigheten ungefär 3 cm/s.
Bottenskivan mäter 2,5 x 1,2 m.

Luftpuffarnas varaktighet är given, likaså hur tätt det går att skicka luftstötarna.
Detta bestäms av ett styrsystem och är lika för alla.

Huvudklasserna är **Byggda på plats** med givet material som delas ut på plats och **Hembyggen** som tillåter valfria material, dock ej radiostyrning eller motordrift.

Priser kommer att delas ut i många klasser: **Snabba, God design, Märklig, Ingenjörsfähig, Nördbetonad, Hands-On, Cool** och många andra som uppstår under tävlandets gång.

Bästa gymnasieskola och **Bästa högskola** får vandringpriser.
En speciell algoritm används för att utse vinnarna.

Tidigare tävlingar i denna serie på just Tekniska Mässan är:

The Open Mess MouseTrap Dragster Race (1992) • The Open O-Ring Mess Race (1993) • The Open Mess Match Race (1994) • The Open Mess Sun Run (1995) • The Open Mess Flying MouseTrap Contest (1996) • The Open Mess Forsränning Grand Prix (1997) • The Open Mess Dimmer & Fläkt Contest (1998) • The Open Mess Four Fan Fun Sailing Grand Prix (1999) • The Open Mess Sailing InThe Rain Grand Prix (2000) • The Open Mess Splash and Flight Grand Prix (2001) • The Open Mess Sail Around The Fan Grand Prix (2002) • The Open Mess Sun Fun Run Air Glider Grand Prix (2003) • The Open Mess M/S Upstreams Grand Prix (2004)

Vem kan och får tävla?

Tävlingen är öppen för alla mässbesökare som gillar kreativa utmaningar. Och detta brukar ingenjörer, tekniker, lärare, konstruktörer och teknologer lockas och utmanas av. Tävlade med medhavda **Hembyggen** är också välkomna. Satser med byggmaterial finns att köpa på plats, kostnad 30 kronor. Skolors byggsatser sponsras av Mässan; lag om 3 till 4 elever gäller. En förutsättning är att fylla 18 år gäller för att få inträde till Tekniska Mässan.

Regler

Tävlingsfarkosten, max 350 mm lång, skall hållas i startzonen bakom startlinjen och får släppas iväg först efter kommandot **Klara-Färdiga-Gå**. Då startas klockan. Tiden tas när ljusstrålen strax ovanför mållinjen bryts av farkosten.

Några begränsningar och restriktioner

Endast vattnets medströmning och luftpuffarna får användas för nedfarten. Den som utnyttjar utdelad ballong eller gummiband för framdrivningen tävlar bara i klassen **Balloon and Stretching**.

Endast utdelat material får användas. Divinycellskivorna kan snittas, limmas, hålas samt även varmkroas i brödrost om så önskas. Mjölkpaketskartong finns också på plats och är konstruktivt användbar, liksom filmburkar som också delas ut.

Anmälan

Sker på plats på blankett i god tid före varje tävlingsheat.

Städning

av den egna arbetsplatsen före tävling är en förutsättning för att få ställa upp och komma ifråga för pris.

Endast en konstruktion

byggd på plats per tävlande individ/team får delta. Deltagande med en farkost i vardera huvudklasserna (**Byggda på plats** och **Hembyggen**) är tillåtet.

Träning och trimning

i banan må ske från en timme efter mässans öppnande till en timme före dess stängning.

Tävlingsresultaten

kommer att publiceras på www.ingenjorn.com och sannolikt även i **Verkstäderna** och på Ny Tekniks webbplats, www.nyteknik.se.

Sponsorer:

Beijer
ELECTRONICS



Rexroth
Bosch Group

ELFA

DIAB

För eventuella förändringar och tillägg, även frågor om tävlingen och reglerna: Se då och då på www.ingenjorn.com
mail: lundstrom@ingenjorn.com

Arrangörer:



Tekniska Mässan

Ingenjör Lundström

