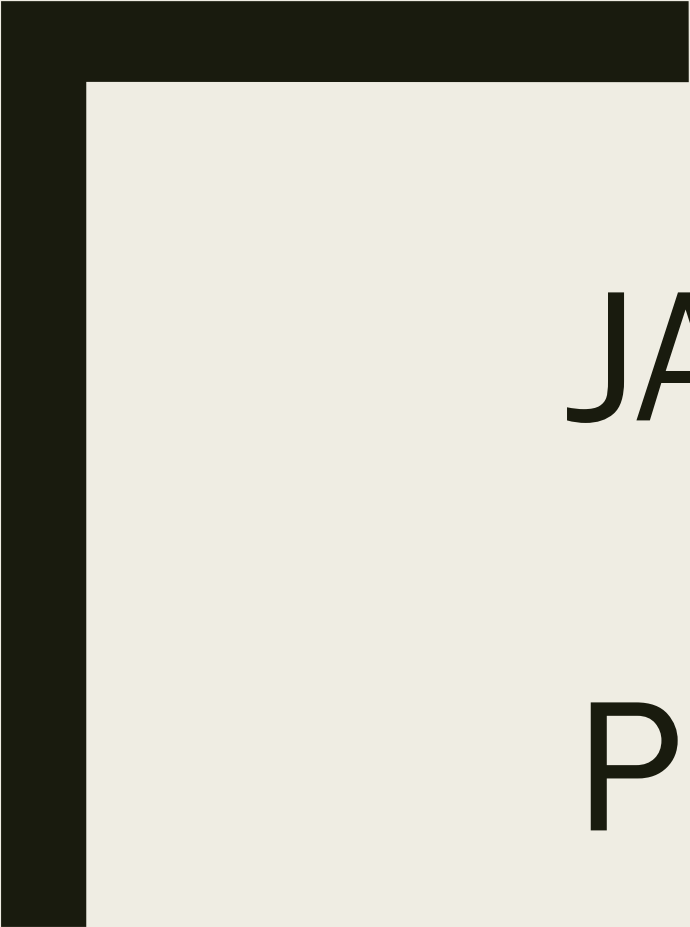
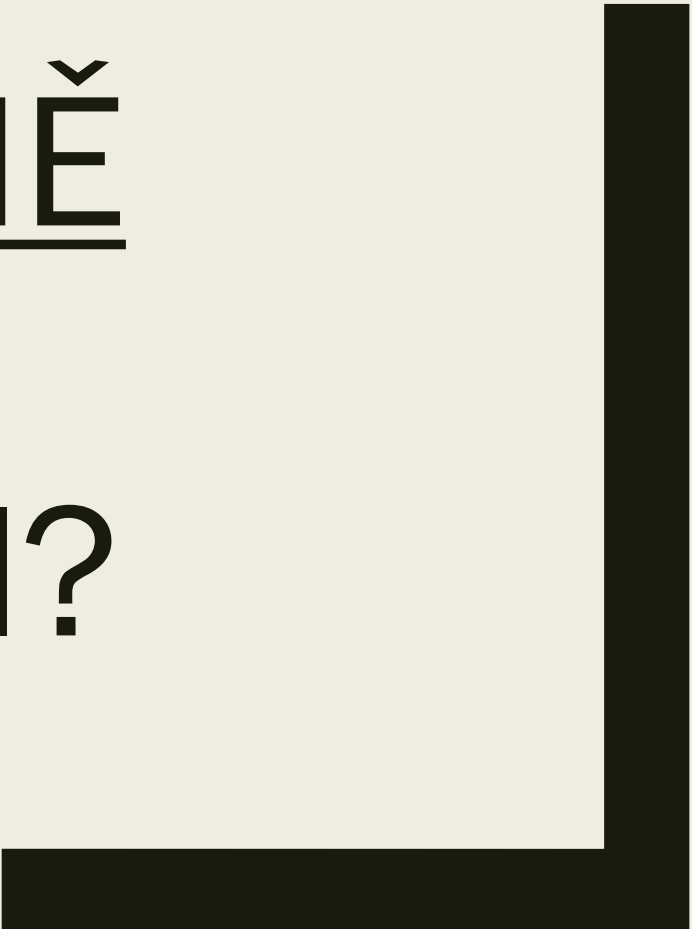




JAK SPRÁVNĚ
VYTVOŘIT
PREZENTACI?



K čemu je prezentace?

- Doplnkový materiál → **osnova**, co chceme říct.

