

Перст Святого Петра

~ Агата
Кристи ~

Над проектом работали:

Кирюшечкин Никита

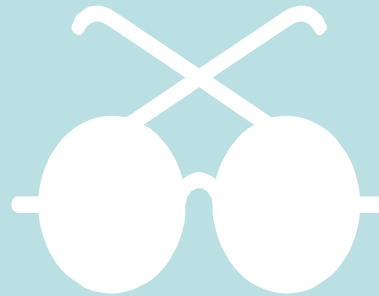
Кобелева Полина

Нужных Надежда


Руководители:

Нужных Наталья Геннадьевна

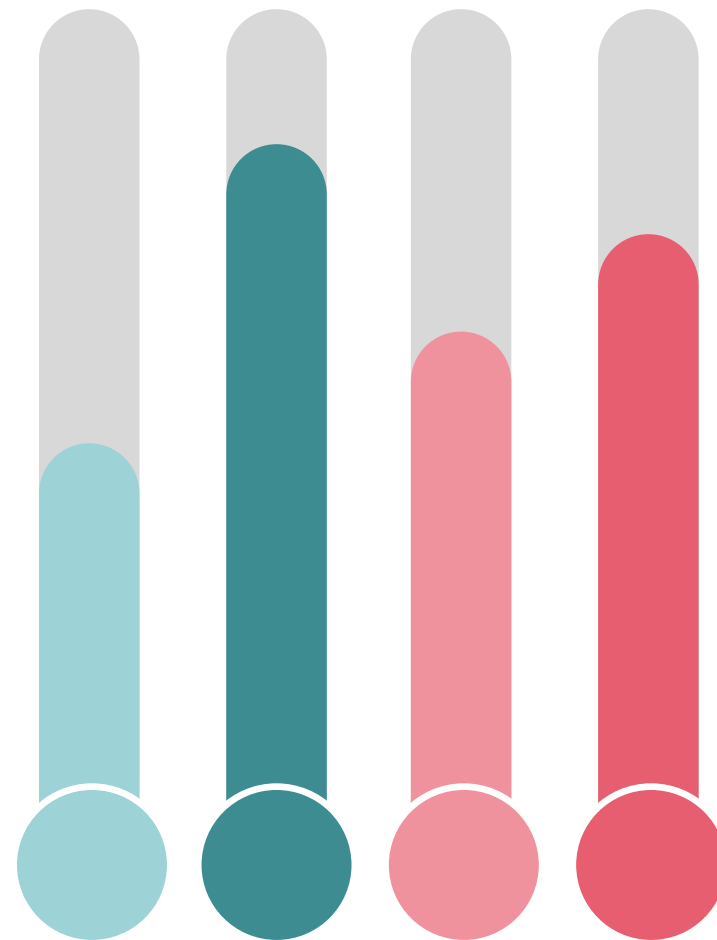
Добровольская Василина Валентиновна



Агата Кристи – королева ядов?

 Агата Мэри Кларисса, леди Маллоуэн, более известная по фамилии первого мужа как **Агата Кристи** - английская писательница и драматург. Относится к числу самых известных в мире авторов детективной прозы. Произведения Агаты Кристи стали одними из самых публикуемых за всю историю человечества, а также - самыми переводимыми.

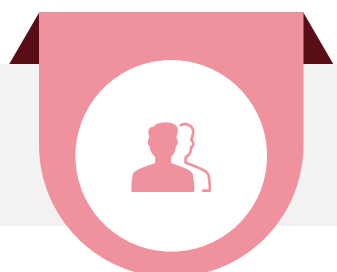
 Исследователи творчества Агаты Кристи подсчитали, что чаще всего герои ее произведений умирают от действия ядов. В общей сложности 83 преступления из ее книг — это отравления. **Мышьяк, цианистый калий, стрихнин, соляная кислота, талий, никотин...** Свои глубокие познания в отравляющих веществах писательница получила еще в юности, когда во время Первой мировой войны работала в аптеке. Подробные описания симптомов отравления в романах Кристи однажды помогли спасти жизнь человеку.



