

Biologicko - chemický seminář

Nově nabízený biologicko – chemický seminář je určen pro budoucí studenty medicinských a přírodovědných oborů.

Studijní model: oktávy + čtvrté ročníky

- časová dotace 2 hodiny týdně – 1 hodina chemie + 1 hodina biologie
- příprava k dalšímu studiu na VŠ

Biologická část semináře se zaměří na problematiku:

- základní lékařská terminologie (včetně latinské terminologie)
- rozšíření znalostí z anatomie, fyziologie člověka a z genetiky
- civilizační choroby a jejich prevence
- genetika v etických souvislostech
- embryologie a prenatální vývoj člověka

Chemická část semináře se zaměří na problematiku:

- biochemie v běžném životě – metabolické procesy v lidském těle
- dietologie - zásady správné výživy, potravinářství, éčka
- farmakologie - léky, přírodní látky, drogy
- patobiochemie – poruchy, onemocnění, léčba
- toxikologie – jedy

Další témata mohou být zařazována podle aktuálnosti a požadavků studentů.