

## Venneforeningens Vinterkomsammen

**På selveste kyndelmisse kunne Science Museernes Venner for første gang byde velkommen til Vinterkomsammen. Her kunne man få fyldt helt frisk viden på i selskab med et godt glas vin og en lille snack.**

Det var lykkedes os at indfange tre nuværende eller tidligere studenterformidlere, som alle gerne ville fortælle os om præcis det, de er optagede af lige nu.

Emnerne spændte vidt – fra exoplaneter over proton-

terapi til felttur i den peruvianske regnskov. Benspændet var, at foredraget maksimalt måtte vare 20 minutter, hvilket var en svær øvelse, særligt med de mange spørgsmål fra de fremmødte tilhørere.

### **Exoplaneters evolution**

Vi lagde ud med et foredrag af netop færdiguddannede Emma Thorsøe, som fortalte om exoplaneter, og hvordan de dannes. Mange af exoplanetsystemerne ser helt anderledes ud end vo-

res eget solsystem med planettyper, vi slet ikke kendte. Nogle af systemerne har også mere end én stjerne. Emma fortalte levende om sine undersøgelser og resultater og om, hvordan studiet af exoplaneter måske kan ændre vores forståelse af, hvordan planeter dannes.

### **Partikelstråling til kræftbehandling**

Fra det kæmpestore bevægede vi os over i det bitte små, da tidligere formidler Villads Lundsteen Jacobsen



Studerterformidler og biologistuderende Christina Roland Jacobsen viste flotte billeder i sit foredrag om en spændende studietur til Peru. Foto: Hans Buhl.

fortalte, hvordan forskellige typer partikelstråling kan bruges i kræftbehandlingen. Protonstråling kan være mere skånsom for det raske væv omkring en tumor end den traditionelle røntgenstråling, men når protonerne bevæger sig igennem kroppen, danner de også andre typer stråling. Villads undersøger, hvilken effekt disse typer af stråling har på kroppen.

Ud over sin forskning fortalte Villads også meget underholdende om sin studietid, og hvordan han nu er endt med at forske i partikelstråling.

## Biologien i Amazonas

Det sidste foredrag tog os med til den fascinerende tropiske regnskov i Peru, hvor studenterformidler og biologistuderende Christina Roland Jacobsen netop har rejst rundt for at undersøge, hvordan de lokale bruger medicinalplanter. Hun fortalte begejstret om både planter og dyr og kom med mange eksempler på, hvordan planterne bruges til både forebyggelse og helbredelse af diverse dårligdomme. Oplægget var krydret med fantastiske fotos og videoer af smukke dyr og planter, som var en perfekt

og farverig afslutning på aftenen.

## Vi gentager succesen

Med et fremmøde på ca. 20 medlemmer plus det løse synes jeg godt, at vi kan kalde dette nye initiativ med Vinterkomsammen for en succes. Vi fik ny viden på højt niveau om vidt forskellige emner på en kold vinteraften, hvor man måske ellers bare ville have fladet ud foran TV'et. Jeg tror godt, jeg tør love, at Science Museernes Venner laver et lignende arrangement igen.

Charlotte Trolle Olsen