



## Volkssterrenwacht MIRA vzw

Abdijstraat 22 - 1850 Grimbergen Tel. 02/269.12.80 Fax 02/269.10.75  
http://www.mira.be/ e-mail: info@mira.be



# MIRA Jeugdkern Planning 2010

De MIRA Jeugdkern is er voor jongeren van 10 tot 16 jaar om in een losse en vriendschappelijke sfeer allerlei leuke dingen te doen rond sterrenkunde en ruimtevaart. Stilzitten is zeker niet de boodschap, zelf op ontdekkingstocht gaan wel. Het zijn allemaal activiteiten **voor** en **door** jongeren.

Elke bijeenkomst vindt plaats op de **TWEEDE ZATERDAG** van de maand, behalve in juni en december, dan vindt wegens de examens de bijeenkomst plaats op de **LAATSTE (juni)** of de **EERSTE ZATERDAG (december)** van de maand. In juli en augustus is er geen bijeenkomst, tenzij anders afgesproken in de loop van de vakantie zelf.

De activiteit duurt telkens van 20 tot 22 uur.

Bij helder weer of door onvoorziene omstandigheden kan eventueel van het voorgestelde programma worden afgeweken.

Meer info op [www.mira.be](http://www.mira.be)



### 09 JANUARI 2010 ⇒ Sterrenkunde met muis en toetsenbord

Lang, zeer lang geleden – de dieren konden nog praten – hebben we met de MIRA Jeugdkern al een boel interessante astrosites en -programma's onder de loep genomen. De technologie en het internet staan echter niet stil, tijd dus voor een update.

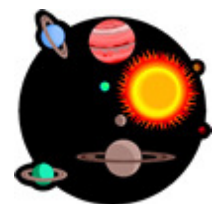


### 13 FEBRUARI 2010 ⇒ Onbewoond zonnestelsel

We proberen de koude wintermaanden even te vergeten en maken daarom een reisje langs alle exotische plaatsen die onze kosmos rijk is. Je zal zeker romantische plekjes ontdekken die je morgen op Valentijnsdag met je geliefde in alle intimiteit kan verkennen... Onze reis eindigen we met een bezoek aan de Zon, een zonnebril meebrengen zal dus zeker geen overbodige luxe zijn!

### 13 MAART 2010 ⇒ Astronomische lettertjes en cijfertjes

M13, NGC 1568, 2003 UB313, SN 1987A, enzovoort: waarvoor staan toch al die cijfertjes en lettertjes? Doen astronomen graag geheimzinnig? Is het een warboel? Of valt er een logica in te ontdekken?



### 10 APRIL 2010 ⇒ Filmavond

MIRA wordt een avond lang omgetoverd tot een heuse cinema. We pikken er een spannende film uit die uiteraard niets met Mickey, Bambi of Harry Potter, maar alles met sterrenkunde en ruimtevaart te maken heeft en die iedereen kan bekoren. Hou de popcorn maar bij de hand...



### 08 MEI 2010 ⇒ 3, 2, 1 Lift Off!

We doen waar we goed in zijn: waterraketten bouwen en lanceren. Op dat terrein heeft de MIRA Jeugdkern stilletjesaan een serieuze reputatie, zeker sinds we erin slaagden om één van onze waterraketten tot in een baan rond Mars te schieten (grapje ☺). Welke knappe ingenieur-in-spe bouwt de raket die het hoogst vliegt? Wie de mooiste? En wie de origineelste?

### 26 JUNI 2010 ⇒ Quiz niet om je heen maar wel om je brein te breken

Voor diegenen die maar niet genoeg kunnen krijgen van examens, proefwerken en quasi onoplosbare vragen houden we naar goede gewoonte aan de vooravond van de grote zomervakantie een fantastische quiz. Maar we zorgen er in de eerste plaats natuurlijk voor dat het een leuke en ontspannende avond wordt.

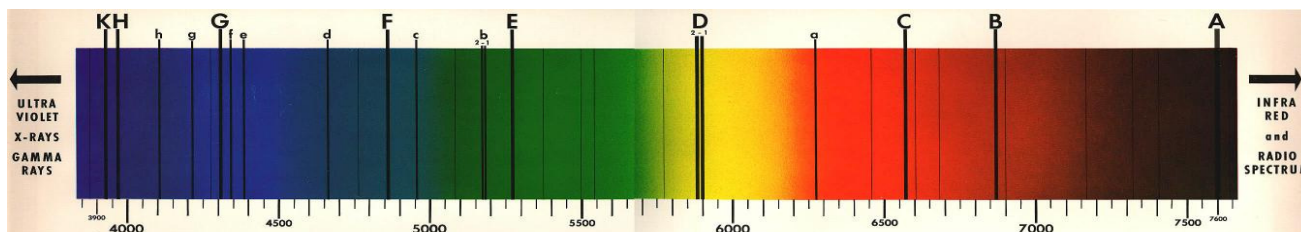


### 11 SEPTEMBER 2010 ⇒ The Great Debate

In 1920 werd onder astronomen een zwaarwichtige discussie gevoerd over het al dan niet bestaan van andere melkwegstelsels. De MIRA Jeugdkern zet die traditie van astronomische debatten en discussies verder. Waarover het zal gaan, daarover zal eerst gediscussieerd worden, maar dat het debat van een ongemeen hoog niveau zal zijn, dat staat nu al vast. Om deel te nemen is het wel nodig deftig gekleed te zijn!

### 09 OKTOBER 2010 ⇒ Wie deed het licht uit?

Eind oktober schakelen we weer over op winteruur en worden de dagen stilaan grimmiger en donkerder. Een ideale gelegenheid om ons eens af te vragen wat licht eigenlijk is. Voor de snelheidsreuzen lanceren we een uitdaging: wie loopt sneller, jullie of het licht? En ook over het akelige onderwerp lichthinder zullen we het hebben. Alleszins zal al wie er vanavond bij is volgende keer als hij of zij de lichtschakelaar overhaalt op een heel andere manier over licht denken...



### 13 NOVEMBER 2010 ⇒ Grote najaarswedstrijd

Naar jaarlijkse gewoonte geven we in de maand november prijzen weg. We doen dat natuurlijk niet zomaar: eerst moeten de deelnemers aan onze najaarswedstrijd bewijzen dat ze wel degelijk iets afweten van sterrenkunde. Zeker is: alle deelnemers krijgen in ieder geval één prijs, de fun en de kick van het meedoen.



### 04 DECEMBER 2010 ⇒ Vooruitzichten en voorspellingen voor 2011

Tijdens de laatste bijeenkomst van de MIRA Jeugdkern in 2010 gaan we met z'n allen op zoek naar wat er op astronomisch vlak in 2011 te gebeuren staat. Wie weet stort er een grote asteroïde neer op de Grote Markt in Brussel of maken we contact met buitenaards leven. We stellen een lijst op van alle waarschijnlijke, mogelijke en knotsgekke voorspellingen. Eind 2011 halen we dat lijstje opnieuw boven (als dat nog kan – denk aan die asteroïde) en gaan we na hoe juist of fout we wel zaten.