WETENSCHAP ZONDER RUIS

Grijp een koptelefoon en luister live naar makkelijke lezingen over moeilijke onderwerpen.

Reserveren niet nodig | 30 minuten | vanaf 14 jaar

ZIJ ZORGEN VOOR DE KINDEREN, MAAR WIE ZORGT VOOR HEN?

11.00 u. Kinderbegeleiders staan onder veel druk. Hoe verminderen we hun stress zodat de begeleiders nog betere zorg kunnen aanbieden? Kris De Visscher zoekt het uit.

ALL HANDS ON TECH: EEN INLEIDING TOT MARITIEME (CYBER)SECURITY

11.45 u. De piraten van de 21e eeuw varen niet langer op een schip, maar zijn daarom niet minder gevaarlijk. Yves Van Seters vertelt hoe we bouwen aan slimme en veilige zeeën.

ZORGVERLENER À LA CARTE

12.30 u. Eindigen de rechten van de patiënt wanneer deze botsen met het respect voor de zorgverlener? Naoual El Yattouti verkent de juridische dilemma's in de zorg.

STERRENKLANKEN

13.15 u. Astrofysicus en sterrenkundige Katrien Kolenberg neemt je mee naar de fascinerende wereld van de stertrillingen. Heb je ooit al een ster horen zingen?

IN HET SPOOR VAN JE ONLINE DATA

14.00 u. Een klik op je computer start een enorme digitale kettingreactie, van lokale masten naar internationale kruispunten. Rafael Berkvens ontleedt de sporen die je online achterlaat.

KILLERCELLEN: NATUURLIJKE BONDGENOTEN TEGEN KANKER

14.45 u. Kankeronderzoeker Hanne Verswyvel bestudeert hoe ons eigen immuunsysteem kan helpen om kwaadaardige cellen te bestrijden.

ELEKTRICITEIT VIA BACTERIËN?

15.30 u. In de zeebodem leven bacteriën die elektriciteit opwekken en geleiden: kabelbacteriën. Filip Meysman onderzoekt hun eigenschappen en toekomstige toepassingen.

DE AORTAKLEP: EEN GEKLEMDE DEUR TERUG OPENEN

16.15 u. Een goedwerkende aortaklep is van levensbelang. Wilhelm Mistiaen geeft een boeiende inkijk in de moderne hartzorg en de keuzes die elk hartteam daarbij maakt.

WAAROM? DAAROM!

Verhalen en vraag-en-antwoord sessies op kindermaat. Spits je oren en vuur je vragen af!
Gepresenteerd door **Dempsey Hendrickx**

Reserveren niet nodig | 20 minuten | 6 tot 12 jaar

BREINSTAD EN DE SNELWEGEN VAN HET LEREN

11.00 u. Waarom onthoud je dingen die je leuk vindt veel gemakkelijker? En waarom helpt het om steeds te herhalen? Monica van den Berg en Marion Decrop kruipen in je brein.

ZEILEN ROND DE WERELD, HOE DOE JE DAT?

11.45 u. Camille Debandt vertelt je alles wat je altijd al wilde weten over wind en water. Hoe helpt wetenschap je in je reis rond de wereld?

HOE WORD IK ASTRONAUT?

12.30 u. Test samen met Angelique Van Ombergen of jij alles in huis hebt om astronaut te worden!

SUIKER, SCHEETJES EN ANDERE GEVAARLIJKE STOFFEN

13.15 u. Leer hoe je je wenkbrauwen kan afbranden met een verjaardagstaart, of wat je kan doen als er een vrachtwagen met secondelijm leegloopt op straat. Katrien Michiels is je gids!

ZIEN VLIEGEN ALLES HONDERD KEER?

14.00 u. Welkom in de ogenshow! Is een mol echt blind? En waarom zien katten in het donker? Oogspecialist Jos Rozema vertelt je alles over dierenogen.

OVER ZEEMONSTERS EN ANDERE WATERDIEREN

14.45 u. Zeelui van lang geleden zagen dingen die niemand thuis geloofde: zeemeerminnen, eenhoorns of monsters. Raad bij elk verhaal wat het zou kunnen zijn!

WAAROM HAPERT MIJN FILMPJE?

15.30 u. Zit jij ook weleens te wachten op dat draaiend wieltje, terwijl je een game speelt of een video kijkt? Rafael Berkvens legt uit hoe dat komt. Ook al je andere vragen zijn welkom!

DE GROTE KEUZE-SHOW

16.15 u. Ook de stem van een kind telt mee. Maar hoe weet je wat een kind denkt, als je er niet achter vraagt? Doe mee aan de Grote Keuze-show!

BEESTJES OP JE LICHAAM

17.00 u. Bacteriën: kleine wezentjes die je niet ziet, maar die altijd bij je zijn. Ontdek hoe jullie de krachten kunnen bundelen en word ook een held voor je lichaam!