Základní pravidlo

- Jedna myšlenka = jeden snímek
- Nešetřit snímky 😊

Příklad 1 - špatně

Vzácné plyny

- Helium, Neon, Argon, Krypton, Xenon, Radon

Halogeny

- Fluor, Chlor, Brom, Jod, (Astat)

Chalkogeny

- Kyslík, Síra, Selen, Tellur, Polonium

Příklad 1 - **správně**

Halogeny

- Fluor (*Fluorum*),
- Chlor (*Chlorum*),
- Brom (*Bromum*),
- Jod (*Iodum*),
- (Astat) (*Astatium*)

Pravidlo 5x5

- Na každý snímek (slide) max. **5 odrážek**
- V každé odrážce ideálně max. **5 slov**
- Myšlenky zformulovat do klíčových **hesel**
- Při prezentaci je dále **rozvést** (mluvený komentář)

Příklad 2 - špatně

Vzácné plyny

- Helium, Neon, Argon, Krypton, Xenon, Radon

Halogeny

- Fluor, Chlor, Brom, Jod, (Astat)

Chalkogeny

- Kyslík, Síra, Selen, Tellur, Polonium

Skupina dusíku

- Dusík, Fosfor, Arzen, Antimon, Bizmut

Skupina uhlíku

- Uhlík, Křemík, Germanium, Cín, Olovo

Skupina boru

- Bor, Hliník, Gallium, Indium, Thallium

Kovy alkalických zemin

- Beryllium, Hořečík, Vápník, Stroncium, Baryum, Radium

Alkalické kovy

- Lithium, Sodík, Draslík, Rubidium, Cesium, Francium

Příklad 2 - **správně**

Alkalické kovy

- ▶ Li Lithium
- ▶ Na Sodík
- ▶ K Draslík
- ▶ Rb Rubidium
- ▶ Cs Cesium
- ▶ Fr Francium

Věty X hesla?

- Používat **hesla** (případně krátké věty)

Příklad 3 - špatně

Halogeny

Jako **halogeny** (halové prvky) označujeme první čtyři prvky 17. (VII.A) skupiny periodické tabulky prvků. Jsou to fluor, chlor, brom a jód. Někdy se k nim připojují další dva prvky, které jsou ve stejné skupině. Prvním z nich je astat, jehož vlastnosti nejsou příliš známy a podle hranice mezi kovy a nekovy by se řadil spíše k polokovům. Druhým prvkem je ununseptium, jehož protonové číslo je 117. Název *halogen* je odvozen z řečtiny a znamená *solitvorný*. Všechny halogeny mají ve své valenční elektronové vrstvě 7 elektronů.

Příklad 3 - **správně**

Halogeny

- fluor, chlor, brom, jod, (astat)
- ἅλς (*háls*) - „sůl“ a γεν (*gen*) – „tvořit“
- 7 valenčních elektronů
- velmi reaktivní
- v přírodě ve sloučeninách

Písmo – font

- Používat **bezpatkový font**
 - Oko jej čte rychleji → lepší přehled o obsahu
 - Např. Arial

Příklad 4 - špatně

Alkalické kovy – velmi reaktivní

Kovy alkalických zemin – reaktivní

Halogeny – velmi reaktivní

Vzácné plyny – inertní

Příklad 4 - **správně**

Alkalické kovy – velmi reaktivní

Kovy alkalických zemin – reaktivní

Halogeny – velmi reaktivní

Vzácné plyny – inertní

Písmo – velikost

- Veškerý text musí být čitelný kdekoliv v místnosti
- Velikost písma přizpůsobit velikosti místnosti a plátna
- Absolutní minimum – **20 bodů**

Příklad 4 - špatně

Alkalické kovy – velmi reaktivní

Kovy alkalických zemin – reaktivní

Halogeny – velmi reaktivní

Vzácné plyny – inertní

Písmo – barvy a kontrast

- Pro zvýraznění používat **tučný text** nebo **barvu písma**
- **Kurzívu nepoužívat** – hůře se čte
- Důležitý **kontrast písma s pozadím**

dataproyektory a tisk – bílé pozadí a černé (**tmavé**) písmo

přímo na monitorech – tmavé pozadí a bílé (**žluté**) písmo

Příklad 6 - špatně

Alkalické kovy – velmi reaktivní

Kovy alkalických zemin – reaktivní

Halogeny – velmi reaktivní

Vzácné plyny – inertní

Příklad 6 - **správně**

Alkalické kovy – velmi reaktivní

Kovy alkalických zemin – reaktivní

Halogeny – velmi reaktivní

Vzácné plyny – inertní

Obrázky, fotky, schémata

- Velké, detailní, ostré
- Dobře viditelné odkudkoliv z místnosti
- Pozor na **kontrast** s pozadím
- **Popisky** (poté i ústní komentář)

Hudba a video

- Pouze v případě, že **souvisí s tématem**
- Nezaměňovat prezentaci s hudební a filmovou produkcí

Animace a přechody mezi snímky

- Mohou vás samotné překvapit
- Informace jsou přednější než vzhled
- **Animacemi šetřit**
- Používat pouze nerušivé animace
- Všechny animace v prezentaci **jednotné**
- **Nepoužívat automatické časování**

Jednotný vzhled prezentace

- Dodržet **jednotný vzhled celé prezentace**:
 - Pozadí
 - Písmo
 - Barvy
 - Animace a přechody
- Bezúčelné změny vzhledu působí rušivě

Pozor na pravopisné chyby!

V závěru uvést zdroje informací

**Prezentaci si uložte jako PPT,
ale exportujte si ji také do PDF!**

Zdroje

- <http://www.petrpexa.cz/pravidla-tvorby-elektronicke-prezentace.pdf>
- <https://www.natur.cuni.cz/chemie/educhem/teply1/vyuka-1/Didaktika-anorganicke-chemie/soubory/Pravidla%20spravne%20prezentace.pdf>
- <https://www.prezentacepowerpoint.cz/index.html#>