

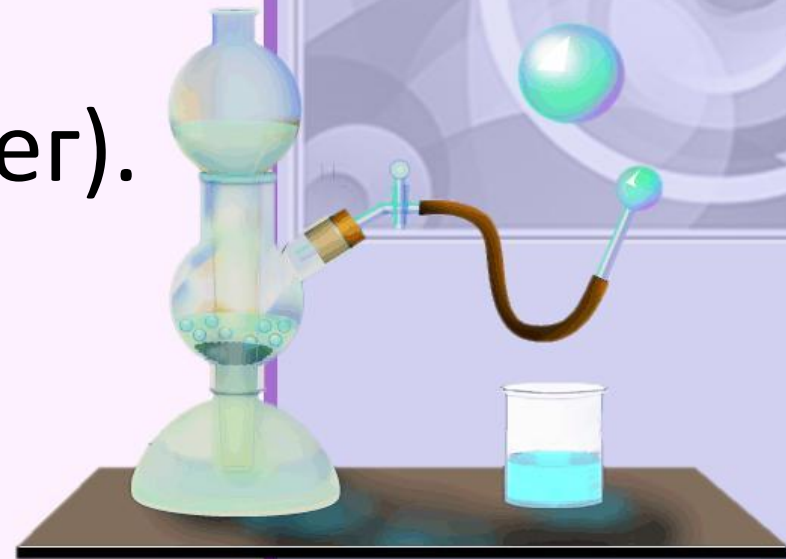
5 очков

1. В 1980 г. он явился причиной гибели экипажа океанского парусника «Мальборо». Корабль не получил никаких повреждений, но, потеряв управление, блуждал в океане.



4 очка

2. Он явился причиной массовых самоубийств китов (киты выбрасываются на берег).



3 очка

**3. Он встречается в
составе вулканических
газов.**



2 очка

4.Его содержание в окружающей среде – своеобразный эталон для сравнения загрязненности атмосферы различных городов, а также для установления степени токсичности выхлопных газов автомобилей.



1 очко

5. При отравлении им наступает кислородное голодание тканей, а в особенности клеток центральной нервной системы.



Угарный газ



5 очков

1. Агат, оникс, халцедон, опал, кристобалит – всё это его аллотропические формы.



4 очка

2. Первым оружием и одновременно орудием труда доисторического человека был материал, состоящий главным образом из него.



3 очка

3. Он оказывает вредное биологическое действие на человека: вызывает такие заболевания, как силикоз и образование камней в почках.



2 очка

4. В земной коре его массовая доля составляет около 90%.



1 очко

5. В наши дни из него
изготавливают цемент,
стекло, хрусталь, тонкую
керамику.



Кремнезём



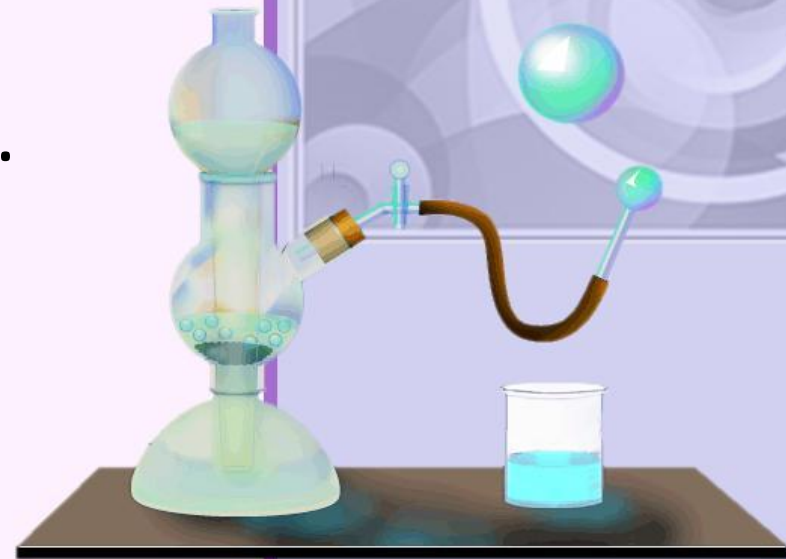
5 очков

1. Он занимает пятое место по распространенности во Вселенной: из каждых 100000 атомов на его долю приходится 15 атомов. Космологи считают, что он в числе первых элементов появился во Вселенной.



