

Bjørnedyr



Kopiark - øvelsesvejledning **Øvelse 7B: Test bjørnedyr's overlevelsessevne**

Du skal nu teste bjørnedyr's overlevelsessevne

I skal i grupper vælge om jeres bjørnedyr enten skal udtørres eller nedfryses.

Fremgangsmåde:

I skal lade jeres bjørnedyr blive i vanddråben på objektglasset. Med en tynd sprittusch sætter I et mærke ved den/de af de fem vanddråber på jeres objektglas, som indeholder bjørnedyr.



Nedfrysning

Hvis I vil nedfryse jeres bjørnedyr, skal I forsigtigt sætte objektglasset ind i fryseren, og lade det ligge i minimum 24 timer. Når objektglasset tages ud, kan præparatet være tørret ud. Hvis det er sket, tilsættes en dråbe vand.



Udtørring

Hvis jeres bjørnedyr skal udtørres, kan I enten stille objektglasset i en vindueskarm eller i et varmeskab ved 40°C. Når det er udtørret, skal det hvile i minimum 24 timer, inden du tilsætter en dråbe vand.



Genoplivning

Når I genopliver jeres bjørnedyr, vil I, til at starte med, ikke kunne finde det i jeres præparat. Når bjørnedyret går i dvale, skrumper det ind, og når forholdene igen er rigtige, folder bjørnedyret sig ud og kommer igen til live.

10-15 min efter I enten har optøet eller tilsat vand til jeres bjørnedyr, vil det foldet sig ud. Efter ca. 45 min kan det begynde at vise livstegn/lave små bevægelser. Ved nogle bjørnedyr, kan det dog tage nogle timer, inden man kan observere livstegn.