

Пробиркин и геена огненная

Химическое задание

Отгадай шараду.

Вы с буквы «В» меня начнёте -

Я имя девочки и тёти.

А если буква «С» в начале,

Меня вы в порохе встречали.



16 S 17 Cl 18 Ar

¹⁶S
32,06
CEPA

www.solnet.ee



16

S

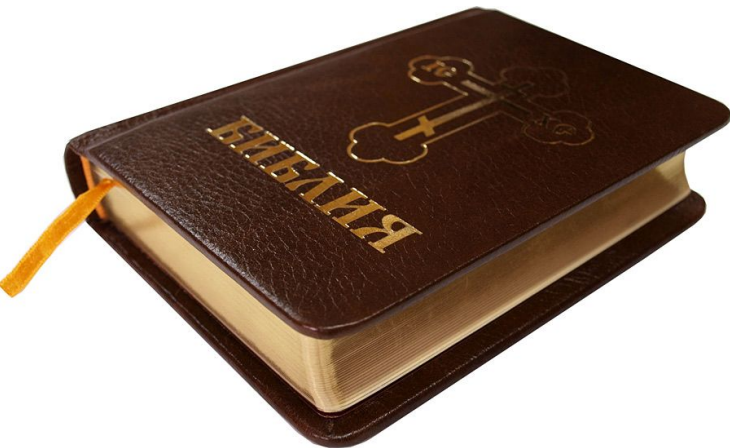
CEPA
32,06

$3s^2 3p^4$

6
8
2







Дымный (чёрный) порох



сера



уголь



селитра



Бертольд Шварц
XIV век







$\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

гипс



BaSO_4 барит



$\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ горькая соль



Оксиды серы

SO₂
сернистый газ



SO₃
серный ангидрид





**Опасно.
Едкие и
коррозийные
вещества**



**Работать
в защитных
перчатках**



Сера

*Тем, кто с Серой незнаком,
Я сейчас представлюсь*

лично:

Я бываю порошком,

А бываю и пластичной.

Поджигая веток ворох -

Спичкам я даю огня.

Знай, алхимики и порох

Получили из меня!

Химические вопросы

1) Однажды маленький легкий водород выскочил из своей первой клетки, взлетел и приземлился в клетке у тётушки серы. У неё дома всегда много спичек, и нечаянно случился пожар. Мимо проходил Пробиркин. Что он вынужден был сделать со своим носом?

2) Красный фосфор и сера - соседи по таблице и такие большие друзья, что готовы вместе пострадать за дружбу. Где ты видишь каждый день доказательство столь нежной привязанности?



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !