


## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0565
Číslo materiálu	VY_32_INOVACE_76_LABORATORY_EXCIPIENTS
Název školy	 Masarykova střední škola zemědělská a Vyšší odborná škola, Opava, příspěvková organizace
Autor	Mgr. Lucie Klapetková
Průřezové téma	Člověk a životní prostředí
Tematický celek	Anglický jazyk
Ročník	3.
Datum tvorby	10. 2. 2013
Datum a místo ověření	1. 3. 2013, Anglický jazyk, třída 3.C
Druh učebního materiálu	Pracovní list
Anotace	Inovační metoday, která je zaměřena na procvičování a upevňování anglické odborné terminologie na základě přiřazování anglických pojmů s definicemi ve vypracované šabloně. Učitel zpětnou vazbou kontroluje správnost cvičení. Na závěr hodiny si každý student připraví krátkou prezentaci k vybranému tématu – pomocné látky.
Klíčová slova	Pomocné látky, plnidla, lubrikanty, rozvolňovadla, ochucovadla, konzervanty, aktivizační metoda, inovativní metoda.
Metodický pokyn	Na základě probrané teorie v předcházející hodině učitel procvičuje danou terminologii s žáky ve skupinách. Studenti používají k získávání informací odbornou literaturu a internet. Na závěr hodiny každý student napíše krátkou zprávu/prezentaci, která se týká daného tématu – 5 až 8 vět.

[Zadejte text.]

PSOTOVÁ, Miluše. MSŠZE A VOŠ OPAVA, p.o. *Projekt Angličtina pro chemiky: Pharmaceutical Production*. 2010.

## Excipients

### 1. Match the definitions with the expressions from the text.

#### Preservatives, colours, excipients, diluents, antioxidants, flavours, fillers, binders

- substances used to reduce the oxidation of active ingredients and other excipients  
\_\_\_\_\_
- substances used to dilute active ingredients /for liquids/  
\_\_\_\_\_
- substances used to hold the ingredients together in a tablet or capsule form  
\_\_\_\_\_
- substances used to fill out the size of a tablet or capsule  
\_\_\_\_\_
- substances used to make the life of a medicinal product longer  
\_\_\_\_\_
- pharmacologically inactive substances used to make up a medicinal product /together with active ingredients/  
\_\_\_\_\_
- substances used to improve the appearance of a medicinal product  
\_\_\_\_\_
- substances used to improve the bad taste of active ingredients  
\_\_\_\_\_

### 2. Can you tell me in your own words what excipients are?

[Zadejte text.]

---

---

---

**3. How many kinds of excipients do you know?**

---

---

---

**4. Choose two of these kinds of excipients. What do you know about them?**

---

---

---

**5. Prepare a short presentation about Excipients for two minutes.**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---