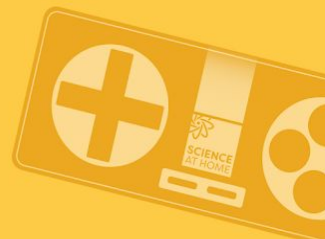




# ReGAMECUP'18



LEKTION (90MIN)	SEKVENSS	MATERIALE
<b>Turbulence 3.g</b>	<p><b>I grupper: 20 min</b> Start timen med at dele klassen op i grupper af 3 elever. De skal nu gå til læringstracket Turbulence og gennemgå dette. Læringstracket handler om citizen science spillet Turbulence. Eleverne starter med at lærer om, hvad turbulens er, og hvor de oplever det i deres liv. Derefter spiller de en demo version af Turbulence, og lærer om fysikken der ligger bag spillet.</p> <p><b>Plenum: 15 min</b> Der burde nu være en diskussion på klassen, omkring hvad det er, man ser i Turbulence spillet. Diskuter først og fremmest hvad turbulens er, og hvor eleverne selv har oplevet det. Diskuter hvad figurerne i spillet repræsenterer, og hvad den største cirkel der kan være i figurerne repræsenterer. 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.</p> <p><b>I grupper: 30 min</b> Eleverne arbejder i deres gruppe, og hver gruppe får valget omkring, hvilken af følgende dele af læringstracket de vil arbejde med.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Tryk, densitet og idealgasligningen</i></li><li>• <i>Luftmodstand</i></li><li>• <i>Opdrift</i></li><li>• <i>Fluid dynamik</i></li><li>• <i>Bernoullis princip</i></li></ul> <p>Sørg for at der mindst er en gruppe, der arbejder på hver af de 5 dele, da de til sidst skal præsentere for klassen.</p> <p><b>Præsentationer: 25 min</b> En gruppe fra hver af de 5 dele præsenterer, hvad de har lært. Fremlæggelserne burde tage ca. 5 minutter hver.</p>	<p><b>Lektie:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Eleverne skal tilmelde sig ReGAMECUP'18 ved at oprette en profil på regamecup.org</li><li>2. Se de to videoer om <a href="#">ReGAME</a> og <a href="#">kvantecomputeren</a> (sidstnævnte for at få en ide om hvordan man kan hjælpe). Eleverne kan også danne sig et overblik over konkurrencen ved at kigge på: <a href="https://www.scienceathome.org/education/regame-cup-2018/">https://www.scienceathome.org/education/regame-cup-2018/</a></li></ol>

