

### Podrobnosti k programu:

Program je primárně připraven tak, aby žáci měli možnost sami věci dělat a zkoušet. Některá stanoviště jsou určena pouze pro mladší děti, na jiných stanovištích bude program upravován v závislosti na věku účastníků. Jsou rovněž připravena stanoviště určená pouze pro středoškoláky. Pro přehlednost uvádíme jednotlivá stanoviště v tabulce.

<b>Přehled stanovišť – klasický program (1 stanoviště = cca 40 min)</b>	
Tajemný svět luminiscence - fotoluminiscence	Katedra chemie
Tajemný svět luminiscence - chemiluminiscence	
Efektní chemické pokusy	
Výroba historické fotografie – argentotypie/kyanotypie	
Agarózová elektroforéza	
Jednoduché chemické pokusy 1	
Jednoduché chemické pokusy 2	
Únikovka	
Náhled pod pokličku virologa	
Chemie v domácích podmínkách	
<i>Daphnia magna</i> , modelový organismus pro testy toxicity (pokusy s perloočkou)	
Světlo kolem nás	Katedra fyziky
Lidské smysly – povrchová teplota a její vnímání	Katedra biologie ekosystémů
Studium ryb volných vod	
Půdní organismy – pracanti, kteří dělají půdu živým prostředím	Katedra molekulární biologie
Fly room Thomase Morgana (1910) – octomilky, dědičnost	
Histologie a mikroskopie	Laboratoř archeobotaniky a paleoekologie
Pravěk z pohledu archeobotanika a archeozologa	
Ze života motýlů	Katedra zoologie

<b>Přehled stanovišť – tzv. set (každé stanoviště cca 90 min)</b>	
Faktory ovlivňující rychlost chemických reakcí – reaktivita kovů	Katedra chemie
Základní techniky práce s tkáňovými kulturami	Katedra medicínské biologie