



MORAVSKÁ
ZEMSKÁ
KNIHOVNA



Prof. MUDr. Jiří Heřt, DrSc.

Magnetický smysl živočichů

Realita nebo mýtus?

MAGNETISMUS jako fyzikální fenomén je dokonale prozkoumán, ale stále není jasné, zda a jak ovlivňuje život živočichů včetně lidí. Biologické účinky na živou buňku jsou sporné, léčebné metody založené na magnetismu jsou neúčinné. Naproti tomu se dnes zdá, že zemské magnetické pole je významným faktorem, který umožňuje živočichům, aby se dokonale orientovali v prostoru a aby byli schopni navigace a migrace na dlouhé vzdálenosti. Existuje už množství pozorování a experimentů, které schopnost vnímání magnetického pole dokazují. Na druhé straně se ještě nepodařilo najít receptor magnetického pole a vysvětlit mechanismus jeho vnímání. Existuje jen několik neprokázaných hypotéz.

V přednášce uvedeme i logické argumenty, které svědčí proti možnosti magnetorecepce a uvedeme výsledky naší vlastní studie, ve které se nepodařilo prokázat orientaci skotu podle magnetického pole. Zda máme my a jiní živočichové schopnost vnímat magnetické pole, reagovat na ně a řídit se jím, zůstává záhadou.

čtvrtek 22. 9. 2011 v 19 h

v sále Moravské zemské knihovny, Kounicova 65a, Brno

Klub skeptiků **SISYFOS** je součástí světového skeptického hnutí, které vzniklo v r. 1976 v USA z iniciativy desítek vědců, mezi nimi několika nositelů Nobelových cen, jako reakce na vzestup iracionality ve společnosti.

Český klub SISYFOS vznikl na jaře r.1995 z podnětu několika racionálně myslících osob. Dnes má téměř 400 členů nejrůznějších profesí, vzdělání a věku. Svou činnost na domácí scéně koordinuje s evropskými i mimoevropskými skeptiky a pravidelně se zúčastňuje evropských a světových kongresů. Snahou klubu skeptiků je šířit a obhajovat poznatky současné vědy.

Český klub skeptiků SISYFOS v Moravské zemské knihovně!