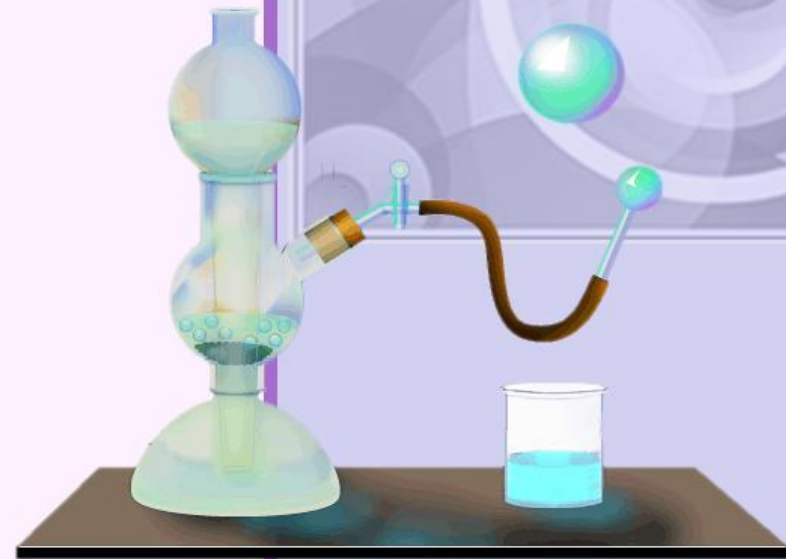
4 очка

2. По распространенности на Земле он находится лишь в конце второй десятки элементов (в земной коре его всего 0,04%, причем основная часть сосредоточена в атмосфере).



3 очка

3. В жидком виде он применяется в криогенной технике.



2 очка

4. В газообразном виде его используют в металлургии для создания инертных сред.



1 очко

5. Своим названием он обязан французскому ученому Лавуазье, который возродил полузабытый термин, полагая, что он в переводе с древнегреческого означает «безжизненный».



Азот



5 очков

1. В организме человека его содержится около 3 г, из них примерно 2 г - в крови.



4 очка

2. По распространенности в Земной коре он уступает лишь кислороду, кремнию и алюминию.



3 очка

3. Первоначально единственным его источником были упавшие на землю метеориты, содержащие его в чистом виде.



2 очка

4. Первобытный человек стал использовать орудия из него за несколько тысячелетий до н.э.

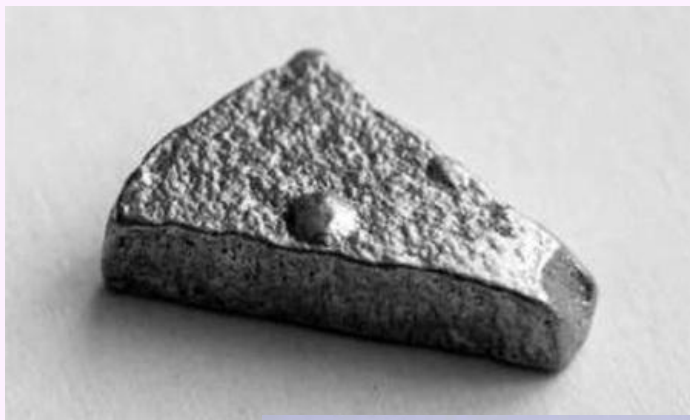


1 очко

5. В честь него назван век.



Железо



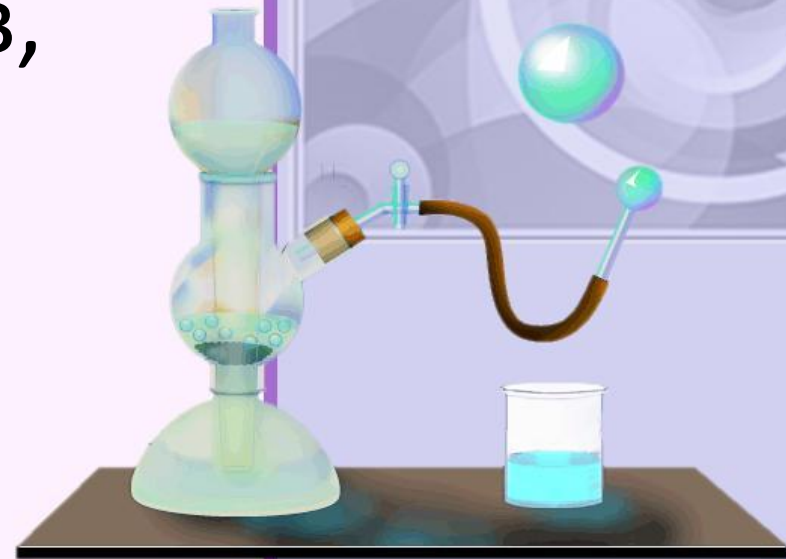
5 очков

1. В газообразном виде он оказывает сильное раздражающее действие, особенно на глаза и дыхательную систему. В жидком виде вызывает серьезные ожоги кожи.



