



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název materiálu	21. Písemná práce 1
Identifikátor	CZ.1.07/1.5.00/34.0597
Předmět	Chemie
Ročník	1. ročník
Obor, Kód	Kosmetické služby 69–41–L/01, Obchodník 66-41-L/008
Anotace	Tato písemná práce slouží jako prostředek k ověřování znalostí studentů.
Autor	Ing. Jitka Černá
Jazyk	čeština
Očekávaný výstup	Orientuje se v základních pojmech, chápe souvislosti, dokáže znalosti uplatnit v běžném životě.
Klíčová slova	Voda, vodík, fosfor, síra, dusík, křemík, uhlík
Druh výukového zdroje	písemná práce
Typ interakce	kombinované
Cílová skupina	žák
Stupeň a typ vzdělávání	střední odborné
Věková skupina	15 - 18
Datum vytvoření	1.2.2013

**Jméno, Příjmení:**

**Datum:**

**Úkol 1 Vysvětlete pojmy.**

brakická voda \_\_\_\_\_

Dobsonova jednotka \_\_\_\_\_

modifikace fosforu \_\_\_\_\_

vodní sklo \_\_\_\_\_

Marie Curie Skłodowska \_\_\_\_\_

grafit \_\_\_\_\_

**Úkol 2 Napište, jak se vyrábí/ získává:**

a) vodík \_\_\_\_\_

b) kyslík \_\_\_\_\_

c) argon \_\_\_\_\_

d) chlor \_\_\_\_\_

e) fosfor \_\_\_\_\_

**Úkol 3 Doplňte použití následujících prvků:**

a) chlor \_\_\_\_\_

b) křemík \_\_\_\_\_

c) fosfor \_\_\_\_\_

d) síra \_\_\_\_\_

e) dusík \_\_\_\_\_

**Úkol 4 Vysvětlete, jak funguje airbag.**

---

---

---

**Úkol 5 Popište, jak funguje čistírna odpadních vod.**

**Úkol 6 Napište, co víte o ozonu.**

**Hodnocení:**

**Úkol 7 Jak se nazývají soli kyseliny fosforečné?**

**Úkol 8 Jak se vyrábí sklo?**

**Hodnocení:**