

## DAGSCHEMA

| WORKSHOPS   | 9:45                                                                                                        | 11:45                                                                                                                                           | 14:00                                                                                                                                                                            | 15:45                                                                                        |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| BIOLOGIE    | B1 - Bepalen van bloedgroepen                                                                               |                                                                                                                                                 | B1 - Bepalen van bloedgroepen                                                                                                                                                    |                                                                                              |
|             | B2 - Pollenonderzoek: direct en indirect                                                                    |                                                                                                                                                 | B2 - Pollenonderzoek: direct en indirect                                                                                                                                         |                                                                                              |
|             |                                                                                                             | B3 - Hoe sterk ben jij? Spierkracht                                                                                                             |                                                                                                                                                                                  | B3 - Hoe sterk ben jij? Spierkracht                                                          |
|             | B4 - Onderzoek je genotype voor bittere smaak aan de hand van een DNA-analyse (9:45-11:45)                  |                                                                                                                                                 | B4 - Onderzoek je genotype voor bittere smaak aan de hand van een DNA-analyse (14:45-16:45)                                                                                      |                                                                                              |
| WORKSHOPS   | 9:45                                                                                                        | 11:45                                                                                                                                           | 14:00                                                                                                                                                                            | 15:45                                                                                        |
| GEOGRAFIE   |                                                                                                             | G1 - My Digital Ecological Library: een uitgewerkte leerlijn ecologie                                                                           | G2 - STEAME Academy: Leraren als motor van innovatie. Samen bouwen aan competenties, creativiteit en toekomstgericht onderwijs                                                   |                                                                                              |
|             |                                                                                                             |                                                                                                                                                 | G3 - Urban geology in de binnenstad van Hasselt (14:00 tot 17:00)                                                                                                                |                                                                                              |
|             | G5 - Leerlijnen geografische vaardigheden integreren. De leerlijn kaartvaardigheden als voorbeeld           | G6 - Geowetenschappen & Einstein Telescoop – een blik onder het oppervlak                                                                       |                                                                                                                                                                                  | G4 - Lagen vol verhalen: patronen in het landschap ontdekken                                 |
|             |                                                                                                             |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                  |                                                                                              |
| WORKSHOPS   | 9:45                                                                                                        | 11:45                                                                                                                                           | 14:00                                                                                                                                                                            | 15:45                                                                                        |
| FYSICA      |                                                                                                             | F1 - From Amber to the Electron: The Story of a Revolution                                                                                      |                                                                                                                                                                                  | F1 - From Amber to the Electron: The Story of a Revolution                                   |
|             |                                                                                                             | F2 - Relativiteit volgens Einstein: ... het blijkt verrassend simpel!                                                                           |                                                                                                                                                                                  |                                                                                              |
|             | F3 - (Moderne) fysica van de Einsteintelescoop: Relativiteit, zwaartekracht, en zwaartekrachtgolven         | F9 - De Einsteintelescoop van zwaartekracht tot mechanica tot geologie: de toekomstige zwaartekracht detector en zijn multidisciplinaire impact | F6 - Licht als precieze meetlat: interferometrie en de Einsteintelescoop (14:15 - 16:15)                                                                                         |                                                                                              |
|             |                                                                                                             | F4 - Kwantumfysica: 100 jaar oud, nog steeds springlevend                                                                                       |                                                                                                                                                                                  | F5 - Modellen bouwen GEOGEBRA: elektrische velden, en bewegingsleer                          |
|             | F7 - Leerlingenpracticum: interferometrie en de Einsteintelescoop (9:45-11:45)                              |                                                                                                                                                 | F7 - Leerlingenpracticum: interferometrie en de Einsteintelescoop (14:15 - 16:15)                                                                                                |                                                                                              |
