



Projekt CZ.04.1.03/3.1.15.2/0154

„Zkvalitnění vzdělávání a rozvoj praktických dovedností studentů SŠ v oborech chemie a fyziky“

„ESF – rovné příležitosti pro všechny“

EXKURZE ŽÁKŮ PRIMY SLOVANSKÉHO GYMNÁZIA OLOMOUC NA PRACOVIŠTI PŘÍRODOVĚDECKÉ FAKULTY UP OLOMOUC

18. září 2007 11:00 Katedra experimentální fyziky, tř. 17. listopadu č. 50

Program exkurze:

1. sraz účastníků v 10:50 v budově SGO na Pasteurově ulici, přesun s vyučujícím na pracoviště UP Olomouc
2. 11:00 zahájení exkurze – představení Univerzity Palackého Olomouc, charakteristika Přírodovědecké fakulty UP, význam přírodních věd pro běžný život
3. 11:10 praktická činnost žáků v laboratořích Přírodovědecké fakulty UP
4. 12:00 diskuze
5. 12:15 přesun s vyučujícím zpět na budovu SGO (pracoviště Pasteurova)

PRACOVNÍ LIST ŽÁKA

Správně odpovězte:

Univerzita Palackého v Olomouci je nejstarší univerzitou v České republice. ANO NE

Univerzita Palackého v Olomouci je rozčleněna na sedm fakult. ANO NE

Znak, který přísluší Univerzitě Palackého v Olomouci vypadá takto:



Správně přiřaď k profesím fakultu (piš jen příslušné písmenko), kterou je nutno pro výkon profese vystudovat.

| | fakulta |
|---|--------------------------|
| A | Právnická |
| B | Lékařská |
| C | Přírodovědecká |
| D | Pedagogická |
| E | Tělesné výchovy a sportu |
| F | Teologická |
| G | Filozofická |

chirurg

překladatelka

kněz

optik

soudkyně

trenér

učitel



Projekt CZ.04.1.03/3.1.15.2/0154

„Zkvalitnění vzdělávání a rozvoj praktických dovedností studentů SŠ v oborech chemie a fyziky“

„ESF – rovné příležitosti pro všechny“

EXKURZE ŽÁKŮ PRIMY SLOVANSKÉHO GYMNÁZIA OLOMOUC NA PRACOVIŠTI PŘÍRODOVĚDECKÉ FAKULTY UP OLOMOUC

19. září 2007 8:00

Katedra experimentální fyziky, tř. 17. listopadu č. 50

Program exkurze:

1. sraz účastníků v 7:50 před budovou elokovaného pracoviště SGO na Pasteurově ulici, přesun s vyučujícím na pracoviště UP Olomouc
2. 8:00 zahájení exkurze – představení Univerzity Palackého Olomouc, charakteristika Přírodovědecké fakulty UP, význam přírodních věd pro běžný život
3. 8:10 praktická činnost žáků v laboratořích Přírodovědecké fakulty UP
4. 9:10 diskuze
5. 9:25 přesun s vyučujícím zpět na budovu SGO (pracoviště Pasteurova)

PRACOVNÍ LIST ŽÁKA

Správně odpovězte:

Univerzita Palackého v Olomouci je nejstarší univerzitou v České republice. ANO NE
Univerzita Palackého v Olomouci je rozčleněna na sedm fakult. ANO NE
Znak, který přísluší Univerzitě Palackého v Olomouci vypadá takto:



Správně přiřaď k profesím fakultu (piš jen příslušné písmenko), kterou je nutno pro výkon profese vystudovat.

| | fakulta |
|---|--------------------------|
| A | Právnická |
| B | Lékařská |
| C | Přírodovědecká |
| D | Pedagogická |
| E | Tělesné výchovy a sportu |
| F | Teologická |
| G | Filozofická |