Главные герои и содержание произведения



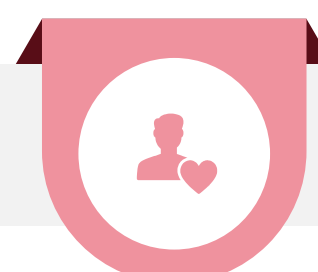
**Мисс
Марпл**



Мэйбл



**Мистер
Денмен**



**Тётушка
Джейн**



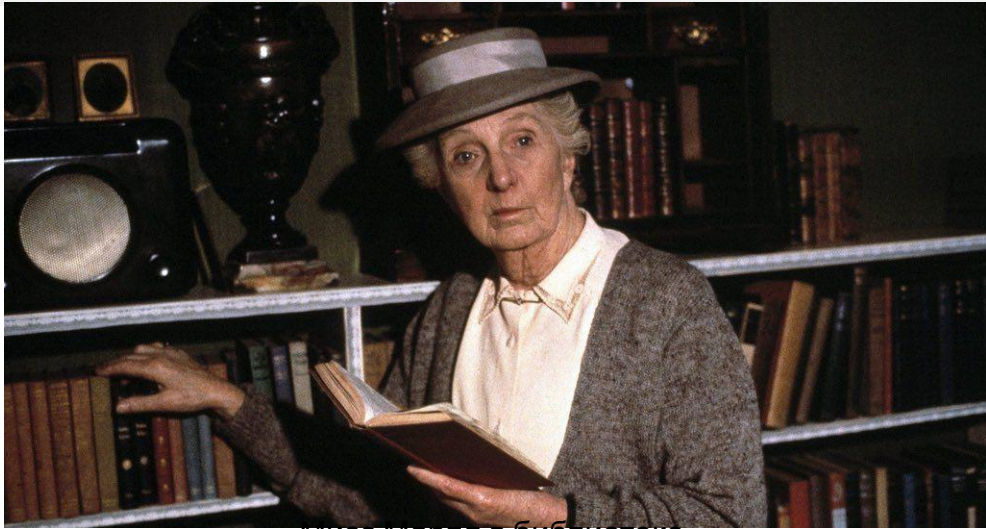
**Мистер
Шейман**



Мисс Марпл

Племянница мисс Марпл Мэйбл неудачно вышла замуж. Её муж был грубым и вспыльчивым человеком. Они часто ссорились. Мисс Марпл отказывалась навещать Мэйбл в её доме и всегда находила предлоги, чтобы не ездить к ней. Муж Мэйбл неожиданно умирает. Мэйбл просит мисс Марпл срочно приехать и помочь ей. Весь городок ополчился на неё. Всё общество уверено, что она отравила мужа. За несколько дней до его внезапной смерти Мэйбл покупала в аптеке мышьяк. По её словам, она собиралась покончить с собой. Однако мышьяк пропал. Мисс Марпл советует настоять на эксгумации тела. Вскрытие подтверждает, что причиной смерти точно не было отравление мышьяком. Мисс Марпл заинтересовали показаниями кухарки, которая утверждала, что перед смертью Годфри постоянно повторял: "брикет рыбы". Мисс находит название яда с похожим названием "брикокарпин". После становится известно что мистер Денмен отравил своего сына, потому что-то он хотел запереть его в сумасшедшем доме.

