

NewScience (11.11.2015)



Målgruppe: 7.-10. klasse, Ungdomsuddannelser, Voksenuddannelser

NewScience (11.11.2015)

Beskrivelse

Nyhedsmagasinet med fremtidsforsker Anne Skare Nielsen, der bringer nyheder om videnskab og teknologi, som berører danskernes hverdag. Hovedemner: Både motionister og professionelle idrætsudøvere kan med fordel bruge apps, aktivitetsmålere, smartwatch osv. til at overvåge deres træning (og kamp), så de kan dosere og ændre aktiviteterne for at opnå et optimalt resultat. DBU bruger ved landsholdstræninger fx præstationsmålingsteknologien ProZone på de enkelte fodboldspillere for at måle deres kræfter, træthed, dagsform, spillemønstre, løbemønstre osv., og derpå analyseres resultaterne. I cykelsport kan man næsten forudsige den enkelte rytters dagsresultat på baggrund af målingerne, men det gælder ikke i fodbold, hvor rigtig meget afhænger af sammenspil osv. Hukommelsestræning kan holde hjernen ung og frisk, og et eksempel på simpel mnemoteknik er fx at huske rækkefølgen i et blandet spil kort ved at lave kernesætninger som "Preben Elkjær (Hjerter dame) er blevet bange (Klør es) for Webergrillen (Spar fire)" og så knytte sætningerne sammen til en fortælling. En bedre hukommelse er en stor hjælp i dagligdagen til fx at huske pinkoder, passwords, indkøbssedler osv., og det er blevet videnskabeligt påvist, at canadiere med to modersmål gennemsnitligt får demens over 4 år senere end canadiere med kun ét modersmål. Satellitten Sentinel 3 skal som del af Copernicus-programmet skaffe data om havenes tilstand, og det kan fx hjælpe oceanografer og meteorologer til meget bedre at kunne forudsige bl.a. styrken af orkaner, deres bevægelsesmønstre osv.

Kapiteloversigt og kapitelindhold

Kapitelsæt: NewScience 11.11.2015

01:	Om avanceret præstationsmåling og -overvågning af idrætsudøvere Reportage og interview med ekspert Michael Nyberg	00:00:31
02:	Hvordan kan man træne sin hukommelse? Interview med eksperterne Troels W. Kjær og Søren Damtoft	00:13:33
03:	Satellitbilleder af verdenshavene kan dokumentere klimaændringer Interview med ekspert Jacob Høyer	00:22:53