



Inspirationsark

1. I Tivoli kan du lave et forsøg, hvor du får lov til at tage et plastikglas med lidt vand med op i Det gyldne Tårn. Hvad tror du der sker med vandet, når du bliver trukket ned mod jorden?
 - a. Vandet bliver i glasset hele vejen ned
 - b. Vandet ryger ud af glasset, og falder ned mod jorden ved hjælp af tyngdekraften
 - c. Vandet ryger ud af glasset, og bliver oppe i luften
2. En knallert må i Danmark køre 30 km/t. Hvordan er Dæmonens hastighed i toppen af loopet, i forhold til en knallert, der kører 30 km/t.?

- a. Hurtigere
- b. Den samme
- c. Langsommere

3. Hvilken forlystelse bruger mest energi på en enkelt tur?

- a. Monsunen
- b. Rutschebanen
- c. Ballongyngerne



4. I Tivoli skal du undersøge højderne af forskellige konstruktioner, ved hjælp af en smartphone (husk at downloade og afprøve programmet, inden du tager i Tivoli). Hvilken konstruktion tror du er højest?

- a. Rådhusstårnet på Københavns Rådhus
- b. Det Gyldne Tårn
- c. Himmelskibet.

5. Hvad sker der med ens vægt, når man tager en tur i Ballongyngerne?

- a. Den vil være den samme på hele turen
- b. Den vil stige
- c. Den vil både stige og falde

