

Klädworkshop: Arbetsbeskrivning för vattenuppsugningsförmåga och statisk elektricitet.

Vattenuppsugningsförmåga och statisk elektricitet

1. Vattenuppsugningsförmåga:

- a. Mät upp 20 ml vatten i alla sju dekanterglas.
- b. Sänk ner ett fiberprov i vart och ett av glasen så samtidigt som möjligt. Provet ska vara helt täckt av vatten.
- c. Låt proven suga upp vatten i ca 5 minuter.

2. Uppkomst av statisk elektricitet:

- a. Gnid ett torrt fiberprov åt gången mot en ballong, så att en av er håller i ballongen och en annan gnider provet mot den.
- b. Granska provets statiska elektricitet mot olika ytor, t.ex. hud, bordet, glas.
- c. Jämför era observationer om provernas statiskhet med fibertabellen.

3. Identifiering av fibrerna:

- a. Ta bort proverna ur vattenkärnen (OBS! vrid inte vattnet ur dem!) och kontrollera mängden vatten som finns kvar i glasen.
- b. Jämför era observationer om uppsugningsförmåga med fibertabellen.
- c. **Kan ni identifiera fibrerna med hjälp av tabellen?**