

SKOGSREFLEXEN

ÖVNINGAR ÄMNESVIS: FYSIK OCH KEMI

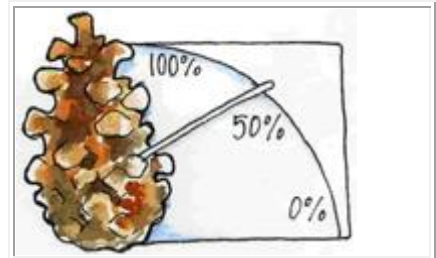
Mät luftfuktigheten med en tallkotte

Det finns alltid vatten i luften i form av vattenånga. Det kan du själv se när du duschar i badrummet, då det bildas imma på spegeln.

Den relativa luftfuktigheten är förhållandet mellan mängden vattenånga i en luftmassa och den maximala mängden vattenånga, som luftmassan kan innehålla. Den relativa luftfuktigheten anges i procent som varierar från 0 % till 100 %.

Du behöver:

- en tallkotte
- en knallnål eller en tändsticka
- lim
- papp och en tuschpenna



Leta reda på en tallkotte. Lägg märke till att den öppnar sig när det är torrt väder och sluter sig när det är fuktigt väder. Det kan du se när du placerar en kotte i vatten.

Kotten öppnar sig när det är torrt i luften och sluter sig när det är fuktigt.

Limma fast kotten på en pappbit med spetsen uppåt. Placera en pappbit med en skala bakom kotten och stick in en knallnål i ett av kottefjällen. Nu har du ett mätinstrument som mäter luftfuktigheten. Det tar en tid för kottefjällen att öppna sig och sluta sig, räkna med minst ett dygn.

Källa: www.skoveniskolen.dk

Uppdaterat: 19.10.11