

## **B) Biochemie a osobnost**

„Chemický“ přístup k osobnosti – tradice v historii: Galén a Hippokratés, čtyři tělesné šťávy, které ovlivňují povahu člověka

Co všechno z osobnosti je dáno chemickými změnami a reakcemi?

Působení chemických látek na duševní procesy – známé odjakživa – alkohol, návykové látky...

Rozvoj tohoto přístupu s nástupem a rozvojem psychofarmak

**Neurotransmittery a hormony** – chemické látky, které ovlivňují osobnost člověka – jak? Do jaké míry?

Endorfiny

Adrenalin

Dopamin

Serotonin

Testosteron

Oxytocin

Kortisol

Další:.....

Zdroje:

### **Cyklus Současná chemie - Video „Chemie duše“, Cyril Hoschl**

Otázka příčiny a důsledku – fenomén „déja vu“

Tajemství deja vu prolomeno <https://www.online.muni.cz/veda-a-vyzkum/3025-tajemstvi-deja-vu-je-prolomeno>

### **Dědičnost a osobnost I.**

Základní pojmy: monozygotní a dyzygotní dvojčata, index dědičnosti, nature verus nurture

**Behaviorální genetika** se zabývá mírou, jak je osobnost děděná od rodičů a sdílená mezi sourozenci

**Evoluční psychologie** ... od vzdálenějších předků a jak byly rysy tvarovány v průběhu generací

### **Otázky pro práci ve skupinách:**

Jaký je člověk (povaha člověka) a co potřebuji znát, abych pochopil jeho povahu?

Z jaké části je Vaše osobnost zděděná a z jaké získaná?

Navrhněte výzkum, jak zjistit podíl dědičnosti ve fenoménu panovačného chování – sklonu ovládat druhé lidi.

Co všechno spadá pod „environmentální vlivy“ na osobnost“?

Jsou lidé jen druhem zvířat? V čem se liší?