

ГЕККОН_2015. Изображения, предложенные командами на место картинки №5

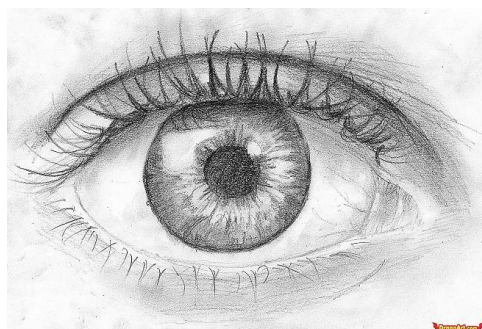
в головоломке «Химия-Биология».



Глаз

КАРТИНКА НЕ ВЫСЛАНА

Чиполлино



Глаз



Амедео Авогадро

2-5	Слёзы текут из глаз и на рисунке изображён глаз.
4-5	Производство нафталина отрицательно влияет на глаза.
5-6	Алексий, митрополит Московский и всея Руси молитвою исцелил от глазной болезни жену татарского хана, чем избавил Россию от многих бед татарских.
5-8	Крот имеет глаза, но не имеет зрение в связи с условиями среды.

2-5	«Крокодиловы слезы» - СЛЕЗЫ – лук вызывает слезы - Чиполлино – мальчик-луковка
4-5	Нафталин – ЗАПАХ – Лук - мальчик-луковка (Чиполлино)
5-6	Чиполлино – мальчик-луковка – ЛУК – у Алеши Поповича оружие - лук
5-8	Чиполлино – герой сказочной повести «Приключения Чиполлино» итальянского писателя Джанни Родари – ИТАЛИЯ – Авогадро – итальянский ученый физик и химик

2-5	Крокодил плачет, слезы идут из глаз. На пятой картинке изображен глаз.
4-5	Производное нафталина оказывает отрицательное влияние на зрение.
5-6	Митрополита, излечившего жену татарского хана от глазной болезни, звали Алексей, как и русского богатыря, Алешу Поповича.
5-8	У крота в связи со средой обитания редуцированные глаза, а на 5 картинке изображен глаз.

2-5	В честь Авогадро назван минерал – авогадрит, класса галогенидов. NaCl так же является соединением класса галогенидов (хлориды входят в этот класс соединений).
4-5	На 4 картинке изображена схема молекулы нафталина, относится к науке химия. Амедео Авогадро был химиком.
5-6	Амедео Авогадро был третьим из восьми братьев, а Алеша Попович, так как младший, входит третьим по значению в богатырскую трицу.
5-8	Амедео Авогадро установил число Авогадро равное 6.02×10^{23} .



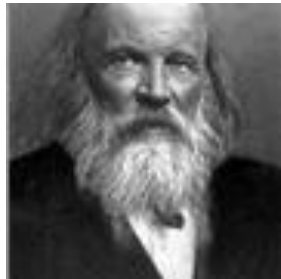
Сахар

2-5	Слезы крокодила состоят на 99% из воды, Са, Mg, K, Na. А сахар образуется из CO_2 и H_2O , также содержит Са, Mg, K, Na. Значит, они имеют общее вещество – воду, Са, Mg, K, Na.
4-5	Формула нафталина C_{10}H_8 , а формула сахара $\text{C}_{12}\text{H}_{22}\text{O}_{11}$. То есть они содержат некоторые общие химические элементы.
5-6	Зеленое растение, осуществляя процесс фотосинтеза, создает органические вещества, в первую очередь сахар.
5-8	Формула сахара $\text{C}_{12}\text{H}_{22}\text{O}_{11}$, то есть содержит углерод, а N_d определяется количеством атомов в 12 граммах чистого изотопа углерода.



Слеза

2-5	Крокодил выделяет слезу, когда плачет
4-5	Если мы понюхаем слезы, то мы почувствуем запах. Слезы выделяют газ, а на 4 картинке нарисована молекула газа.
5-6	Человек, когда плачет, выделяет слезу
5-8	Слеза состоит из определенного кол-ва молей



Менделеев

2-5	Слеза вещество в состав, которого входит вода, вода состоит из Водорода и Кислорода, а данные вещества входят в таблицу, которую создал Менделеев
4-5	Нафталин химическое вещество, он состоит из веществ, которые есть в таблице, которую создал Менделеев
5-6	В земле, почве множество различных веществ, минеральных солей, данные вещества
5-8	В состав угля входит углерод, углерод есть в таблице Менделеева.



