**Klimaet i Mesozoikum**

1. Forklar, hvordan metoderne til bestemmelse af fortidens temperaturer fungerer:
   1. **Ilt-18-isotoper:** 
      1. Hvis der er mange i isen, er det \_\_varmt\_\_\_\_\_\_\_\_\_ fordi: det kræver mere energi at få de tunge isotoper til at fordampe – og jo flere tunge ilt-isotoper, der er i isen, desto mere er fordampet fra havet=det har været varmere
      2. Hvis der er få i isen, er det \_\_\_\_koldt\_\_\_\_\_\_\_ fordi: så har der været mindre energi til at få O-18-isotoper til at fordampe, og dermed er der færre i skyerne, og dermed færre i isen.
   2. **Fuldrandet eller takket bladrand:**
      1. Hvis der er mange fuldrandede blade, er det \_\_\_\_\_\_\_varmt\_\_\_ fordi: planter har ikke gavn af takket kant, når det er varmt
      2. Hvis der er mange blade med takket rand, er det \_\_koldt\_\_\_\_\_\_\_ fordi: takkede blade kan optage mere kulstof, og leder vandet bedre væk (kan bedre lave /lave mere fotosyntese, når det er koldt end fuldrandede). De vil derfor dominere, overleve bedre, i kolde perioder
   3. **Spalteåbninger i forhold til bladceller:**
      1. Hvis der er mange spalteåbninger i forhold til bladceller, er der (~~meget~~/lidt) CO2 i atmosfæren. Så er det (~~varmt~~/koldt) – i kolde perioder er der mindre CO2, og derfor skal planterne være bedre til at optage CO2
      2. Hvis der er få spalteåbninger i forhold til bladceller, er der (meget/~~lidt~~) CO2 i atmosfæren. Så er det (varmt/~~koldt~~)