FAMILJ

I DAG: EDLA OCH ADA

EDLA är en kortform av forntyska namn som börjar på Edil- och Adal- som i svenskan har associerats till ordet ädel. **ADA** är ett hebreiskt namn som betyder prydnad eller smycke. Kan även vara en kortform av det forntyska Adela som betyder ädel.

Familjeredaktör: Bibi Karbin 090-17 60 32 **E-post:** familje@vk.se **Annonsärenden:** 090-17 61 40

9 FRÅGOR TILL AMANDA ERIKSSON OCH NATANAEL TÅNGROT SOM TAGIT SIG TILL SM-FINAL

”Vinst skulle ge en massa framtida möjligheter”

1 Hej Natanael och Amanda. Ni har deltagit i semifinalen i Forsknings-SM, Utställningen Unga Forskare, och tog er där till finalen. Hur känns detta?
– Jätteroligt! Trevligt att få vårt arbete uppskattat, men det är samtidigt lite nervöst inför finalen. Vi har dock som mål att ha roligt, så det ska bli trevligt att träffa fler nya människor.

2 Har ni firat denna framgång på något sätt?
– Tyvärr inte, men vi fick ett vältajmat lov direkt efter semifinalen.

3 Semifinalen ägde rum i Curiosum. Hur gick den till?
– Veckan innan satte vi ihop en vetenskaplig poster för att presentera det gymnasiearbete vi hade gjort på ett lättsmält sätt. Under själva semifinalen visade vi upp den för en jurygrupp med en kort presentation. Vi fick även en del frågor om vårt arbete från juryn. Sen så hände det en del andra saker utöver själva bedömningen. Vi som tävlade fick bland annat presentera våra projekt för gymnasietvåor från Umeå.

4 Hur upplevde ni tävlingen?
– Det som både var roligast och mest utmanande var att presentera vårt projekt, efter att ha arbetet med det i flera månader. Det är dock väldigt viktigt att förklara arbetet på ett sätt som är enkelt och lätt att förstå, vilket ställer till med problem då det finns så mycket att berätta.

5 Hur vill ni beskriva ert tävlingsbidrag Mutationer i kromosomen leder till antibiotikaresistens?
– Mycket kortfattat kan man säga att vi har odlat fram antibiotikaresistens hos bakterier och sedan försökt förklara varför bakterierna är resistenta. Som namnet på bidraget avslöjar så har vi visat att mutationer i bakteriens kromosom kan vara orsaken till att den tål antibiotika.

6 Hur kom det sig att det blev just detta ämne?
– Antibiotika är superviktigt för vår sjukvård. Utan den skulle viktiga operationer och cancerbehandling inte kunna utföras då infektionsrisken skulle bli för hög. Det är därför det ställer till med problem när bakterier utvecklar resistens mot medicinen. Vi tog intresse i det här och bestämde oss för att se om vi kan förklara varför resistensen uppstår.

7 Den nationella finalen äger rum i Södertälje i slutet av mars. Vad händer då?
– I stället för en dag kommer finalen att hålla i sig den större delen av en vecka, vilket ger utrymme för mycket mer. Vi som deltar kommer likt semifinalen få visa upp våra projekt för en jury och för allmänheten, men vi kommer även att delta i en mängd olika vetenskapligt kopplade aktiviteter.

8 Vad skulle det betyda för er att vinna finalen?
– Det skulle ge oss en massa framtida möjligheter. Vi skulle bland annat kunna få vara en del av Sveriges forskningslandslag och få representera Sverige internationellt.

9 Ni går på Maja Beskow-gymnasiet i Umeå. Vad läser ni för program?
– Vi går på Naturvetenskapslinjen, så det är mycket kemi, biologi, fysik och matte. Vi på Maja har även möjligheten att gå naturvetenskapligt specialiserade kurser, vilket vi tycker är intressant. Sen så finns det såklart fantastiska lärare som gör alla ämnen roligare.