Кислород

2-5	В состав слезы входят ионы кислорода
4-5	Нафталин горит в кислороде
5-6	Человек дышит кислородом
5-8	Кислород является газом и подчиняется закону Авогадро



Панцирь броненосца

КАРТИНКА НЕ ВЫСЛАНА

Пищевая Соль



Уголь



Каменный уголь

2-5	«Крокодиловы слезы» - Кожа крокодила покрыта роговыми щитками, как панцирь – Панцирь броненосца
4-5	Химическая формула нафталина – Сочлененные бензольные кольца (шестиугольники) – Сочлененные роговые пластины - Панцирь броненосца
5-6	Панцирь броненосца – В переводе с испанского «армадилло» («несущий доспехи») - Пластинчатый доспех русских воинов – Богатырь Алеша Попович
5-8	Панцирь броненосца – Броненосцы имеют приспособления для рытья земли и прячутся в земляных норах - Крот

2-5	Вместе с водой в слезах выделяется соль
4-5	как и нафталин соль при определенной передозировке может убить человека
5-6	В организме человека присутствуют минеральные соли
5-8	число частиц в моле хлорида натрия постоянно и равно $6 \cdot 10^{23}$ 1/моль что и есть постоянная Авогадро

2-5	Уголь - древнее ископаемое, а крокодил – древняя рептилия
4-5	Нафталин получают из продукта переработки угля каменноугольной смолы
5-6	В развитое средневековье появляется возможность изготавливать кольчуги из углеродистой стали с последующей закалкой
5-8	С помощью кирки добывают уголь (mole {англ.} – копать)

2-5	В каменноугольный период образовался ,полезное ископаемое, каменный уголь, так же в этот период появился крокодил
4-5	Нафталин получают из каменноугольной смолы
5-6	Уголь используют в искусстве, как материал для рисования, а картина Васнецова "Богатыри" предмет искусства
5-8	Число Авогадро на рисунке лежит в тележке, а в таких тележках в шахтах перевозят каменный уголь



Вода



Карандаш (графитовый простой)



Графит



Лук

2-5	Крокодильи слёзы – водный раствор соли
4-5	Нафталин растворяется в воде
5-6	Облака – дождь-вода
5-8	Вода – «гидра»- гидравлический способ добычи полезного ископаемого

2-5	Крандаш - графит – модификация углерода – нефть – нефть добывают в Египте – река Нил – Нильский крокодил – крокодиловы слезы
4-5	Нафталин – получают из каменноугольной смолы – она образуется в процессе изготовления каменноугольного кокса – уголь /углерод – графит – карандаш (графитовый)
5-6	Картина – набросок – набросок картины «Богатыри» В,М. Васнецова был сделан простым карандашом (графит)
5-8	Простой карандаш - графит – модификация углерода – углерод - уголь

2-5	Крокодил – бур («Ручной крокодил») – высокое содержание углерода – графит (аллотропная модификация углерода)
4-5	Графит – углерод – уголь. Нафталин – углеводород (содержит углерод)
5-6	Картина – масляные краски – содержание черного пигмента - уголь (высокоуглеродистый продукт) – графит (углерод)
5-8	1 моль графита содержит столько частиц, сколько указывает постоянная Авогадро.

2-5	Слезы из глаз- Лук = Кто его раздевает, тот слезы проливает
4-5	Нафталин-Лук – содержат фитонциды, источающие неприятный запах
5-6	Лук- Алеша Попович (богатырь)= В руках Алеши Поповича лук со стрелами - оружие.
5-8	Лук- Число Авогадро = луковица состоит из большого количества чешуй



Каучук

2-5	Плачущий крокодил – крокодиловы слезы – «слезы дерева» – млечный сок гевеи - каучук
4-5	Нафталин – углеводород – синтез каучуков (из диеновых углеводородов) - каучук
5-6	Каучук – жевательная резинка – конь (постоянные жевательные движения) – Богатырь Алеша Попович на коне
5-8	Каучук – полимер – множество структурных звеньев – много частиц в 1 моль любого вещества ($6,02 \cdot 10^{23}$)



Янтарь

2-5	Крокодилы слезы(слезы)-янтарь поэтично называют « слезы моря »
4-5	Нафталин изготавливают из смолы -янтарь-это ископаемая смола
5-6	Янтарь- сорт сладкого перца -Алеша Попович- сорт сладкого перца
5-8	Янтарь-это полезное ископаемое -уголь- полезное ископаемое , которое добывают шахтеры



Пчела

2-5	Крокодилы слёзы – Согласно теории натуралиста из Коста-Рики ,слёзы крокодилов - любимый напиток пчёл
4-5	Нафталин - Форма нафталина- это форма правильного шестигранника -Пчелиные соты(пчёлы)
5-6	Пчела - Пчелиный воск – продукт жизнедеятельности пчёл- Пчелиный воск применяют при производстве масляных красок- Маслом написана картина « Богатыри »
5-8	Пчела - Пчёлы такие же трудоголики как и шахтёры- Шахтёр