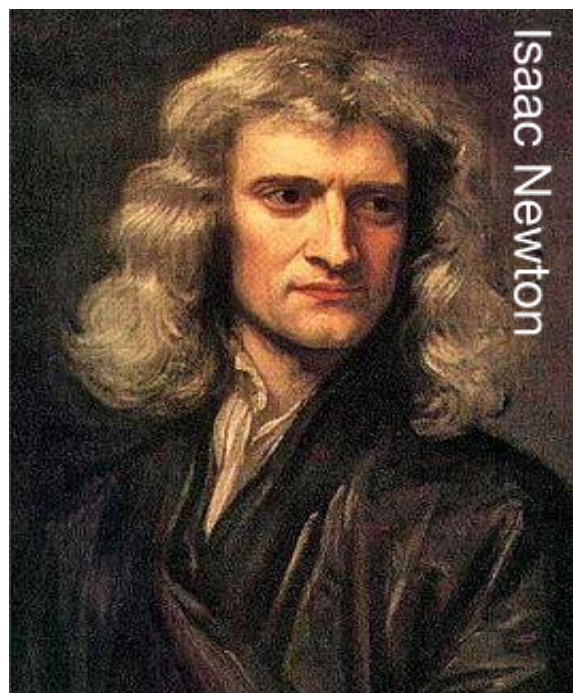
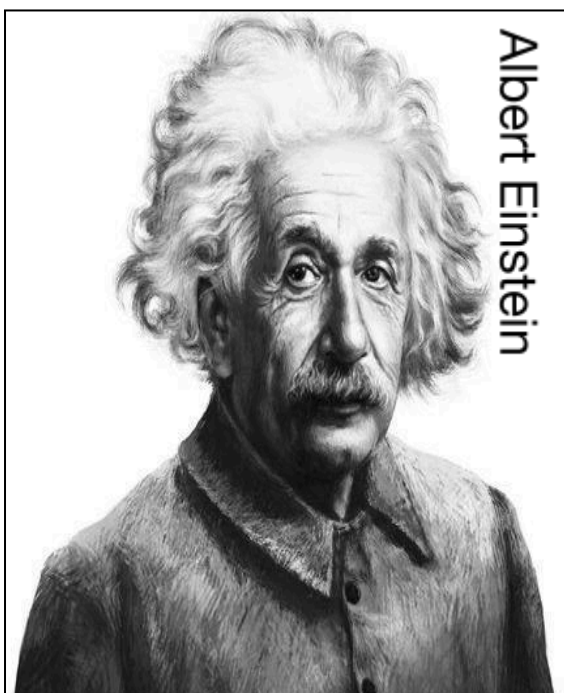
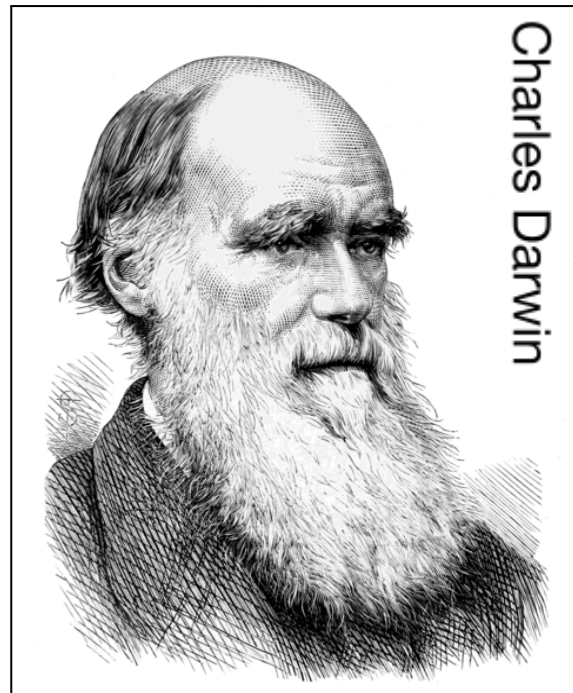
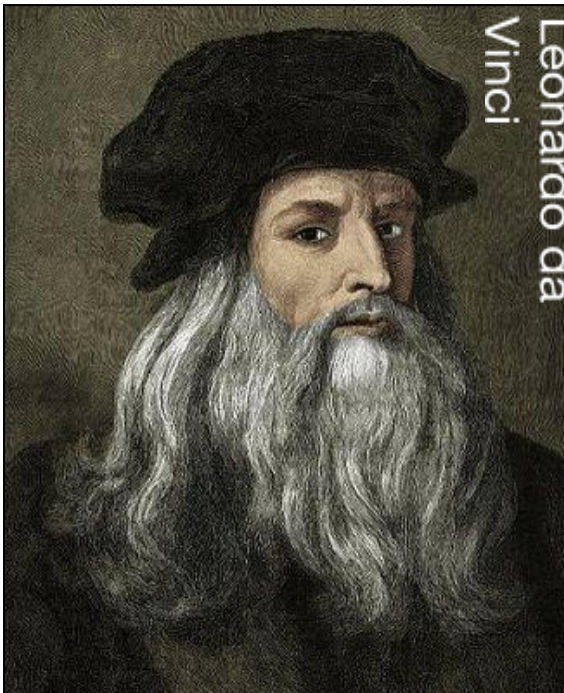


STGS Junior Masterclass middag

Uitvinders en Wetenschappers

Woensdag 22 januari 2025



Inleiding

Als begaafdheidsprofielschool biedt het Stedelijk Gymnasium Schiedam verschillende programma's aan voor (hoog)begaafde leerlingen. Naast programma's voor onze eigen leerlingen, proberen we ook op diverse manieren het basisonderwijs te ondersteunen.