Яды в произведении



Мисс Марпл в библиотеке

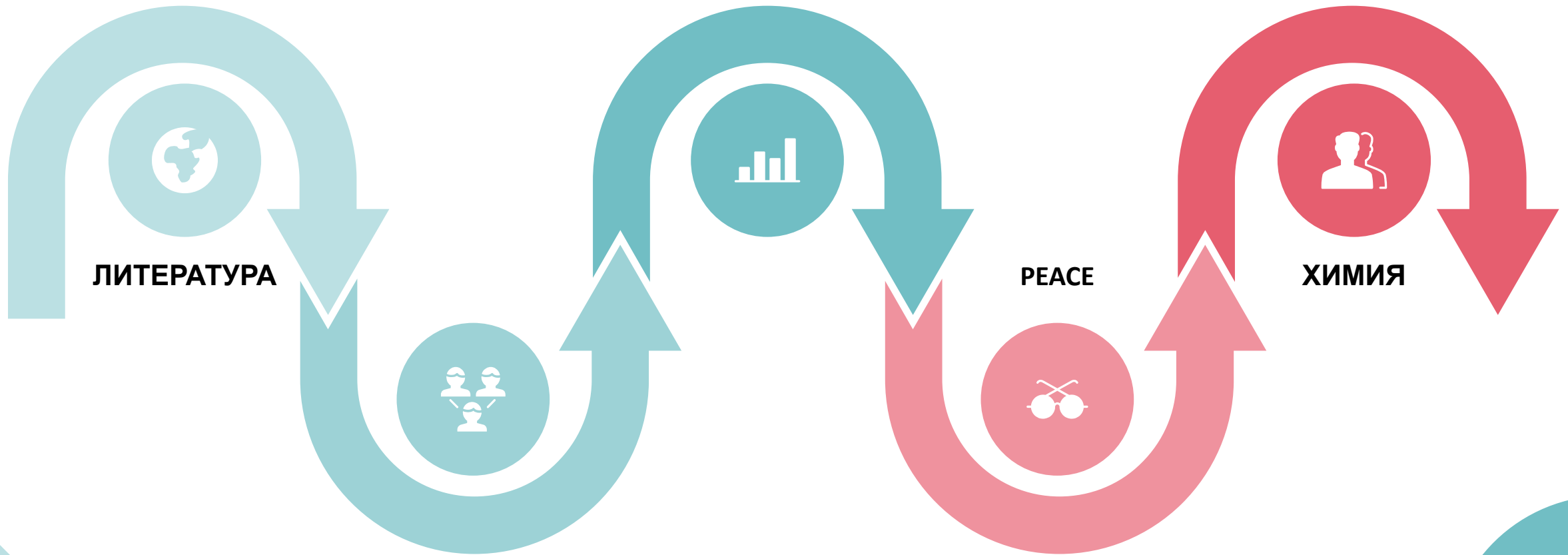


Мисс Марпл беседует с Мэйбл

"«Ты сделала это с какой-то целью?» — спросила я, Мэйбл разрыдалась.«Я хотела умереть. Я была так несчастна, что подумывала свести счёты с жизнью». «Мышьяк всё ещё у тебя?» «Нет, я его выбросила»..."" Мы получили разрешение, и была сделана аутопсия, или как это там называется, но результат не оправдал ожиданий. Никаких следов мышьяка не обнаружилось,

Ты должна верить в Провидение. Теперь я знаю, что ты рассказала мне еще не все." Я всегда, даже когда Мэйбл была ребенком, знала, скрывает она что-нибудь или нет, и умела добиться правды. Оказалось, что в то утро Мэйбл отправилась к аптекарю, купила немного мышьяка и, конечно, расписалась за покупку. Ну и естественно, аптекарь начал болтать."Кто ваш врач"? - спросила я."Доктор Роулинсон» .Я знала его в лицо, Мэйбл как-то раз показала его мне. Это был дряхлый старик, и у меня достаточно жизненного опыта, чтобы верить в точность его диагнозов. Некоторые доктора - умные люди, другие - не очень, но в пятидесяти случаях из ста даже лучшие из них не знают, как вас лечить. Я одела шляпку и отправилась повидаться с доктором Роулинсоном. Он оказался именно таким, каким я его помнила - милым, добродушным, рассеянным стариком, подслеповатым и тугим на ухо, и, к тому же, раздражительным и обидчивым. Стоило мне обмолвиться о смерти Годффри, как он пустился в пространные рассуждения о съедобных и несъедобных грибах. Доктор сообщил мне, что расспрашивал кухарку, и она сказала ему, что один или два гриба показались ей подозрительными, но коль скоро их доставили из лавки, она решила, что все в порядке. Однако, чем дольше она раздумывала о грибах, тем больше убеждалась, что они были какие-то странные. Еще доктор рассказал, что когда он пришел к больному, тот не мог глотать и умер через несколько минут после появления Роулинсона. Он выдал свидетельство о смерти об отравлении от ядовитых грибов, но в какой степени этот диагноз диктовался истинной уверенностью, а в какой - упрямством, я сказать не могу. От доктора я отправилась домой и без обиняков спросила Мэйбл, зачем она покупала мышьяк. Должна же быть тому какая-то причина. Пакет рыбы, или какая-то чепуха в этом роде. Сразу было видно, что он не в себе." Наконец, исчерпав все возможности, я отправилась поговорить с Брюстер. Это была изможденная женщина средних лет, пожалуй, ближе к пятидесяти."Какая жалость, что меня не было там в ту ночь, - сокрушалась она. - Пока не пришел доктор, никто, похоже, и не пытался ничего сделать." "Кажется, он бредил, - неуверенно сказала я. - Но ведь это не симптом отравления птомаином, не так ли?" "Это зависит от многих факторов." "Как чувствует себя ваш подопечный?" "Он совсем плох." "Слабость?" "О нет, физически он чувствует себя совсем неплохо, а вот зрение... Оно быстро слабеет. Может, он всех нас переживает, но он впад в полнейший маразм. Я уже говорила и мистери и миссис Пенмен, что его надо поместить в психиатрическую больницу, но миссис Пенмен"

