

Teadlaste öö 2024

Magus ja Viljakas Teadus

Sweet and Fertile Science

27.09.2024

18:00 – 21:00

Teaduspargi 13



Tule ja vaata ringi meie töötubades ja saa teada, et kuidas meie teadlased teevad magusat ja viljakat teadust ning kuidas saab DNAST teadus ja teadusest testid/tooted

Join us for an exciting journey through our hands-on workshops, where you'll uncover how our scientists explore the world of sweet and fertile science, how DNA transforms into discoveries, and how those discoveries become real-world tests and products

Meie töötubades saad teada:

- *mis on DNA ja kuidas me kasutame DNAd diagnostikas. Tule ja proovi ise eraldada DNAd*
- *kuidas DNA aitab tuvastada võltsitud mett. Saad mängida ka ise meedetektiivi ja üritada maitsmismeele abil tuvastada võltsitud mett*
- *mis on mikroobid ja kuidas mikroobid mõjutavad viljakust. Vaatame, kuidas DNA abil saab tuvastada mikroobe ja piilume silmale nähtamatuid mikroobe nii mikroskoobis kui agarplaadil. Samuti saad ise kokku segada värvilisi mikroobe meie mikroobide segamise töötoas*
- *kuidas on omavahel seotud DNA, rasedus ja viljakus. Saad volida munarakke ja sperme, värvida kromosoomide ja lahendada mõistatusi*

In our workshops, you'll:

- *Learn what DNA is and how we use it in diagnostics. Step into the shoes of a scientist and try your hand at isolating DNA yourself*
- *Discover how DNA can detect fake honey. Take on the role of a honey detective and use your taste buds to distinguish real honey from the fake*
- *Explore the fascinating world of microbes and their influence on fertility. See how DNA helps identify microbes, examine invisible microbes under a microscope and on agar plates, and mix your own colorful microbes in our microbe-mixing workshop*
- *Understand the link between DNA, pregnancy, and fertility. You'll get to model eggs and sperm, color chromosomes, and solve fun puzzles designed for young scientists*