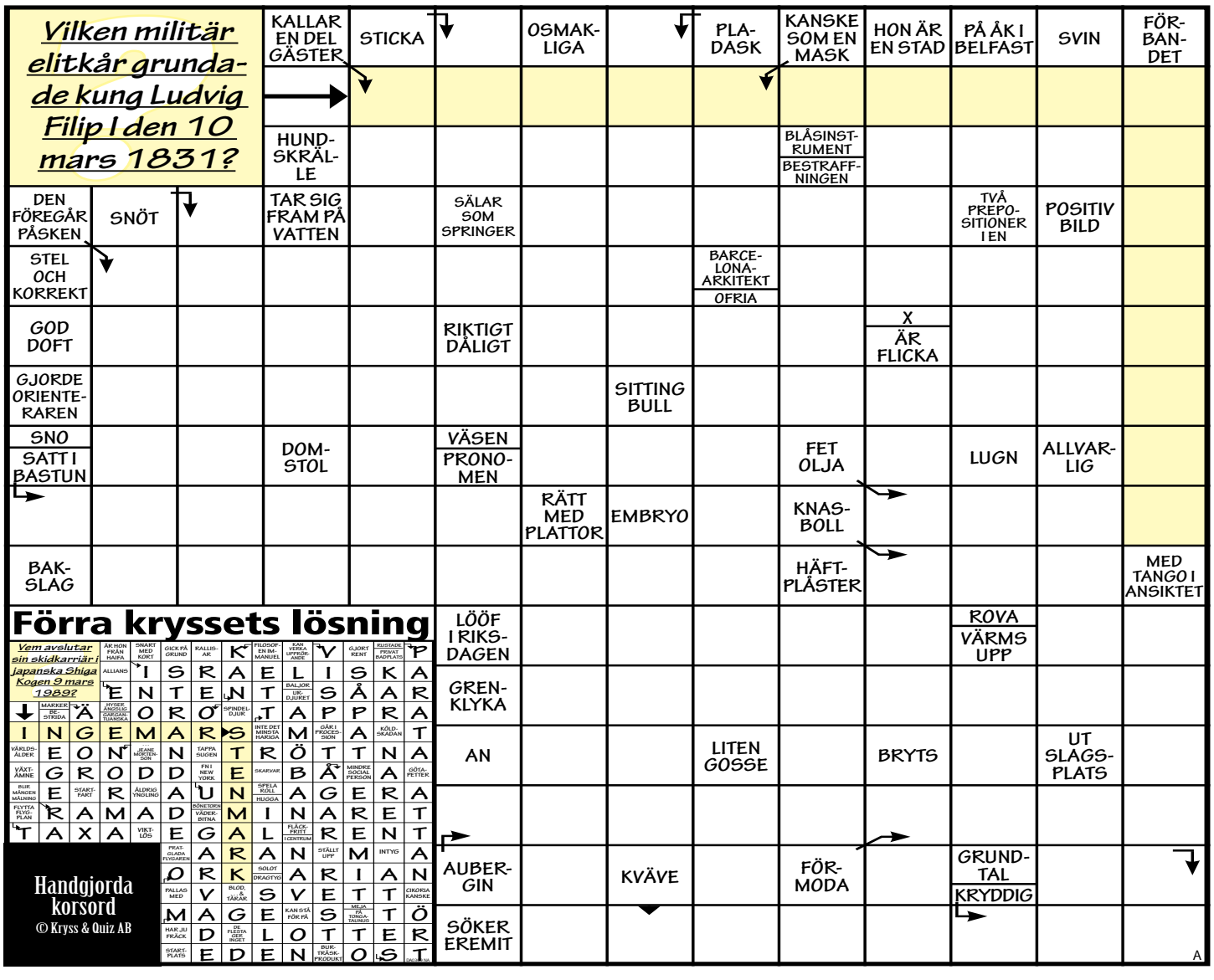
BERÄTTAT FÖR: BIBI KARBIN

Amanda Eriksson och Natanael Tångrot.

Här är duon

Namn: Natanael Tångrot
Bor: Med familj i Ersmark
Familj: Föräldrar, storasyster, lillasyster och lillebror
Ålder: 18 år
Intressen: Läsa böcker, datorer och håller på med speedcubing

Namn: Amanda Eriksson
Bor: Själv i Umeå
Familj: Föräldrar, tre systrar och bonusmamma
Ålder: 18 år
Intressen: Spelar flera instrument och gillar att hänga med kompisar



9 frågor varje dag på familjesidorna. Vem vill du se här? Tipsa oss

Tipsa oss om vem som ska uppmärksammas med 9 frågor. Nån som fyller år, som tagit körkort eller gjort nåt som fler bör bli uppmärksamma på. Du får gärna tipsa om dig själv!

Kontakta familjeredaktionen på telefon 090-17 60 32 eller e-post familje@vk.se