

Program Týdne s Přírodou

Pondělí 22. září 2025

11:30 – 13:00 Didaktika matematiky – Mgr. Eliška Beránková (Katedra algebry a geometrie)

13:00 – 14:00 Tisková konference

14:00 – 16:00 Symetrie ve fyzice pevných látek – prof. Mgr. Jan Soubusta, Ph.D. (SLO/UFPL)

Kvíz: Tajemství vesmíru – prof. Mgr. Jan Soubusta, Ph.D. (SLO/UFPL)

16:00 – 18:00 Workshop 3D tisku – Mgr. Vítězslav Heger (Katedra experimentální fyziky)

Úterý 23. září 2025

9:00 – 11:00 Vidět jasně – obor, který pomáhá lidem vidět lépe (Katedra optiky)

11:00 – 11:30 Studijní obory - Analytický biochemik, Biochemie a Bioinformatiky

11:30 – 13:00 Obranné mechanismy rostlin, Imunita a zdraví včel, Oxidační stres u skotu, Šlechtění sóji (Katedra biochemie)

13:00 – 14:00 Zrakové klamy – přednáška pro veřejnost – doc. RNDr. František Pluháček, Ph.D. (Katedra optiky)

14:00 - 16:00 Workshop Pevnosti poznání – ukázka exponátů

17:00 – 20:00 Matteacoach - bezplatné online doučování matematiky – Mgr. Eliška Beránková (Katedra algebry a geometrie)

Středa 24. září 2025

9:30 – 12:00 Úvodní hodina předmětu Regionální geologie ČR – Ing. Lada Hýlová, Ph.D. (Katedra geologie)

12:00 – 14:00 Popularizace vědy + jednoduché experimenty – Mgr. Ludmila Včelařová, Mgr. Tereza Pavlíčková (Laboratoř růstových regulátorů)

14:00 - 17:00 Workshop Pevnosti poznání

17:00 – 18:00 Nanočástice stříbra v boji proti zákeřným bakteriím - prof. RNDr. Libor KVÍTEK CSc. (Katedra fyzikální chemie)

Čtvrtek 25. září 2025

10:00 - 10:45 Drogy - prokletí lidstva nebo nová naděje? – Mgr. Peter Antal, Ph.D. (Katedra analytické chemie)

11:00 – 12:00 Historie pěstování ječmene na Moravě – Ing. Ludmila Ohnoutková, Ph.D. a **Editace genu u rostlin** – Mgr. Tomáš Vlčko, Ph.D. (Laboratoř růstových regulátorů)

12:00 – 13:00 Nanočástice zlata a stříbra pro bioaplikace, Nanoantibiotika v době antibiotické krize – přednáška pro veřejnost – Mgr. Lucie Suchánková, Ph.D. (Katedra fyzikální chemie)

13:00-14:00 Monitorování a modelování vlastností krajiny pomocí GIS a DPZ - prof. RNDr. Vilém Pechanec, Ph.D. (Katedra geoinformatiky)

14:00 – 15:00 Jak vzniká lidský hlas? Přednáška pro veřejnost – prof. RNDr. Jan Švec, Ph.D. et Ph.D. (Katedra experimentální fyziky)

15:00 - 16:00 Aplikace přírodních věd v archeologii – RNDr. Lukáš Kučera, Ph.D. (Katedra analytické chemie)

16:00 – 17:00 Průmyslové technologie a materiály – doc. Mgr. Pavel Štarha, Ph.D. (Katedra anorganické chemie)

17:00 – 18:00 Proč to nefunguje – přednáška pro veřejnost – prof. RNDr. Martin Kubala, Ph.D. – děkan přírodovědecké fakulty

Pátek 26. září 2025

9:00 – 10:00 Ukázka školení bezpečnosti práce v laboratořích – Mgr. Martina Kopečná, Ph.D. (Katedra experimentální biologie)

10:00 – 11:00 Nanočástice zlata a stříbra pro bioaplikace – Mgr. Antónia Kurillová (Katedra fyzikální chemie)

11:00 – 12:00 Duchové vesmíru. Hledání nepochopitelného a tajemného neutrina – přednáška pro veřejnost – Mgr. Luboš Krupa, Ph.D. (Katedra experimentální fyziky)

12:00 – 13:00 AI v obrazové analýze - Ing. Monika Machalová (Katedra matematické analýzy a aplikované matematiky)

13:00 – 14:00 Genové inženýrství aneb Cesta kupředu – přednáška pro veřejnost – Mgr. Jiří Sojka, Ph.D. (Katedra biotechnologií)

14:00 - 15:00 Houby v oblasti Svatého Kopečka u Olomouce – přednáška pro veřejnost – doc. RNDr. Michaela Sedlářová, Ph.D. (Katedra botaniky)

15:00 – 16:00 Autentický průběh obhajoby diplomové práce z oboru experimentální biologie v přímém přenosu pro diváky – prof. RNDr. Vladimír Kryštof, Ph.D. (Katedra experimentální biologie)