Литература & химия



Завязка. Элементы

ПЕРИОДИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ Д. И. МЕНДЕЛЕЕВА

ПЕРИОДЫ	Г Р У П П Ы Э Л Е М Е Н Т О В																		
	A I B A II B A III B A IV B A V B A VI B A VII B A VIII B																		
1	H Hydrogenium Водород 1.00794																	He Helium Гелий 4.002602	
2	Li Lithium Литий 6.941	Be Beryllium Бериллий 9.0122	B Borium Бор 10.811	C Carboneum Углерод 12.011	N Nitrogenium Азот 14.007	O Oxygenium Кислород 15.999	F Fluorum Фтор 18.998	Ne Neon Неон 20.179											
3	Na Natrium Натрий 22.99	Mg Magnesium Магний 24.305	Al Aluminium Алюминий 26.9815	Si Silicium Кремний 28.086	P Phosphorus Фосфор 30.974	S Sulfur Сера 32.066	Cl Chlorium Хлор 35.453	Ar Argon Аргон 39.948											
4	K Kalium Калий 39.098	Ca Calcium Кальций 40.08	Sc Scandium Скандий 44.956	Ti Titanium Титан 47.90	V Vanadium Ванадий 50.941	Cr Chromium Хром 51.996	Mn Manganum Марганец 54.938	Fe Ferrum Железо 55.847	Co Cobaltum Кобальт 58.933	Ni Niccolum Никель 58.70									
	Cu Cuprum Медь 63.546	Zn Zincum Цинк 65.39	Ga Gallium Галлий 69.72	Ge Germanium Германий 72.59	As Arsenicum Мышьяк 74.992	Se Selenium Селен 78.96	Br Bromum Бром 79.904	Kr Kryptonum Криптон 83.80											
5	Rb Rubidium Рубидий 85.468	Sr Strontium Стронций 87.62	Y Yttrium Иттрий 88.906	Zr Zirconium Цирконий 91.22	Nb Niobium Ниобий 92.906	Mo Molybdaenum Молибден 95.94	Tc Technetium Технеций 97.91	Ru Ruthenium Рутений 101.07	Rh Rhodium Родий 102.906	Pd Palladium Палладий 106.4									
	Ag Argentum Серебро 107.868	Cd Cadmium Кадмий 112.41	In Indium Индий 114.82	Sn Stannum Олово 118.71	Sb Stibium Сурьма 121.75	Te Tellurium Теллур 127.60	I Iodum Иод 126.9045	Xe Xenon Ксенон 131.29											
6	Cs Cesium Цезий 132.905	Ba Barium Барий 137.33	La* Lanthanum Лантан 138.9055	Hf Hafnium Гафний 178.49	Ta Tantalum Тантал 180.9479	W Wolframium Вольфрам 183.85	Re Rhenium Рений 186.207	Os Osmium Осмий 190.2	Ir Iridium Иридий 192.22	Pt Platinum Платина 195.08									
	Au Aurum Золото 196.967	Hg Hydrargyrum Ртуть 200.59	Tl Thallium Таллий 204.38	Pb Plumbum Свинец 207.19	Bi Bismuthum Висмут 208.980	Po Polonium Полоний 209.98	At Astatium Астат 209.99	Rn Radonum Радон [222]											
7	Fr Francium Франций [223]	Ra Radium Радий [226]	Ac** Actinium Актиний [227]	Rf Rutherfordium Резерфордий [261]	Db Dubnium Дубний [262]	Sg Seaborgium Сиборгий [263]	Bh Bohrium Борий [262]	Hs Hassium Хассий [265]	Mt Meitnerium Мейтнерий [266]										
	R₂O		RO		R₂O₃		RO₂		R₂O₅		RO₃		R₂O₇		RO₄				
					RH₄		RH₃		RH₂		RH								
ЛАНТАНОИДЫ*	Ce Cerium Церий 140.12	Pr Praseodymium Празеодим 140.908	Nd Neodymium Неодим 144.24	Pm Promethium Прометий 144.91	Sm Samarium Самарий 150.36	Eu Europium Европий 151.96	Gd Gadolinium Гадолиний 157.25	Tb Terbium Тербий 158.926	Dy Dysprosium Диспрозий 162.50	Ho Holmium Гольмий 164.930	Er Erbium Эрбий 167.26	Tm Thulium Тулий 168.934	Yb Ytterbium Иттербий 173.04	Lu Lutetium Лютеций 174.967					
АКТИНОИДЫ**	Th Thorium Торий 232.038	Pa Protactinium Протактиний 231.04	U Uranium Уран 238.03	Np Neptunium Нептуний 237.05	Pu Plutonium Плутоний 244.06	Am Americium Америций 243.06	Cm Curium Кюрий 247.07	Bk Berkelium Берклий 247.07	Cf Californium Калифорний 251.08	Es Einsteinium Эйнштейний 252.08	Fm Fermium Фермий 257.10	Md Mendelevium Менделеев 258.10	No Nobelium Нобелий 259.10	Lr Lawrencium Лауренсий 260.10					

