## Vaše jméno:

Napište Vaše jméno

## Vybrané téma:

Vyberte si jedno téma z organické chemie, nebo biochemie. Ostatní témata a nadpisy smažte.

### Organická chemie

1. Organická chemie - úvod, izomerie, typy vzorců
2. Vazebné poměry atomu uhlíku v organických sloučeninách
3. Konformace, konfigurace, optická aktivita
4. Reakční mechanismus (polarita vazby, indukční a mezomerní efekt, ....)
5. Alkany a cykloalkany.
6. Alkeny a polyeny
7. Alkyny
8. Areny
9. Halogenderiváty uhlovodíků
10. Nitrosloučeniny
11. Aminy
12. Alkoholy
13. Fenoly
14. Ethery
15. Karbonylové sloučeniny
16. Karboxylové kyseliny
17. Funkční deriváty karboxylových kyselin
18. Substituční deriváty karboxylových kyselin

### Biochemie

1. Chemické složení živých soustav, co je biochemie
2. Sacharidy
3. Aminokyseliny
4. Peptidy a bílkoviny
5. Lipidy
6. Nukleové kyseliny
7. Biologicky aktivní látky (vitamíny, enzymy, hormony, antibiotika, alkaloidy)
8. Enzymy a energetika biochemických procesů
9. Metabolismus sacharidů
10. Metabolismus lipidů
11. Metabolismus bílkovin

## Vyhledané obrázky

Vložte vyhledané obrázky. Vložte jejich citace.

1. **Citace volného díla**

Autor1. *Název*2. Internetový odkaz. Tento obrázek je publikován jako [volné dílo](http://cs.wikipedia.org/wiki/Voln%C3%A9_d%C3%ADlo)3.

1 Uveďte autory dle ISO 690:2011. Pokud je to možné, udělejte ze jména autora internetový odkaz na informace o daném autorovi (v různých databázích mají autoři své přezdívky a profily).

2 Název díla uveďte kurzívou.

3 Text „volné dílo“ nechte jako odkaz na příslušnou stránku na Wikipedii. Prohlédněte si, kam odkaz odkazuje a zda je funkční.

1. **Citace díla publikovaného pod licencí CC/CC0** (Creative commons / Public domain – creative commons zero)

Autor1. *Název*2. Internetový odkaz. Tento obrázek je publikován pod licencí [Creative Commons Uveďte autora-Nevyužívejte dílo komerčně-Zachovejte licenci 3.0 Česko](http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/cz/)3.

1 Uveďte autory dle ISO 690:2011. Pokud je to možné, udělejte ze jména autora internetový odkaz na informace o daném autorovi (v různých databázích mají autoři své přezdívky a profily).

2 Název díla uveďte kurzívou.

3 Vypište analogicky jako v ukázce typ licence. Z textu udělejte odkaz na daný typ licence – pokud možno v češtině. Odkazy na jednotlivé typy licencí CC najdete zde: <http://www.creativecommons.cz/zakladni-informace-o-cc/ceske-cc-licence/>, u CC0 použijte tento odkaz: <http://creativecommons.org/about/cc0> .

1. **Citace vlastního díla** (můžete nakreslit vlastní obrázek)

Vlastní díla publikujte pod licencí [Uveďte autora-Zachovejte licenci 3.0 Česko](http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/cz/) a citujte dle b)

### motivační obrázek

zde vložte obrázek

zde vložte citaci k obrázku

### obrázky k expozici (min. 3)

zde vložte obrázek č. 1

zde vložte citaci k obrázku

stručně slovy popište, v jakém kontextu obrázek použijete

zde vložte obrázek č. 2

zde vložte citaci k obrázku

zde stručně slovy popište, v jakém kontextu obrázek použijete

zde vložte obrázek č. 3

zde vložte citaci k obrázku

zde stručně slovy popište, v jakém kontextu obrázek použijete

### obrázky k procvičování (min. 3)

Popište, jak byste danou látku procvičili s využitím prezentace:

zde vložte obrázek č. 1

zde vložte citaci k obrázku

zde vložte obrázek č. 2

zde vložte citaci k obrázku

zde vložte obrázek č. 3

zde vložte citaci k obrázku