



Freja och Milla gjorde såpbubblor med Nina-Sophie Lönedal.

FOTO: JOAKIM STIERNA

Lek och allvar om fysik

■ **SOMMARLUND.** Barn och föräldrar fick en lektion i Experimentexpressen

LUND

Varför flyter en färja medan ett riskorn sjunker? Och hur kan man göra så att såpbubblorna inte spricker så lätt? Om detta fick besökarna till evenemanget Experimentexpressen lära sig under måndagsförmiddagen.

Arrangemanget ägde rum i Borgarparken på Norra Faladen. Redan efter en halvtimme hade över tjugo barn och föräldrar dykt upp och gått mellan de olika stationerna. Universitetets Vattenhallen Science Center höll i tårarna. Den var inhyrd av kommunens lovprogram Sommarlund.

Studenterna Marcus Sundblad och Ellen Casey var guider åt besökarna.

– I dag får de göra egna superstarka såpbubblor. Håller man sirap i såplös-



Blanda lite sirap i såplösningen, och ni får superstarka såpbubblor, tipsade Marcus Sundblad.

ningen håller bubblorna bättre. Då blir såplösningen mer trögflytande. Det tar längre tid innan de spricker, säger han.

Anledningen till att såpbubblorna spricker fortare annars är att vattnet och såpan flyter ner till bubblans botten. Toppen blir då

tunnare och tunnare tills den inte håller längre.

Marcus Sundblad och Ellen Casey pratade också, och visade exempel på, varför vissa föremål flyter medan andra sjunker. De tog som exempel Dragörfarjan som flyter trots att den väger många hundra ton, medan ett litet lätt ris-



Jenny Sandin, projektassistent, berättade att Sommarlund kör på för fullt fram till den 16 augusti.

kor sjunker som en sten. – Det handlar inte om objektets massa, utan densiteten, tätheten. En färja tar mycket plats. Den genomsnittliga densiteten i båten är lägre än vattnets – därför flyter den, säger Marcus Sundblad.

Kanske inte helt lätt för de besökande tvååringar-

na att förstå, men de små uppskattade desto mer att få blåsa såpbubblor.

Experimentexpressen var under helgen i Stads-parken och lockade sammanlagt över 270 deltagare. Sommarlund har ett fullspäckt program under lovet med över 200 programpunkter. På grund av

coronalaget är upplagget dock något annorlunda.

– Vi kär på men i anpassad skala, till exempel krävs biljetter till vissa arrangemang för att kunna begränsa antalet besökare, säger Jenny Sandin, projektassistent.

Danskvällarna i Stads-parken hör till de mest populära arrangemangen, uppger hon. De äger rum varje vardagskväll. Många kommer dit för att få prova på olika dansstilar.

Sammanfattningsvis tycker Jenny Sandin att Lundaborna, corona till trots, gillar att Sommarlund finns som en ljusglim.

– Folk är mest glada att det händer något, att vi kör på och inte ställer in. Och det har gått åt väldigt mycket handsprit, säger hon.

Joakim Stierna