Развитие сюжета. Элементы

33

As

мышьяк
74,921

$4s^2$

5
18
8
2

6

C

углерод
12,011

$2s^2 2p^2$

4
2

1

H

водород
1,0079

$1s^1$

1

7

N

азот
14,006

$2s^2 2p^3$

5
2

8

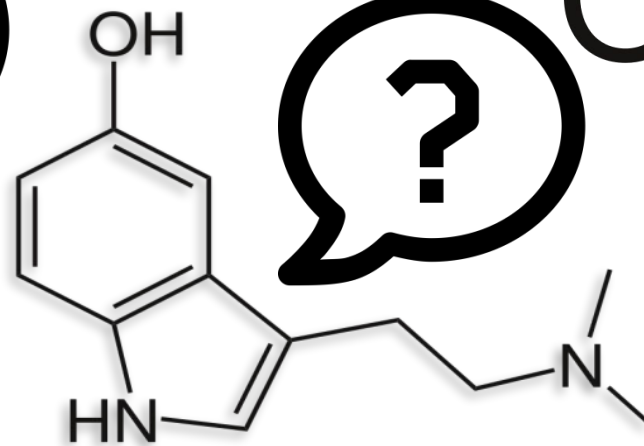
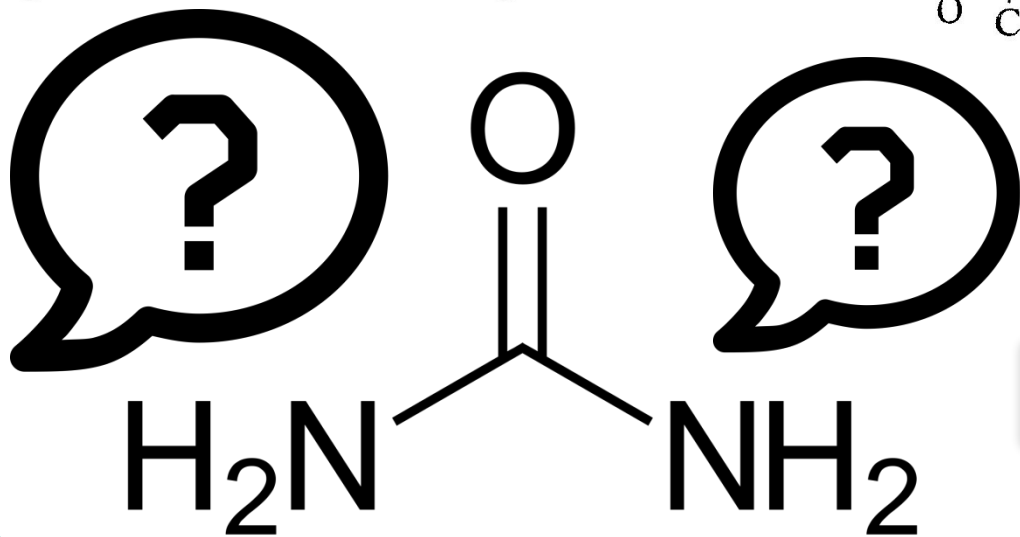
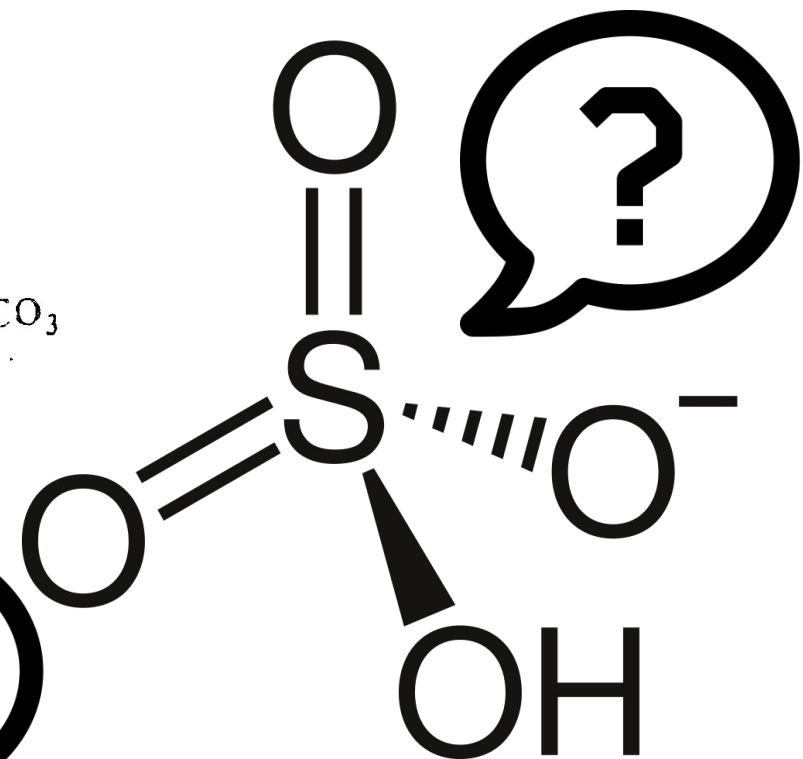
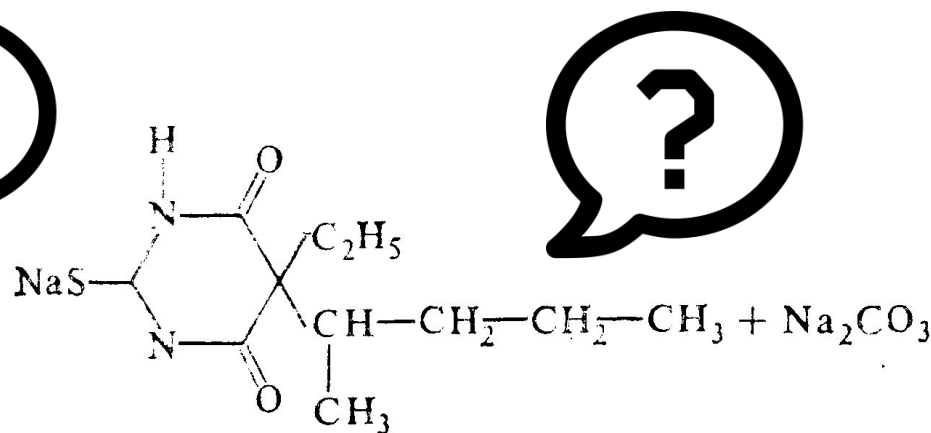
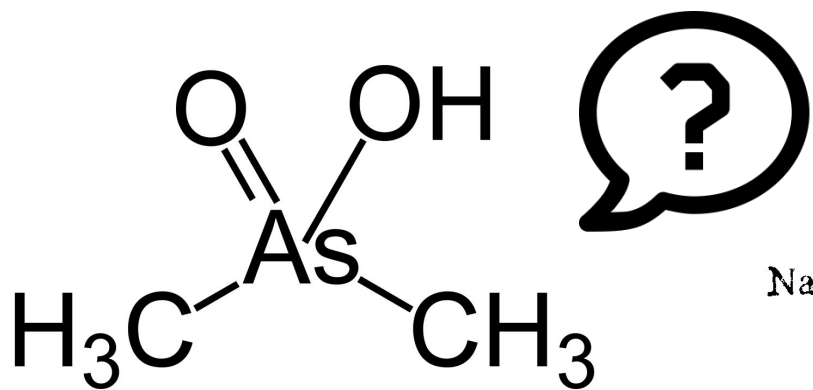
O

