

PASSIE VOOR PATHOLOGIE

BIJ AMSTERDAM UMC, LOCATIE AMC

COLLEGETOUR ZAA NSTREEK EN WATERLAND

12 MEI 2020



BÈTAPARTNERS
NETWERK



PASSIE VOOR PATHOLOGIE

LOCATIE: AMSTERDAM UMC, LOCATIE AMC, MEIBERGDREEF 9,
1105 AZ AMSTERDAM-ZUIDOOST. MELDEN BIJ: ZAAL M2-126

DATUM: DINSDAG 12 MEI 2020

- **Vakken:** Biologie, natuurkunde en scheikunde
- **Aantal leerlingen en niveau:** 20 leerlingen, bovenbouw HAVO/VWO met een natuurprofiel
- **Aansluiting op onderwerpen/lesstof/modules:** Microscopie, weefsel, cellen, moleculaire biologie, enzovoorts
- **Toekomstige beroepen:** Patholoog
- **Contactgegevens voor de Colleetour:**
Henk Ubbels: henkubbels@ziggo.nl of 06-55793184
- **Vorbereiding vooraf:** Als voorbereiding krijg je een thuisopdracht aan de hand van preparatenonderzoek met behulp van online digitale microscopie

WAAR ZIJN WE TE GAST?

Het Academisch Medisch Centrum (AMC) is één van de acht universitaire medische centra in ons land en wordt op het gebied van de academische geneeskunde gerekend tot de internationale top. Als universitair medisch centrum heeft het AMC drie hoofdtaken. Voorop staat natuurlijk de behandeling van patiënten. Daarnaast wordt in het AMC veel belangrijk medisch-wetenschappelijk onderzoek verricht. De derde hoofdtaak is het verzorgen van onderwijs en opleiding.

De afdeling pathologie onderzoekt weefsels van patiënten om de aard van de ziekte vast te stellen, zodat gerichte behandeling mogelijk wordt. De pathologie is zo een direct onderdeel van de gezondheidszorg. De klinisch patholoog is dan ook een arts die als medisch specialist nauw samenwerkt met de artsen die de patiënt behandelen.

Met wetenschappelijk onderzoek wordt het ontstaan en verloop van ziekten bestudeerd. Hiervoor wordt niet alleen patiëntmateriaal onderzocht, maar ook experimenteel onderzoek verricht. Onderzoekers van diverse deelgebieden zijn dan ook binnen de pathologie actief, zoals immunologie, moleculaire biologie, biochemie, celbiologie en fysiologie.

WAT GAAN WE DOEN?

Op het AMC volg je het hele pad van de pathologie, dat wil zeggen vanaf het moment dat het weefsel van de operatiekamer binnenkomt tot en met de uitslag. Hierbij werk je met echte preparaten, die aansluiten op de thuisopdracht. In de aansluitende rondleiding krijg je uitleg over de verschillende analysemethoden, zoals moleculaire diagnostiek.

NUTTIGE LINKS

www.amc.nl

PROGRAMMA

13.15	Welkom en introductie
13.30	Van patiënt tot preparaat: rondleiding over de afdeling
14.15	Weefselonderzoek
15.00	Pauze
15.15	Moleculaire diagnostiek
16.00	Bezoek aan het Vrolijk museum
17.00	Vertrek

WIE ZIJN WE?

In het netwerk Bètapartners werken de UvA, VU, ruim 40 VO-scholen, bedrijven en maatschappelijke instellingen samen aan de kwaliteit en actualiteit van het bètaonderwijs in de regio Amsterdam, Noord-Holland en Flevoland. Bètapartners verbindt het voortgezet en hoger onderwijs, waarbij docentenprofessionalisering en aansluiting tussen VO en HO centraal staan.

WAT ZIJN DE COLLEGETOURS?

Bij de Collegetours werken scholen en bedrijven samen *in de regio* en ontwikkelen bedrijfsbezoeken voor bovenbouwleerlingen, die zich richten op zowel de vakinhoud als de studiekeuze.

MEER WETEN?

Ga voor meer informatie over Bètapartners, lidmaatschap en ons actuele aanbod naar onze website.

www.betapartners.nl

MET DANK AAN:



BÈTAPARTNERS

