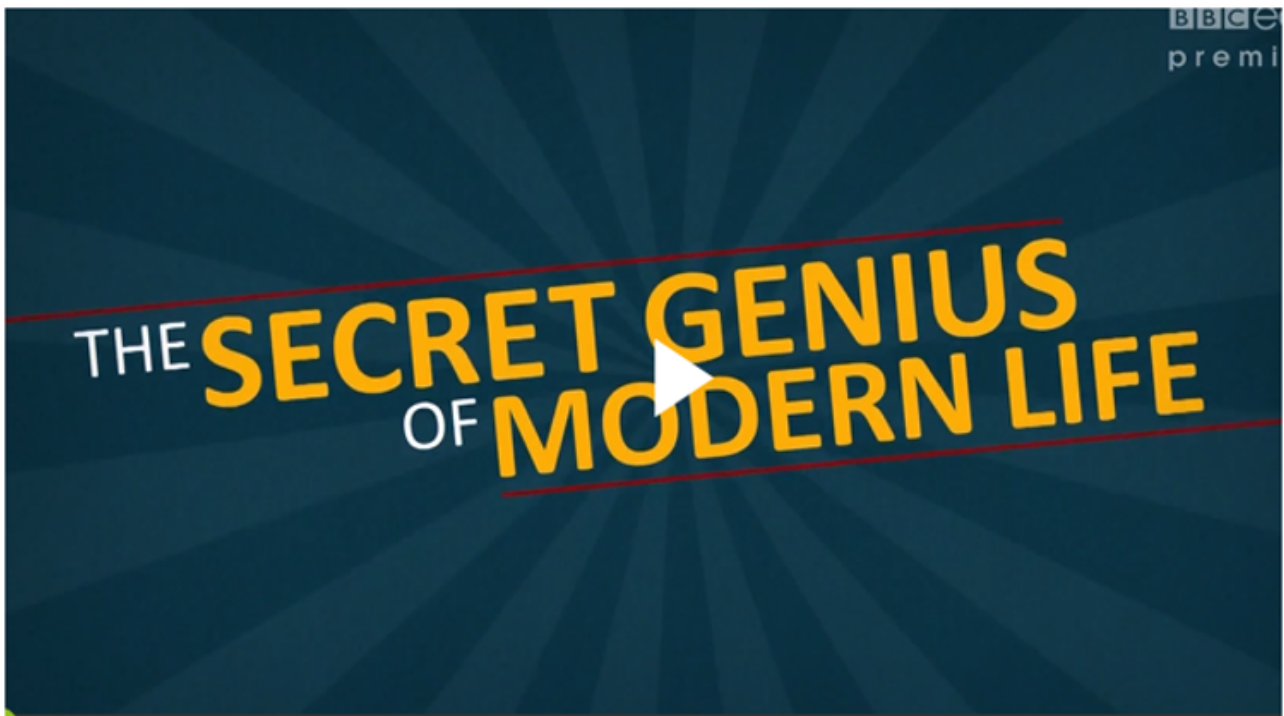


The Secret Genius of Modern Life (6)



Målgruppe: 8.-10. klasse, Ungdomsuddannelser, Voksenuddannelser

The Secret Genius of Modern Life (6)

Beskrivelse

Eng. dok. Hannah Fry undersøger kondiskoen, og særligt skoens opbygning, hvor hun bl.a. opdager hvordan en vaffels karakteristiske mønster, har inspireret til kondiskoens sål. Hun besøger også eBays autentificering center, hvor de fører krig mod kopivarer.

Pædagogisk note

Trainer (løbeskoen)

Vært professor Hannah Fry undersøger og forklarer i denne serie, hvad der ligger bag de nye fantastiske teknologier i vores moderne verden og fortæller de forbløffende historier bag opfindelserne. I hver udsendelse tages et specifikt stykke teknologi under behandling.

Udsendelserne vil typisk kunne anvendes i naturvidenskabelige og teknologitilknyttede fag, og samfundsfag og erhvervsøkonomi det være sig både på stx, hhx, htx og hf (de gymnasiale uddannelser), men de vil også kunne anvendes i folkeskolens udskolingsklasser samt på tekniske skoler.

I denne udsendelse ser Hannah Fry på løbeskoen, som har undergået en voldsom udvikling over de sidste godt hundrede år.

Først præsenteres kondiskoen, løbeskoen, og dens historik.

En løbesko består af 4 vigtige komponenter, dog er ikke alle komponenter en del af skoens primære funktion: 1) ydersålen 2) mellemsålen 3) logoet 4) overdelen, og vi får forklaret, hvad der er vigtigt og specielt ved hver del, samtidig med at vi får historien bag udviklingen af de enkelte dele.

Endelig er der et kig ind i fremtiden, som allerede er begyndt, med sko der er bemærkelsesværdigt præstationsfremmende.

Kapiteloversigt og kapitelindhold

Kapitelsæt: Indholdsmærkning

01:	Intro til serien	00:00:00
02:	Løbeskoen - denne episodes emne	00:01:30
03:	Besøg hos Adidas Atletforskningschef Harry Miles introducerer løbeskoen og starter gennemgangen af dens opbygning	00:02:23
04:	Ydersålen Fra naturgummi til vulkaniseret gummi - Goodyear og Hancock. Den moderne løbeskosål - Bill Bowerman	00:04:50
05:	Mellemsålen Blød landing og ekstra kraft i ens skridt (returenergi)	00:15:56
06:	Logoet	00:26:45
07:	Overdelen Individualisering	00:42:11
08:	Fremtiden Hvor meget må skoene hjælpe? Ikke-kemisk doping?	00:53:05