кислород
15,999

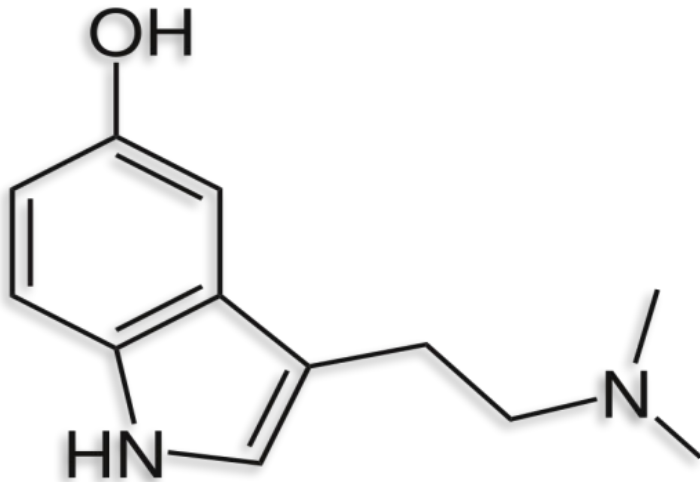
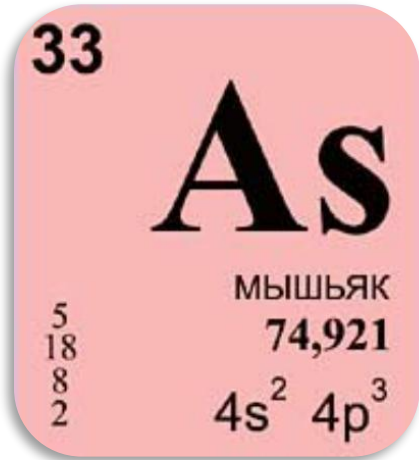
$2s^2 2p^4$

6
2

Кульминация. Формулы



Развязка. Формулы



Мышьяк (As) — химический элемент 15-й группы четвёртого периода периодической системы; имеет атомный номер 33. Простое вещество представляет собой хрупкий полуметалл стального цвета с зеленоватым оттенком. Мышьяк является сильным ядом, который имеет свойство накапливаться в организме и вызывает тяжелые заболевания нервной системы, кожных покровов, органов дыхания и пищеварения. При помощи него Мэйбл хотела покончить с собой.

Брикокарпин - выдуманный алкалоид (соединение, содержащее в гетероцикле азот, они достаточно широко распространены в растениях и обладают высокой физиологической активностью по отношению к организму человека, а также животных).

Им был отравлен муж Мэйбл.

Agatha
Christie

