

Ahoj kluci a holky,

tady máte užitečné „Sedmero“, co učinit, abyste do Stockholmu mohli jednou k 10. prosinci odcestovat. Ne jako turisté, ale pro svoji Nobelovu cenu!

1) Narodit se do rodiny, která tě bude podporovat v „zabíjení času“ bádáním nad něčím, pro většinu lidí z tvého okolí, nesmyslným (otec Leopold Heyrovský, univerzitní profesor římského práva svých 5 dětí v jejich zájmech podporoval lidsky i finančně).

2) V mládí maximálně studovat oblíbený obor a minimum času trávit „konzumem“ či nesmyslným pachtěním se za financemi, které jsou sice potřeba, ale radost z učiněného objevu si za ně nekoupíš.

3) Studovat jazyky – jsou dobré nejen pro poslech zahraničních hitů, ale proto, že věda nezná hranic a češtinu ovládá málokdo. (JH své poznámky v laboratorním deníku psal celý život anglicky, je výstižnější k hodnocení podstaty studovaného děje – viz pověstná stránka z deníku z 9.2.1922, kdy stál před branami objevu).



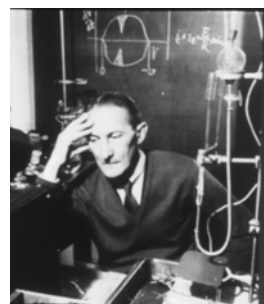
4) Umět si včas zvolit svou cestu, své řešení problému a nedržet se řešení, které zastává autorita – tj. pedagog, vedoucí, nadřízený. (JH přestal rtuťové kapky vážit, jak činil dle prof. Kučery, neboť vážení nikam nevedlo a zařadil galvanometr a měřil proud. Objev byl na světě!).

5) Výběr životní družky neponechávat náhodě – skromnost, píle, trpělivost, organizační schopnosti, umění naslouchat, ochota neprosazovat se. Dnešní badatelé to mají těžké, takové dívky jsou velice řídkým jevem (Marie Kořánová dostala jako zasnubní dar přenosný psací stroj, proč asi?).

6) Vědec by se neměl zahazovat s politikou. Měl by vědět, že jej sleduje spousta lidí, kteří čekají na jeho reakce a postoje.... (JH za II. světové války využil nabídky německého antifašisty a kolegy J. Böhma, aby pokračoval ve svých výzkumech na universitě, když ta byla pro české pedagogy a vědce uzavřena. Po válce jej někteří kolegové obvinili z kolaborace a musel se očistit, nebylo to jednoduché a on ztratil téměř dva roky své práce.)

7) Dotahovat věci do konce, přestat, když jsi ve slepé uličce a hledat nová řešení. Faradayovo heslo „Work, finish, publish“ (Pracuj, ukonči, uveřejni) je dobré mít nejen na zřeteli, ale i na očích (JH jej měl nad stolem ve své laboratoři po celý život).

Jaroslav Heyrovský byl na Nobelovu cenu navržen víc jak desetkrát. Cenu získal teprve po 37 letech od objevu polarografie. Život už je zkrátka takový.



Pojedte s námi 10. prosince do pražského Karolina na výstavu o JH s názvem Příběh kapky. Více na <http://www.jh-inst.cas.cz/heyrovsky>.

Podklady z ÚFCH JH pro ŠIKULU připravila Dr. K. Stejskalová, autorka výstavy Příběh kapky.

Více než polovina dětí, které se nyní rodí v bohatých zemích světa, se dožije 100 let. Avšak jak se lidem začnou rozpadávat klouby, ucpávat tepny a vypadávat zuby, vyhlídka na stáří nemusí být vždy šťastná. Na univerzitě v Leeds se zahajuje projekt, jehož cílem bude poskytnout lidem starším padesáti let dalších 50 let aktivního života. Senior bude mít nové kyčelní a kolenní klouby, které vydrží 50 let a nikoliv dosavadních dvacet. Bude mít nové srdeční chlopně a záplaty v tepnách. Vyvíjí se technologie, jejímž cílem je zajistit, aby tělo neodmítalo nové náhradní díly.

<http://www.blisty.cz/art/49502.html>

Ždibec moudra na závěr:

Chrlit kolem sebe ze všech hlavní oheň, olovo a zkázu, dovede každý tělesně zdatnější pitomec, ale něco vytvořit nebo uchovat, to už je kumšt.

Vítězslav Dittrich

Magazín ŠIKULA vydává Q-klub AMAVET Příbram
centrum vědeckotechnického vzdělávání a ekologické výchovy mládeže
Břežnická 135, 261 01 Příbram

Zájemci o účast na akcích Q-klubu
nebo o zasílání magazínu Šikula se mohou přihlásit
na tel. **318 627 175**, nebo na info@quido.cz

Středočeský kraj



Pořádáno s přispěním
hejtmana Středočeského kraje
MUDr. Davida Ratha