

tv keuze

Het Klokhuis

18.23 uur, Nederland 3

De afgelopen weken hebben de kijkers van 'Het Klokhuis' voor de speciale aflevering van vanavond een 3D-bril kunnen aanvragen met een rood en een groen glas. Die bril is nodig om een speciale sketch te bekijken, die werd gefilmd met een bijzondere 3D-camera. Presentator Mustafa legt uit hoe zo'n 3D-film werkt. Hij laat zien hoe een 3D-filmpje wordt gemaakt, vertelt waarom de 3D-bril twee verschillend gekleurde glazen heeft en wat er in de hersenen gebeurt zodat een 3D-filmpje wordt omgezet in een plaatje met diepte. Een nadeel van 3D-filmpjes zoals 'Het Klokhuis' laat zien is dat er geen kleuren kunnen worden weergegeven. Met modernere 3D-technieken, zoals in de bioscoopfilm 'Avatar', kan dat wel. Om zo'n film thuis te kunnen bekijken is echter een speciale tv en een speciale 3D-bril nodig.

Immortal

21.30 uur, Canvas

De Australische Nobelprijswinnares Elizabeth Blackburn heeft het geheim van het eeuwige leven ontdekt. Veroudering wordt veroorzaakt door kopieerfouten in ons DNA, wat gewoonlijk wordt voorkomen door de telomeren: stukjes DNA aan het einde van het chromosoom. Het enzym telomerase repareert de telomeren en houdt ons DNA jong. Helaas heeft het onderzoek nog niet geleid tot een anti-ouderdomspil. De documentaire 'Immortal' onthult de geheimen achter het mechanisme van veroudering en sluit op een dilemma: het enzym dat veroudering tegengaat is tevens de stof die kanker zijn kracht geeft.



Holland Doc: De prik en het meisje

23.00 uur, Nederland 2

Jaarlijks overlijden er in Nederland 200 tot 250 vrouwen aan baarmoederhalskanker. Dit aantal kan omlaag nu er een vaccin bestaat tegen HPV, het virus dat baarmoederhalskanker veroorzaakt. Meisjes van 12 kunnen sinds enkele jaren een prik krijgen die ze tegen het virus beschermt, maar toch twijfelen veel ouders of ze hun dochter wel zullen laten inenten. In de humoristische documentaire 'De prik en het meisje' brengt regisseur Maartje Nevejan het ouderdilemma in beeld. Nadat de oproep tot inenting op de mat valt, gaat een ongeruste Nevejan op het internet op zoek naar informatie. De overheid benadrukt het belang van de prik, maar er zijn ook bezorgden geluiden van ouders. En dan is er nog de Nederlandse Vereniging Kritisch Prikken, een anti-inentingsclub die via het internet aantoonbaar onjuiste informatie verspreidt. Voor Nevejan wordt de beslissing er niet makkelijker op.

Nazi Art Theft

17.00 uur, Nat. Geographic

In de aanloop naar de Tweede Wereldoorlog werd Duitsland gezuiverd van wat 'Entartete Kunst' genoemd werd: 'foute', moderne kunst die niet verenigbaar was met het nationaalsocialistische ideaal. Later plunderde nazi-Duitsland de kunstschatten van de landen die het bezet hield. Zestig jaar later zijn historici, curatoren en regeringen nog steeds bezig om kunstwerken weer terug te krijgen bij hun rechtmatige eigenaars en de schade te herstellen die de werken hebben opgelopen. De nieuwe documentaireserie 'Nazi Art Theft' laat zien hoe dit proces in zijn werk gaat.

