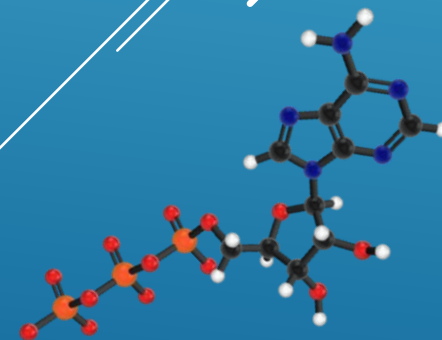




# CHEMIE

*„Přemýšlet znamená  
procvičovat chemické  
procesy v mozku.“*

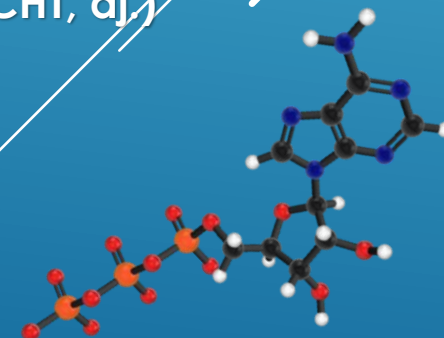
*Deepak Chopra*



# OBSAH PŘEDMĚTU



- Cílem předmětu chemie je seznámit žáky se základními vlastnostmi anorganických a organických látek
- Snažíme se, aby žáci pochopili základní principy chování chemických látek a mohli své znalosti využít v praktickém životě
- Příprava studentů ke studiu na VŠ
- Ve výuce (jako jedna z mála škol) využíváme špičkového výukového grafického programu
- Samozřejmostí jsou i samostatné laboratorní práce studentů a aktivní využívání školních tabletů při výuce
- V průběhu studia se pořádají i různé exkurze: sklárna, pivovar, laboratoře PŘF UK, aj.
- Zapojení studentů do různých výukových a vzdělávacích projektů (N-trophy, olympiády, KSICHT, aj.)
- Při výuce využíváme moderní komunikaci a vkládání materiálů na



# ODBORNÁ SPOLUPRÁCE S VŠ

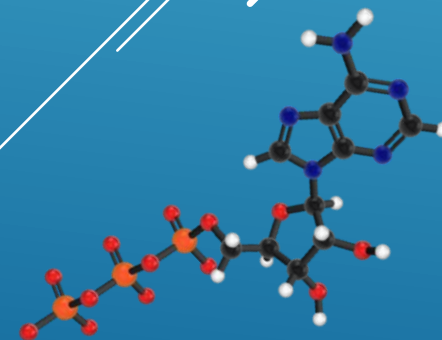


- V oblasti přírodních věd spolupracujeme s různými VŠ - jsme:
  - **Fakultní školou Přírodovědecké fakulty UK v Praze**
  - **Fakultní školou Farmaceutické fakulty UK v Hradci Králové**
- Pravidelně se účastníme s vybranými studenty projektu Přírodovědecké fakulty UK:  
**Cesta do hlubin studia chemie**
- Využíváme možností navštěvovat a vyzkoušet si praktická laboratorní cvičení na Univerzitě Karlově v Praze
- Samozřejmostí jsou i konzultace s VŠ odborníky
- Spolupracujeme i s odborníky z ostatních univerzit a zajišťujeme odborné přednášky v průběhu studia

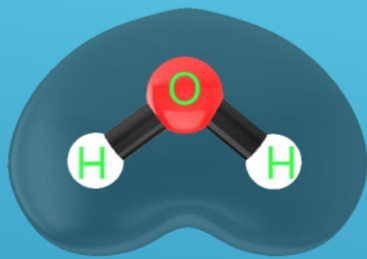
Fakultní škola Přírodovědecké fakulty  
Univerzity Karlovy



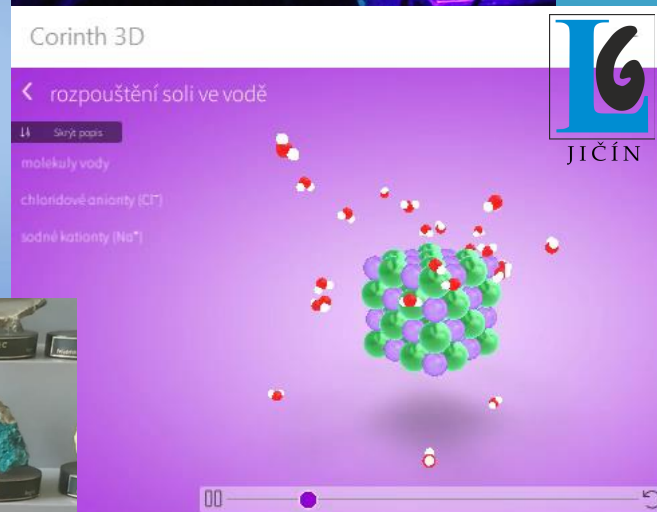
Fakultní škola Farmaceutické fakulty  
Univerzity Karlovy



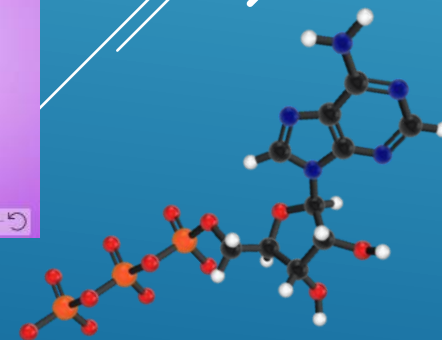
# FOTOGRAFIE



Fotografie z laboratorního cvičení na PŘF UK



Fotka vykrystalizovaného teinu z čaje  
pořízená studenty školním digitálním  
mikroskopem  
– práce na projektu N-Trophy

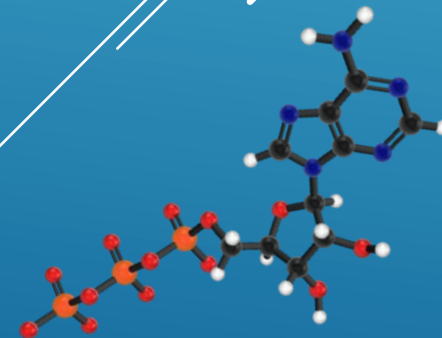


# HODINOVÁ DOTACE

| čtyřleté studium (9. třídy) |                         | šestileté studium (7. třídy) |                         |
|-----------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------|
| 1. ročník                   | 2h                      | Prima                        | 2h                      |
| 2. ročník                   | 2h + 0,5h               | Sekunda                      | 2h                      |
| 3. ročník                   | 2h + Volitelné semináře | Tercie                       | 2h                      |
| 4. ročník                   | Volitelné semináře      | Kvarta                       | 2h + 0,5h               |
|                             |                         | Kvinta                       | 2h + Volitelné semináře |
|                             |                         | Sexta                        | Volitelné semináře      |

**Volitelné semináře :** Seminář z chemie a Biologicko-chemická praktika

Semináře jsou vhodné pro přípravu na lékařské, farmaceutické, přírodovědné a chemické fakulty (VŠChT, PřF, LF, Farmaceutická f. aj.)





# TEŠÍME SE NA VÁS!

[SKOLA@GYMJC.CZ](mailto:SKOLA@GYMJC.CZ) [WWW.GYMJC.CZ](http://WWW.GYMJC.CZ)

+420 493 533 005

+420 606 094 459