Eén manier is het organiseren van de STGS Junior Masterclass middagen, die dit jaar nog zullen plaatsvinden op woensdag 22 januari 2025 en woensdag 5 maart 2025. Tijdens de eerste middag kunnen de leerlingen diverse masterclasses volgen over onderwerpen gerelateerd aan het thema uitvinders en wetenschappers.

De opening van de middag zal verzorgd worden door oud-leerling Bart de Waart. Hij heeft in 2021 eindexamen gedaan, en is daarna Aerospace Engineering gaan studeren aan de TU Delft. Hij werkt nu als team manager van het Eco Runner Team Delft, dat de eerste volledig door een Brayton-cycle (een thermodynamisch proces) gemotoriseerde auto aan het ontwikkelen is. Daarna worden er vier masterclasses verzorgd door docenten, verdeeld over twee rondes.

Deelname aan deze masterclass middag is kosteloos. Hieronder kunt u meer informatie vinden over de agenda, de inschrijving, de inhoud van de masterclasses en de contactgegevens van onze school. Wij kijken uit naar een leuke en leerzame middag!

Algemene informatie

Doelgroep: (Hoog)begaafde en/of geïnteresseerde leerlingen uit groep 7 en 8
Datum: Woensdag 22 januari 2025 tussen 13.30 tot 17.00 uur
Locatie: Stedelijk Gymnasium Schiedam
Valeriusstraat 31, 3122 AM, Schiedam
Contact: d.vanoosterhout@stgs.nl

Agenda

13.30 - 13.45: Inloop
13.45 - 14.00: Centrale opening
14.00 - 14.45: Centrale masterclass – Bart de Waart, Eco Runner Team Delft
Pauze
15.00 - 15.45: Ronde 1 masterclasses
15.45 - 16.00: Pauze
16.00 - 16.45: Ronde 2 masterclasses
16.50 uur: Certificaat ophalen in de aula

Inschrijving

Inschrijven is mogelijk tot en met woensdag 15 januari. Let wel op dat er een maximaal aantal deelnemers van 30 leerlingen per masterclass geldt. De indeling van de masterclasses zal plaatsvinden op volgorde van inschrijving. Ga naar www.stgs.nl, ga naar 'inschrijven STGS Junior Masterclass middag', vul je gegevens in en geef aan welke masterclasses jouw voorkeur hebben. We zullen je zoveel mogelijk indelen bij de masterclasses waar jij het liefst heen wilt.

Directe link naar het inschrijfformulier: <https://forms.gle/cvBk8b5stxSrJrb76>

Masterclasses

Engels

Wist je dat de mens afstamt van de aap? De beroemde Engelse wetenschapper Charles Darwin wist dit te bewijzen en daarmee veroorzaakte hij veel opschudding. Wie was Charles Darwin? Aan de hand van een Engelse strip zullen we meer te weten komen over deze invloedrijke wetenschapper.

Aardrijkskunde

Jullie hebben in jullie school vast wel ergens een kaart of wereldbol. Hebben jullie jezelf weleens afgevraagd waarom die kaart eruit ziet zoals die eruit ziet, of waarom we platte kaarten hebben en wereldbollen? In de masterclass ga ik jullie alles vertellen over welke kaarten er allemaal zijn, waarvoor we ze kunnen gebruiken en of de kaart zoals jij hem kent wel klopt in werkelijkheid.

Wiskunde: Pythagoras en de hoeken van een driehoek.

Ontdek de fascinerende wereld van wiskunde! In deze masterclass duiken we in de briljante ideeën van de oude Mesopotamische beschaving tot hedendaagse wetenschappers. Hoe hebben hun ontdekkingen de wereld veranderd? Met leuke voorbeelden en uitdagende opdrachten brengen we wiskunde tot leven. Doe mee en laat je inspireren!

Latijn en Grieks

De Grieken en Romeinen staan bekend om hun uitvindingen (denk aan de Romeinse riolen en aquaducten) en om hun belangrijke bijdrage aan de wetenschap (denk aan de Griekse filosofen en wiskundigen). In deze masterclass gaan we kijken naar de uitvinders en wetenschappers in de tijd van de Grieken en Romeinen en ontdekken we hoe zij onze wereld hebben beïnvloed. Aan het eind van de masterclass gaan we zelfs een stukje Latijn lezen over een beroemde (mythologische) uitvinder!