

Labstages

Zit je in 4, 5 of 6 VWO, en volg je het NT of NG profiel? Overweeg je biologie, biomedische wetenschappen of geneeskunde te gaan studeren?

Het Junior Science programma biedt je een kijkje in de keuken van de levenswetenschappen. Ervoor de dagelijkse praktijk in een van de gerenommeerde onderzoekslaboratoria van het Erasmus MC. Vraag je docent naar de details. Of kijk op www.erasmusmc.nl/juniorscience. De stage kan uitstekend dienen als basis voor het profielwerkstuk.

Gezien de internationale achtergrond van de betrokken onderzoekers is bij een aantal labstages Engels de voertaal.



Presentaties

Heb je een profielwerkstuk gemaakt op basis van de labstage, en geef je hiervan een presentatie? Dan zijn we daar graag bij aanwezig.



Seminars

Heb je inmiddels ervaring met een labstage, of nog niet? Je bent hoe dan ook van harte welkom bij de Junior Science seminars. Dat geldt uiteraard ook voor je klasgenoten en docenten. Op drie donderdagmiddagen, verspreid over het schooljaar, bespreken wetenschappers uit het Erasmus MC interessante thema's. Theatergroep Ponies houdt de vaart erin.



Docentenavonden

Ook dit seizoen zal er opnieuw een aantal wetenschapsavonden zijn voor geïnteresseerde vakdocenten in biologie, scheikunde en natuurkunde. Zie www.erasmusmc.nl/juniorscience voor verdere informatie en aanmelding.

Junior Science Seminars 2009-2010

op donderdagen
vanaf 14:00 uur

15 oktober 2009 - *Oktober Kennismaand*

bestemming onbekend

seminar over stamcellen

dr. Bernard Roelen en prof.dr. Riccardo Fodde

Weet jij al wat je later zult worden? Stamcellen niet.

Anders dan alle andere cellen in het lichaam kunnen ze nog alle kanten op. Hoe kan dat? Welke mogelijkheden biedt deze unieke eigenschap, als we denken aan geneeskunde in de toekomst: wat komt daar zoal bij kijken?

Locatie:

aula Erasmiaans Gymnasium, Wytemaweg 25, Rotterdam

14 januari 2010

seXY chromosomen

seminar over de biologische achtergronden van seks

prof.dr. J. Anton Grootegoed, dr. Willy Boarends en

dr. Joost Gribnau

In de evolutie van zoogdieren werd ooit, zo'n 150 miljoen jaar geleden, begonnen met vrijwel gelijke X en Y chromosomen.

Maar nu is dat wel even anders: X is groot en Y is klein.

Wat betekent dat voor meisjes (XX) en jongens (XY)?

Wie is de sterkste in de 'battle of the sexes'?

Locatie:

Pathé 4, Schouwburgplein

22 april 2010

al doende leert men

seminar over leren en geheugen (*voertaal Engels*)

dr. Ype Elgersma en prof.dr. Steven Kushner

Binnenkort tentamen? Dat wordt blokken. Maar hoe onthoud je eigenlijk wat je leert? Hoe doen je hersenen dat? Welke evolutionaire mechanismen spelen hierbij een rol? Een middag over leren en geheugen. Dus vergeet niet te komen!

Locatie:

aula Erasmiaans Gymnasium, Wytemaweg 25, Rotterdam

Isaac Asimov, 1920-1992

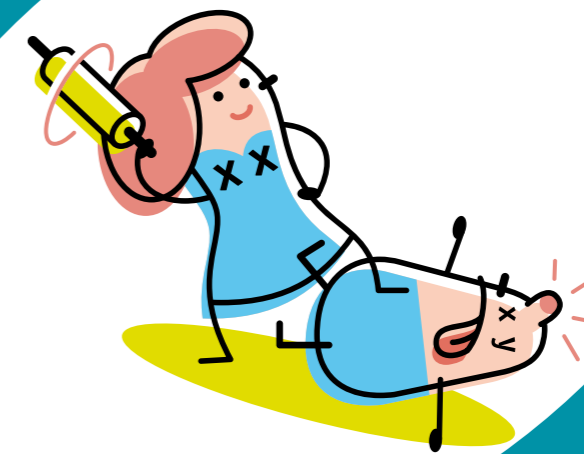
"There is a single light of science, and to brighten it anywhere is to brighten it everywhere."

Isaac Asimov, 1920-1992

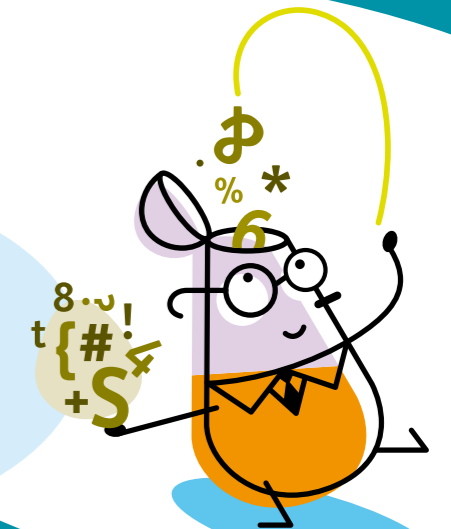
bestemming
onbekend



seXY
chromosomen



al doende
leert men



Junior Science
Programma

15 oktober 2009 – Oktober Kennismaand
bestemming onbekend
seminar over stamcellen

Ja, ik kom naar het seminar met ... personen.

naam

docent leerling

school

emailadres

www.erasmusmc.nl/juniorscience

Junior Science
Programma

14 januari 2010
seXY chromosomen
seminar over de biologische achtergronden van seks

Ja, ik kom naar het seminar met ... personen.

naam

docent leerling

school

emailadres

www.erasmusmc.nl/juniorscience

Junior Science
Programma

22 april 2010
al doende leert men
seminar over leren en geheugen

Ja, ik kom naar het seminar met ... personen.

naam

docent leerling

school

emailadres

www.erasmusmc.nl/juniorscience

postzegel
niet
nodig

Erasmus MC
Junior Science Programma
kamer Ee 09-71
Antwoordnummer 55
3000 WB Rotterdam

postzegel
niet
nodig

Erasmus MC
Junior Science Programma
kamer Ee 09-71
Antwoordnummer 55
3000 WB Rotterdam

postzegel
niet
nodig

Erasmus MC
Junior Science Programma
kamer Ee 09-71
Antwoordnummer 55
3000 WB Rotterdam

Sponsors



Een initiatief van



Een Erasmus Podium activiteit



Junior Science Programma

email juniorscience@erasmusmc.nl
website www.erasmusmc.nl/juniorscience
telefoon 010-704 33 44

illustraties
Marco Faasen

afbeeldingen
Ruud Koppenol, Tom de Vries Lentsch, Gert van Cappellen

ontwerp
OPUS design Rotterdam

Junior Med School
Het Erasmus MC heeft ook een scholingsprogramma voor talentvolle VWO-ers met interesse in geneeskunde en klinisch onderzoek: de Junior Med School. Succesvolle voltooiing van dit programma geeft rechtstreekse toegang tot de bachelor Geneeskunde aan het Erasmus MC. De selectie vindt plaats in 4 VWO. Meer informatie en aanmelding: juniormedschool@erasmusmc.nl

Junior Science Programma

2009-2010



Maak kennis met de
biowetenschappen
in de hedendaagse
onderzoekspraktijk

