

Test "Värme" NO 8

1. Beskriv följande begrepp:

- avdunstning
- kokpunkt
- foton
- absorption
- termometer



game!



ICE vs. The Sun...it's a tough

2. Du vaknar en morgon och känner dig riktigt hungrig! Genast tar du en koll på vad som finns i kylskåpet. Du bestämmer dig för filmjolk med jordgubbssmak och müsli. Du håller upp filen och müslin i en skål, men innan du börjar äta känner du dig tvungen att kolla om du fått några inlägg msn. Det drar som vanligt ut på tiden och när du kommer tillbaka till köket och ska äta din frukost känns inte filen alls lika kall längre. Vad har hänt med filen under tiden du var borta?

3. Samma morgon upptäcker du att det är -15 grader C ute. Du funderar på vilken jacka du ska välja när du går till skolan, dunjackan eller skinnjackan. Vilken jacka är lämpligast med tanke på temperaturen ute? Motivera ditt val så gott du kan!

4. Det är riktigt kyligt utomhus så elementen i skolan står på full värme. För att kontrollera att de verkligen fungerar lägger du din hand på elementet. Du känner att det faktiskt fungerar som det ska. Förklara så ingående du kan varför du känner att elementet är varmt!

5. Dagarna i skolan känns ibland långa och mörka. Då är det lätt hänt att drömma sig bort till en varm sommardag. Du ser dig själv gående längs stranden. Just idag tog du på en svart t-shirt, men ångrar att du inte tog en vit istället. Beskriv varför en vit tröja inte känns lika varm!

6. Det är en riktigt kall vinterdag och din vattenkran har frusit så du kan inte få tag i något dricksvatten. Just idag är du väldigt sugen på te... Lyckligtvis är det fullt med snö utomhus så du bestämmer dig för att använda snön till ditt tevattnet. Förklara så ingående du kan vad som händer med din snöboll när du börjar värma den på spisen till ca 100 grader C.

7. En kall vinterdag kan det vara gott att värma sig med en god middag. En köttgryta står o puttrar på spisen och en slev står i grytan under tiden. När din kompis ska röra om så bränner hon sig på slevan. Genast tänker du att ni skulle ha haft en slev som var av trä istället. Varför tänker du så?

8. Trots att det är en kylig vinterdag skulle det kunna vara betydligt lägre temperatur om inte växthuseffekten hade existerat på jorden!

a. Men vad är egentligen växthuseffekten? Beskriv gärna med ord och bild!

b. Vad kan du tänka på för att motverka den globala uppvärmningen?

9. Vintern börjar gå mot sitt slut och solens strålar börjar värma allt mer. Solenergin har en enormt viktig uppgift att fylla för allt liv på jorden. Varje sekund sker ett vackert samspel mellan solen, de gröna växterna, djur och människor.

a. Vilken välkänd process talar jag om?

b. Skriv en reaktionsformel om vad som händer i de gröna växterna. Använd gärna både ord och kemiska beteckningar.

LYCKA TILL! / Martina ☺