

**23**

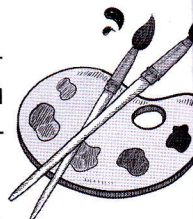
Хімія+історія+міфологія+зоологія Легенда розповідає, що французький учений Бернар Куртуа відкрив нову просту речовину завдяки тварині, яку він просто обожнював. Ці тварини в Давньому Єгипті були улюбленцями фараонів. Про який хімічний елемент і тварину йдеться?

- А. Йод, папуга. Б. Бром, собака. В. Йод, кішка.
Г. Селен, кобра. Д. Бром, морська свинка.

24

Хімія+мистецтво Скільки речовин з переліку використовують для отримання синіх фарб: мідний купорос, азурит, цинковий купорос, індиго, алізарин, жовта кров'яна сіль, червона кров'яна сіль?

- А. 2. Б. 3. В. 4. Г. 5. Д. 7.

**25**

Хімія+геомологія Кристали корунда не є дорогоцінним камінням. Але якщо їх забарвити йонами **двох** металів, то утворюються дорогоцінні каміння першого порядку (категорії) – рубін і сапфір. Які це метали?

- А. Кобальт. Б. Хром. В. Манган.
Г. Залізо. Д. Мідь.

Ne

26

Хімія+фізика+реклама Згадайте рекламні газорозрядні трубки – невід'ємну частину навколишнього світу, і завершіть перелік: гелій – синій, аргон – бузковий, криптон – блакитний, а неон – ...

- А. рожево-фіолетовий. Б. синьо-зелений. В. жовтий.
Г. оранжево-червоний. Д. малиновий.

27

Хімія+ботаніка Алкалоїди (атропін, нікотин, кофеїн) – особливі речовини, як правило, рослинного походження, з яскраво вираженою фізіологічною активністю. Вкажіть **три** родини рослин, багатих на алкалоїди.

- А. Маренові. Б. Злакові. В. Розоцвітні.
Г. Пасльонові. Д. Жовтецеві.