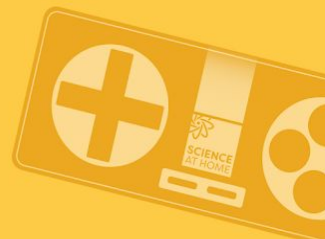




ReGAMECUP'18



LEKTION (90MIN)	SEKVENSS	MATERIALE
Turbulence 1.g	<p>I grupper: 20 min Start timen med at dele klassen op i grupper af 3 elever. De skal nu gå til læringstracket Turbulence og gennemgå dette. Læringsstien handler om citizen science spillet Turbulence. Eleverne starter med at lære om, hvad turbulens er, og hvor de oplever det i deres liv. Derefter spiller de en demoversion af Turbulence og lærer om fysikken, der ligger bag spillet.</p> <p>Plenum: 15 min Der burde nu være en diskussion på klassen omkring, hvad det er, man ser i Turbulence spillet.</p> <ul style="list-style-type: none">• <i>Diskuter først og fremmest: 1) hvad turbulens er, og 2) hvor eleverne selv har oplevet det.</i>• <i>Diskuter hvad figurerne i spillet repræsenterer, og hvad den største cirkel, der kan være i figurerne, repræsenterer.</i>• <i>Diskuter til sidst hvorfor forskerne ved ScienceAtHome har brug for mennesker til at spille deres spil, og hvorfor mennesker er så gode til at genkende mønstre og figurer.</i> <p>I grupper: 30 min Eleverne arbejder i deres gruppe, og hver gruppe får ansvar for en af de følgende dele af læringsstien:</p> <ul style="list-style-type: none">• <i>Tryk, densitet og idealgasligningen</i>• <i>Luftmodstand</i>• <i>Opdrift</i> <p>Sørg for at en tredjedel af eleverne arbejder på hver af de 3 læringsstier</p> <p>I grupper: 10 min Eleverne bliver fordelt i grupper således, at der er en ekspert fra hver af de 3 læringsstier i hver gruppe. Eleverne skal nu præsentere deres nye viden for hinanden.</p> <p>Plenum: 15 min Slut lektionen af med en diskussion omkring de vigtigste aspekter af læringsstien, som eleverne har gået igennem.</p>	<p>Lektie:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Eleverne skal tilmelde sig ReGAMECUP'18 ved at oprette en profil på regamecup.org2. Se de to videoer om ReGAME og kvantecomputeren (sidstnævnte for at få en ide om hvordan man kan hjælpe). Eleverne kan også danne sig et overblik over konkurrencen ved at kigge på: https://www.scienceathome.org/education/re-game-cup-2018/