4 очка

2. Он входит в состав некоторых (печально известных) гербицидов, инсектицидов, пестицидов.



3 очка

3. Его получают главным образом в результате электролиза солей.



2 очка

4. Войска Антанты и германские войска применяли его в боевых действиях.



1 очко

5. Его используют для дезинфекции воды в плавательных бассейнах.



ХЛОР



5 очков

1. Упадок и распад Римской Империи (по мнению некоторых ученых) были обусловлены отравлением именно этим веществом.



4 очка

2. Раньше его добавляли в плохое вино для улучшения вкуса.



3 очка

3. Во времена Древнего Рима его широко использовали для изготовления кухонной утвари, водопроводных труб, монет, гирь.



2 очка

4. В настоящее время он используется для изготовления кровельного материала, изоляции кабеля, в аккумуляторах. Его соли используют в производстве красок, а содержащее его соединение применяют в качестве антидетонаторной присадки к бензину.



1 очко

5. Оловянный припой представляет собой сплав олова с этим металлом.

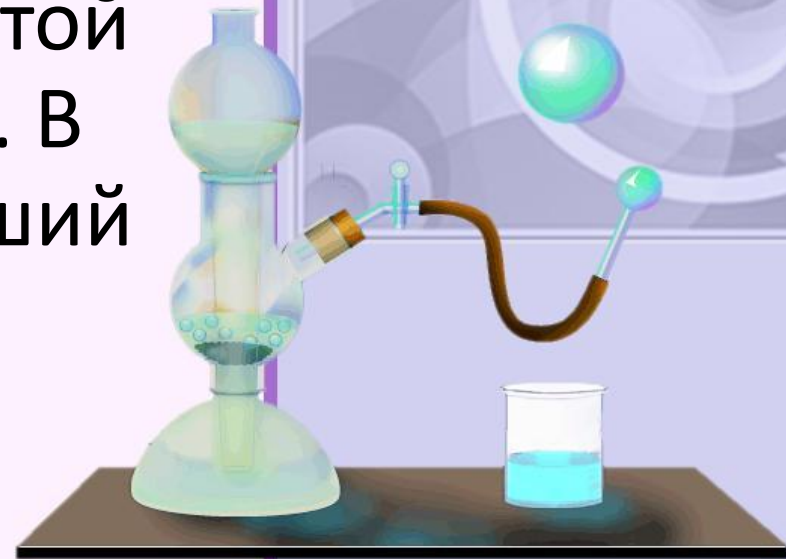


СВИНЕЦ



5 очков

1. В 1862 г. шведский химик Альфред Нобель приступил к его промышленному изготовлению на фабрике под Стокгольмом. В 1864 г. на этой фабрике произошел взрыв. В числе погибших был младший брат Нобеля, Эмиль.



4 очка

2. Нобель обнаружил, что его можно делать безопасным в обращении, смешав с кизельгуром.



3 очка

3. Его смесь с кизельгуром
Нобель запатентовал под
названием «динамит».



2 очка

4. Он содержится (30%)
во взрывчатом веществе
– кордите,
используемом для
начинки гранат и пуль.

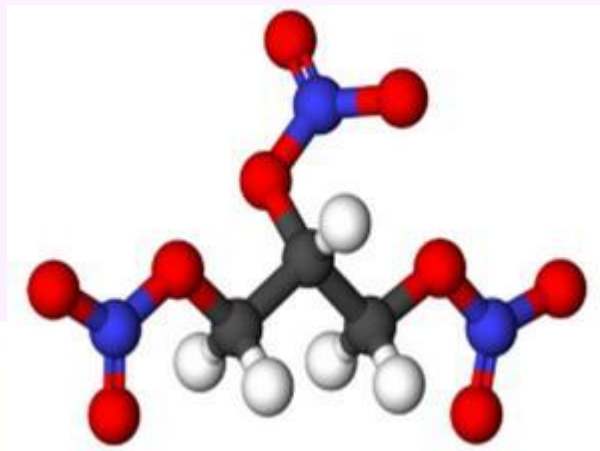


1 очко

5. Его можно получить
взаимодействием глицерина
с азотной кислотой.

