

Názorné pokusy

Biochemie je vědní obor, který již radostně zapustil kořeny, ale přesto je velice těžký na pochopení. Názorné pokusy jsou humornou pomůckou, která žáky vzdělává, aniž by si to uvědomovali. Tyto pokusy se dají předvádět jak demonstračně (divadelní představení), tak i formou prezentace. Dají se použít jak v nižších ročnících, tak i ve vyšších třídách gymnázia. Všechny metodické pomůcky jsou uvedeny v prezentaci. Je třeba podotknout, že při pokusu č. 5 je nutno zvážit použití vteřinového lepidla (některý pedagog by mohl namítnout, že se nedrží soustavy SI) – tedy sekundového lepidla. Dále doporučuji před vlastní interpretací shlédnout hru J. Cimrmana (velkého českého vědce a též pedagoga) – Vyšetřování ztráty třídní knihy, abyste případně vypilovali své interpretační nedostatky.

Hodně zdaru.

Sestavila a se studenty gymnázia i vyzkoušela:

Monika Krmenčíková, učitelství Ch – Bi, 2006