|             |                                                                                                             | F8 - Challenge Labs                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                  | F8 - Challenge Labs                                                                          |
| WORKSHOPS   | 9:45                                                                                                        | 11:45                                                                                                                                           | 14:00                                                                                                                                                                            | 15:45                                                                                        |
| CHEMIE      | C1 - Van labo's tot jeans: chemie met stijl (9:45-11:45)                                                    |                                                                                                                                                 | C1 - Van labo's tot jeans: chemie met stijl (14:15-16:15)                                                                                                                        |                                                                                              |
|             | C3 - Van proefbuis naar het meten van dichtheid van vloeistoffen (9:45-11:45)                               |                                                                                                                                                 | C3 - Van proefbuis naar het meten van dichtheid van vloeistoffen (14:15-16:15)                                                                                                   |                                                                                              |
|             |                                                                                                             | C4 - Lesmateriaal chemie voor biotechnologische en chemische technieken                                                                         | C2 - Groene chemie: wat is het en hoe kan dit leiden tot meer duurzaamheid in de chemie? (14:15 - 16:15)                                                                         |                                                                                              |
| WORKSHOPS   | 9:45                                                                                                        | 11:45                                                                                                                                           | 14:00                                                                                                                                                                            | 15:45                                                                                        |
| STEM        |                                                                                                             | S1 - Cocaïne nijlpaarden veroveren Colombia                                                                                                     |                                                                                                                                                                                  |                                                                                              |
|             | S2 - Cybersecurity: leer de digitale wereld door middel van avontuur!                                       | S3 - Python in de les                                                                                                                           | S2 - Cybersecurity: leer de digitale wereld door middel van avontuur!                                                                                                            | S3 - Python in de les                                                                        |
|             | S5 - Arduino Hello World: leer de basis van Arduino met onze e-learning                                     |                                                                                                                                                 | S5 - Arduino Hello World: leer de basis van Arduino met onze e-learning                                                                                                          | S4 - AI en emoties                                                                           |
|             |                                                                                                             | S7 - Drones and sciences: red een snowboarder dankzij de kennis van drones en krachtwerking.                                                    |                                                                                                                                                                                  | S7 - Drones and sciences: red een snowboarder dankzij de kennis van drones en krachtwerking. |
|             | S8 - Mobiliteit onder de loep: een wetenschappelijke escape room voor vakoverschrijdend leren (10:45-12:45) |                                                                                                                                                 | S6 - Experimenten en practica met phyphox, arduino en andere compacte sensorsystemen (14:15 - 16:15)                                                                             |                                                                                              |
| WORKSHOPS   | 9:45                                                                                                        | 11:45                                                                                                                                           | 14:00                                                                                                                                                                            | 15:45                                                                                        |
| ALGEMEEN    | A1 - ChatGPT of CheatGPT?                                                                                   | A5 - Van practicum tot STEM-project: van kleine ingrepen tot geïntegreerde aanpak                                                               |                                                                                                                                                                                  | A2 - WetenschapsReflex: kritisch denken over wetenschap                                      |
|             | A3 - USolv-IT: gebruikersgroep voor scholen, oefen-en inspiratieplatform voor alle STEM-onderwijs           | A4 - Van hype naar houvast : (hoe) kunnen we chatbots zinvol inzetten ?                                                                         | A3 - USolv-IT: gebruikersgroep voor scholen, oefen-en inspiratieplatform voor alle STEM-onderwijs                                                                                | A4 - Van hype naar houvast : (hoe) kunnen we chatbots zinvol inzetten ?                      |
| WORKSHOPS   | 9:45                                                                                                        | 11:45                                                                                                                                           | 14:00                                                                                                                                                                            | 15:45                                                                                        |
| RONDLEIDING | R1 - Onderzoeksinstituut imo-imomec: de Wetenschapstoren (9:45-11:45)                                       |                                                                                                                                                 | R2 - Ontdek de kracht van milieuonderzoek vanuit elke hoek: biologie, chemie, ingenieurs-wetenschappen, economie en recht: samen bouwen aan een duurzame toekomst! (14:15-16:15) |                                                                                              |