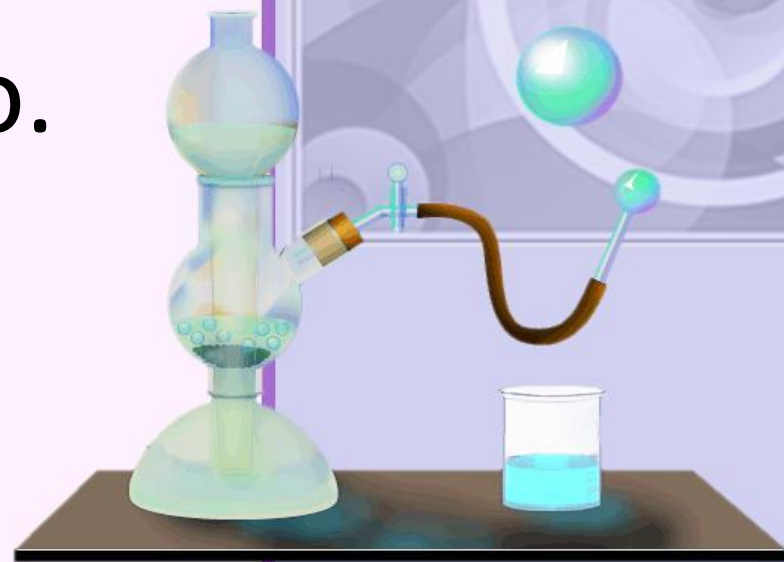


Нитроглицерин



5 очков

1. Он – стимулятор дыхания и слабодействующее мочегонное средство.



4 очка

2. При употреблении в больших количествах он вызывает сонливость и галлюцинации.



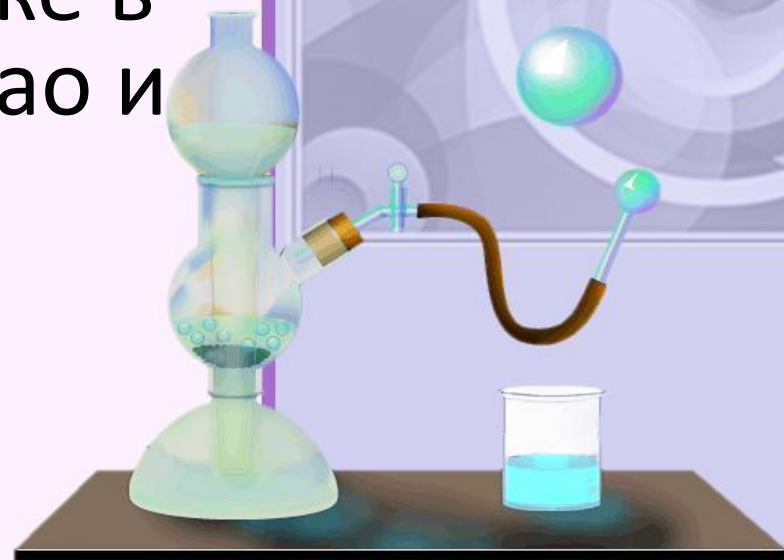
3 очка

3. Его можно получить из чайного листа экстракцией с хлороформом.



2 очка

4. Он представляет собой гетероциклическое соединение и, кроме чайных листьев, содержится также в листьях колы, зернах какао и кофе.



1 очко

5. Первая часть слова
означает название
напитка, который, судя по
рекламе, является
«НОВОГО ДНЯ ГЛОТКОМ».



Кофеин



5 очков

1. Он присутствует в небольших количествах в крови и моче человека. У больных диабетом его концентрация выше, чем у здоровых людей. Диабетики выделяют его при дыхании.



4 очка

2. Его используют для
получения плексигласа
(полиметилметакрилат).



3 очка

3. Он широко используется как растворитель в лабораторной практике и в промышленных условиях.



2 очка

**4. Его можно получить
из вторичного спирта.**



1 очко

**5. Он простейший
представитель кетонов.**



Ацетон