chirurg

překladatelka

kněz

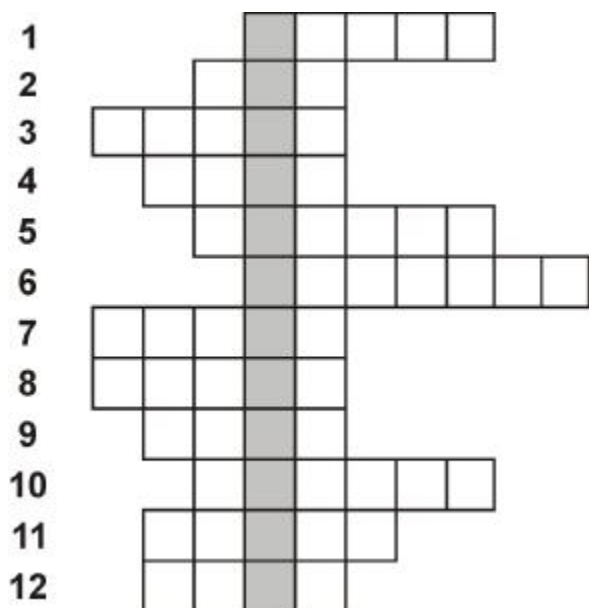
optik

soudkyně

trenér

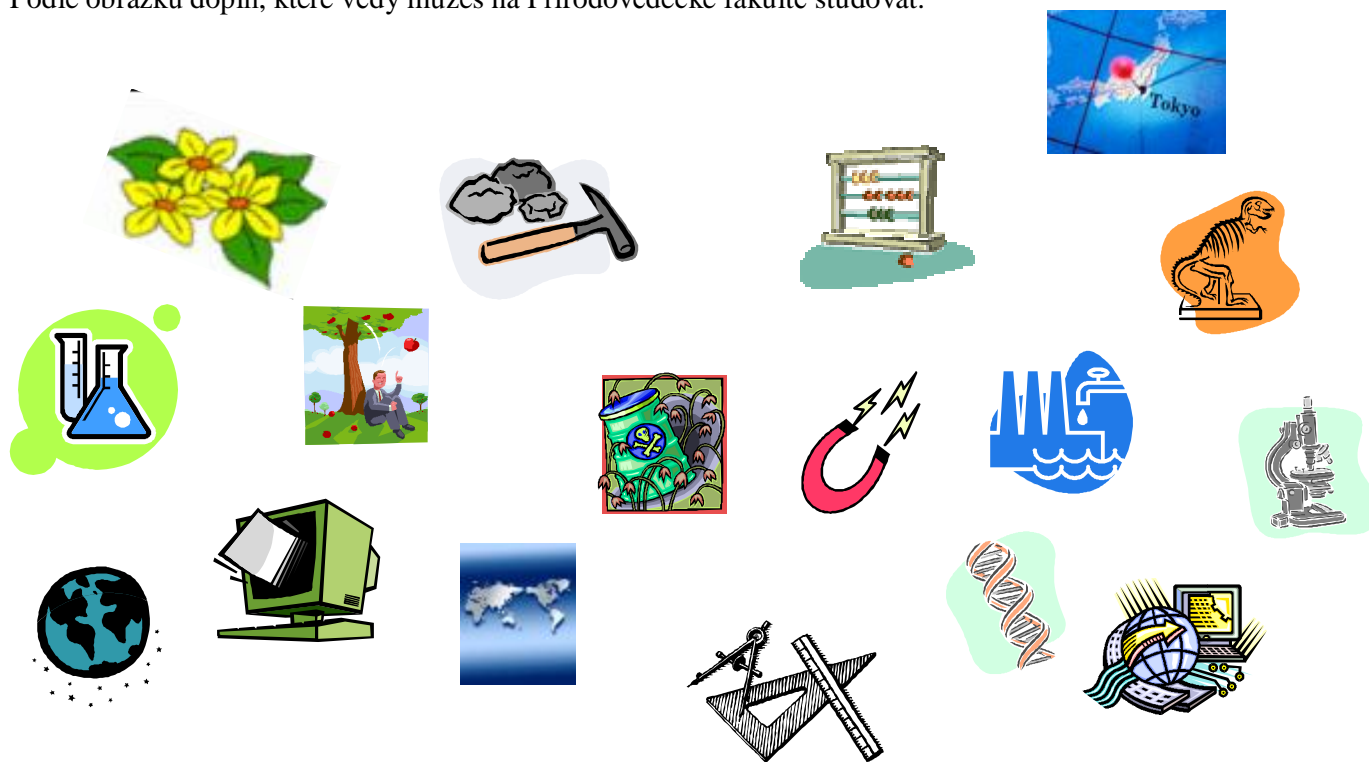
učitel

v (viz tajenka)



1. pevná sypká látka (stavebnictví)
2. počet skupenství
3. tuna má kilogramů
4. třetí planeta Sluneční soustavy
5. šedesát minut
6. nejtvrďší přírodní látka
7. skupenství ledu
8. látka, ze které se vyrábějí sešity
9. pevné látky: železo, hliník, měď
10. předměty kolem nás
11. látka užívaná ve zdravotnictví ke znehybnění končetin
12. ohebná pevná látka

