## 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 side­man­den (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).