

## *I - Marta Conroy*

Palæotolog, specialisering: Palæo-botanik

Mrs Conroy er opvokset i et akademisk overklassehjem på Manhattan og uddannet ved MIT i Boston, hvor du i 90-erne skrev din doktordisputat om grønne planters udvikling og påvirkningen fra jordens hældning og pladetektonik – fra de tidligste plantelignende organismer til løvtræerne for 85 mio år siden.

### **Personligt**

Du er som udgangspunkt en positiv og glad person med et smil på læben og en vittig kommentar på tungen. Men under den gemmer dig sig en bitterhed: Du er nu oppe i årene, og synes ikke at du har udtøttet noget i livet. Al æren for den forskning, som faktisk har været nyskabende, har din overordnede Professor Twining taget æren for. Og det er faktisk ikke meget, du har fundet frem til, uanset hvad. Hele din karriere er nærmest spildt. Alle årene og netværket i Boston synes at være

Du er glad for at have fået denne chance er være kommet ud af kontoret, og ned i varmen – langt væk fra bibliotekerne og sanlingerne i kælderen.

Du har været gift i 22 år. Men din mand, som var charmerende og vellidt, løb med en yngre pige, som han nu har 2 børn med. Du har aldrig fået børn.

### **Fortolkning af første fragment.**

De træk der er ved planterne, er tydeligt fra sen-permitten (290-252 mio år siden), skønt de ser anderledes ud, end de plejer. For det første har de andre dimensioner, end det normalt er tilfældet: De er alt for små, i forhold til hvilke planter, du identificere dem som, og de ligner ikke små planter. Desuden undrer du dig over, at de stikker ud. Normalt er finder man aftryk af planter, der ligesom er trykt ind i stenen. Et svar kan være, at der er tale om en forstening af et aftryk af plantet fx i ler.

## *II Kenneth (Ken) Paxton*

Geolog.

Mr Paxton er geolog af uddannelse med de højeste karakterer. Dit speciale er udviklingen de tidligste eoner fra jordens skabelse til kridtiden.

Du er opvokset hos en succesrig far, der på den ene side har hjulpet dig med den bedste uddannelse og penge generelt, men også har høje forventninger til dig.

Du er relativt ung (37), ambitiøs forsker med rundsave på albuerne og høj forventninger til dit eget værd. Du er umiddelbart arbejdsom og fokuseret, og foretrækker effektive og rationelle beslutninger. Du er et udpræget fornuftsmenneske med en grundlæggende videnskabelig tilgang til verden.

Din egenrådighed og dine til tider lidt ubetænksomme handlinger og ytringer, der kan virke stødende og , skyldes både din personlige karakter, der har det lidt svært ved sociale sammenhænge, men også din opvækst i underklassen, og din oplevelse af at være anderledes på Houston University, Texas, hvor du tog din uddannelse. Her besluttede du sig også for, at du skulle vise de overklasseløg, hvem der var bedst. Du forestillede dig egentligt at du skulle arbejde i den mere indbringende olie-gas eller mine-industri, men da du fik mulighed for komme på denne tur, sagde du straks ja: Det ville se godt ud på dit CV.

### **Fortolkning af første fragment:**

Denne udgravning vil du pga. den voldsomme koncentration af basalt i segmenterne klart placere i Permities slutning for 252 mio år siden – dvs. umiddelbart før dinosaurenes epoke. Isotop-analyser bekræfter det. Materialet er umiddelbart granit, men du kan ikke helt placere, hvilken slags granit, og der kommer ikke forstening i granit.

### III – Michael (Mike) Jones.

Palæotolog, specialisering: Palæo-zoologi

Du er en mand i 60-erne, lattermild, snaksagelig og glad for øl og mad. Du stammer fra Kentucky, hvor du voksede op i et lille samfund på landet, hvor din far solgte og reparerede landbrugsmaskiner, mens din mor, der var af indiansk afstamning, uden at det var noget man kunne mærke på hende, gik hjemme og passede dig hjem og børn.

Du har det bedst med folk fra landet, mens smarte typer fra storbyerne er arrogante og uvidende om livet.

Du blev uddannet i palæotologi på universitetet i Cincinnati, Ohio, hvor du også mødte din kone, som du dog er skilt fra, ligesom du heller ikke ser dine voksne børn ofte. Det er dog ikke noget, der optager dig syndeligt.

Du er ikke syndeligt systematisk i din tilgang til dit arbejde, men har en mere intuitiv og usystematisk måde at arbejde og tænke på.

#### Fortolkning af første fragment:

*"Perm-Trias-grensen, grensen mellem Perm og Trias for 252 mio. år siden. Grensen markerer den mest omfattende masseuddøen i Jordens historie, der fandt sted i løbet af to tælligende episoder [...] måske 95 % af alle de marine organismer, der er kendt fra den seneste del af Perm, uddøde; nogenlunde tilsvarende tal gælder for de landlevende former.*

*[...]*

*Årsagen til den omfattende uddøen diskuteres stadig, men det forhold, at Jordens største plateaubasaltkompleks i Sibirien er dannet omtrent samtidig, tyder på, at den kan skyldes klimaændringer pga. et stærkt forøget indhold af støv og CO<sub>2</sub> i atmosfæren forårsaget af kraftige vulkanudbrud, voldsom meteorstorm eller muligvis stråling fra en supernova."*

(www.denstoredanske.dk)

### IV Philip Olson

Ingeniør. Speciale: Sprængning og udgravning.

Du er 45 år gammel, men har et langt og mørkt liv bag dig.

Du kommer fra små kår, og for at få et stipendium trådte du som 20-årig ind i hæren og året efter forlod du dine unge gravide kone for at kæmpe i Afghanistan. Du var der gentagne gange gennem de næste tre år, og bortset fra enkelte situationer der var lige lovligt spændende. Fx den gang du ramte en fjendtlig kombattant under en træfning.

Da du vendte hjem begyndte familielivet, studiet og dagligdagen. Det var svært at vende sig til. Familien gik fra hinanden, og nu ser du sjældent din datter og x-kone. Studiet klarede du igennem på et hængende hår. Og siden har du udført noget ingeniørarbejde for et minefirma i Utah. Utilfredsstillende for både dig og firmaet. Så sidste år blev du fyret. Da du fik jobbet som sprængningsingeniør på denne opgave, blev du virkelig glad. Ikke bare var det et arbejde, men det var også en situation der kunne minde om dine soldaterdage: En primitiv lejr med få andre mennesker med en klart defineret opgave.

## ***V Miguel Valez***

### **Alt-muligt-mand**

Du er en 32 årig man af mexicansk oprindelse, men født og opvokset i Texas. De sidste 5 år har du boet med din kone og jeres elskede 1 årige datter i Black Rock, hvor du har arbejdet i landbruget, byggeriet og andet ufaglært arbejde på daglejerbasis. Du har altid været en flittig og grundig medarbejder og stærk og udholdende, og da man ledte efter en mand til at hjælpe med alt fra at grave til at gøre rent, blev du valgt.

Du synes det er spændende og at være med i udgravningen og være sammen med de højtuddannede specialister og høre deres diskussion, ligesom jobbet er noget bedre betalt end andet arbejde du har haft.

Du kan dog godt være lidt træt af deres lidt nedladende overbærenhed overfor dig, som du ikke helt ved skyldes at de er latino eller uden uddannelse.

Du taler flydende engelsk og spansk.