Podle obrázků doplň, které vědy můžeš na Přírodovědecké fakultě studovat:

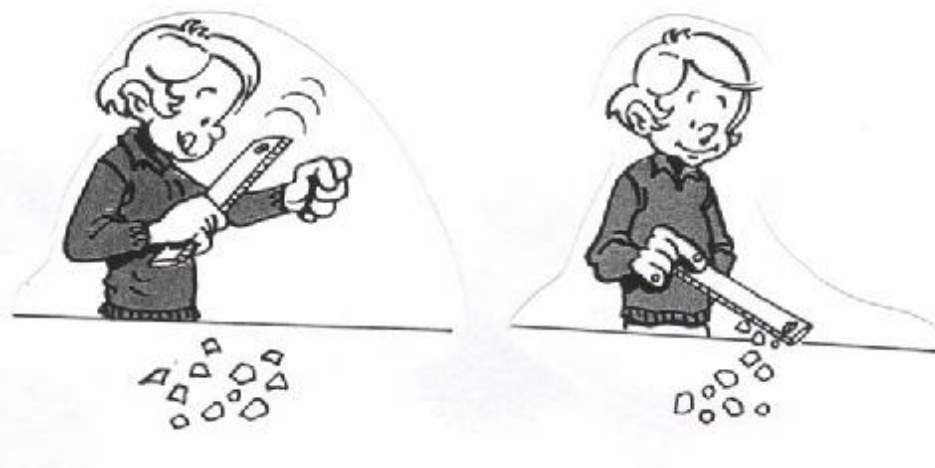


.....

.....

PRAKTICKÁ ČÁST EXKURZE

ELEKTRINA A MAGNETISMUS





Projekt CZ.04.1.03/3.1.15.2/0154

„Zkvalitnění vzdělávání a rozvoj praktických dovedností studentů SŠ v oborech chemie a fyziky“

„ESF – rovné příležitosti pro všechny“

**EXKURZE ŽÁKŮ NIŽŠÍHO STUPNĚ GYMNÁZIA SGO OLOMOUC NA PRACOVIŠTI
PŘÍRODOVĚDECKÉ FAKULTY UP OLOMOUC**

18. září 2007

Katedra experimentální fyziky, tř. 17. listopadu č. 50, Olomouc

| Dotazník | třída: |
|----------|--------|
|----------|--------|

Klíč k hodnocení: 1 ... ano 2 ... spíše ano 3 ... spíše ne 4 ... ne

- | | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1) Fyzika se mně jeví jako náročný předmět. | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 2) Znali jste doposud UP Olomouc? | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 3) Dozvěděli jste se během exkurze něco nového o UP? | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 4) Exkurze byla dobře připravena. | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 5) Doplnil(a) jsem si znalosti z fyziky. | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 6) Otázky a úkoly byly náročné. | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 7) Exkurze mě bavila a je příjemným zpestřením výuky. | 1 | 2 | 3 | 4 |

Slovanské gymnázium Olomouc, tř. Jiřího z Poděbrad 13, Olomouc



Projekt CZ.04.1.03/3.1.15.2/0154

„Zkvalitnění vzdělávání a rozvoj praktických dovedností studentů SŠ v oborech chemie a fyziky“

„ESF – rovné příležitosti pro všechny“

**EXKURZE ŽÁKŮ NIŽŠÍHO STUPNĚ GYMNÁZIA SGO OLOMOUC NA PRACOVIŠTI
PŘÍRODOVĚDECKÉ FAKULTY UP OLOMOUC**

19. září 2007

Katedra experimentální fyziky, tř. 17. listopadu č. 50, Olomouc

| Dotazník | třída: |
|----------|--------|
|----------|--------|

Klíč k hodnocení: 1 ... ano 2 ... spíše ano 3 ... spíše ne 4 ... ne

- | | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1) Fyzika se mně jeví jako náročný předmět. | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 2) Znali jste doposud UP Olomouc? | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 3) Dozvěděli jste se během exkurze něco nového o UP? | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 4) Exkurze byla dobře připravena. | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 5) Doplnil(a) jsem si znalosti z fyziky. | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 6) Otázky a úkoly byly náročné. | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 7) Exkurze mě bavila a je příjemným zpestřením výuky. | 1 | 2 | 3 | 4 |

Slovanské gymnázium Olomouc, tř. Jiřího z Poděbrad 13, Olomouc