

## Spørgsmål til Solsystemet og planeterne

Se bogen side 184-196 samt *Fysik C -Tillæg til emnet planeter* (fra min hjemmeside).

1. Hvad kaldes den slags bane, som planeterne bevæger sig rundt om Solen i? (se tillæg side 3-4).
2. Hvad hedder den inderste planet og den yderste planet (Pluto er ikke længere en planet, kun en *dværgplanet*, så den tæller ikke med).
3. Hvad er en stenplanet og en gasplanet? Hvilke planeter er hvilken slags?
4. Beskriv Jordens *daglige bevægelse* samt dens *årlige bevægelse*. Diskuter med side-  
manden (side tillæg side 6).
5. Forklar hvorfor vi har årstider. Forklar i detaljer, idet du kigger i tillægget side 7.  
Forklar desuden, hvorfor dagen er længere om sommeren end om vinteren. *Hjælp til  
spørgsmålene*: Tænk på *indstrålingsvinklen*. Forklar dens betydning.
6. Hvad er den helt store forskel på en planet og en stjerne (fx Solen)?
7. Beskriv månens bevægelse rundt om Jorden. Læs og forstå side 9 i tillægget. Hvad  
er månefaser for noget?
8. Beskriv hvad en *solformørkelse* og en *måneformørkelse* er? (se tillæg side 8).
9. Hvordan blev Jorden skabt og hvor gammel er den ca.? Se følgende YouTube video:  
<https://www.youtube.com/watch?v=HoRIXgNK-J8>
10. Hvad siger Keplers love? (se tillæg side 5).