## Lille gruppearbejde i gaslovene

Klassen inddeles i grupper. Hver gruppe får en problemstilling, de skal løse. Opgaverne præsenteres i den kommende time af udvalgte hold.

#### Opgave 1

Bestem opdriften i en rigtig varmluftsballon, som dem man benytter til DM. Vælg realistiske værdier så vidt muligt. Forklar også om principperne i at en varmluftsballon – hvilke kræfter der virker på ballonen. Hvis der er tid: Kig på ballonhistorien eller den nutidige brug af balloner.

#### Opgave 2

#### Undersøg noget med gasflasker på Internettet og løs opgave 21 i *Opgaver i tryk og gasser.*

#### Opgave 3

Undersøg vejrballoner. Kig på opgave 16 i *Opgaver i tryk og gasser*.