Saunassa

1. Miksi kiukaalle heitetään vettä?
2. Miksi saunan ovi saattaa ponnahtaa auki, kun kiukaalle heitetään löylyä?
3. Miksi saunan löylyissä iholle muodostuu kosteutta?
4. Miksi lauteissa oleva naula tuntuu polttavan kuumalta?
5. Miksi saunan lattianrajassa on paljon kylmempää kuin katon rajassa?
6. Jotkut saunojat heittävät lauteille vettä ennen niille istumista. Miksi?
7. Miksi monet saunan ovet ovat auki lattian rajasta?
8. Mihin suuntaan kiukaasta lähtevä löyly menee saunassa?
9. Missä ja miten saunassa tapahtuu
   1. lämmön johtumista
   2. lämpösäteilyä
   3. lämmön virtausta
10. Mitä saunassa tapahtuu ihmisen iholla löylyn osuessa siihen?
11. Laske
    1. kuinka paljon energiaa vaatii kiukaan 65 kg kivimäärän lämmittäminen 250 °C lämpötilaan?
    2. kuinka paljon kuumaa vettä voidaan höyrystää tällä energialla?
12. Kuinka paljon energia vaatii 50 litran padassa olevan veden lämmittäminen huoneenlämmöstä kiehuvaksi?
13. Onko suuri merkitys kiukaan jäähtymisen kannalta, heitetäänkö kuumalle kiukaalle kuumaa vai kylmää vettä? Tutki tilannetta 5,0 litran vesimäärällä. Perustele vastauksesi?