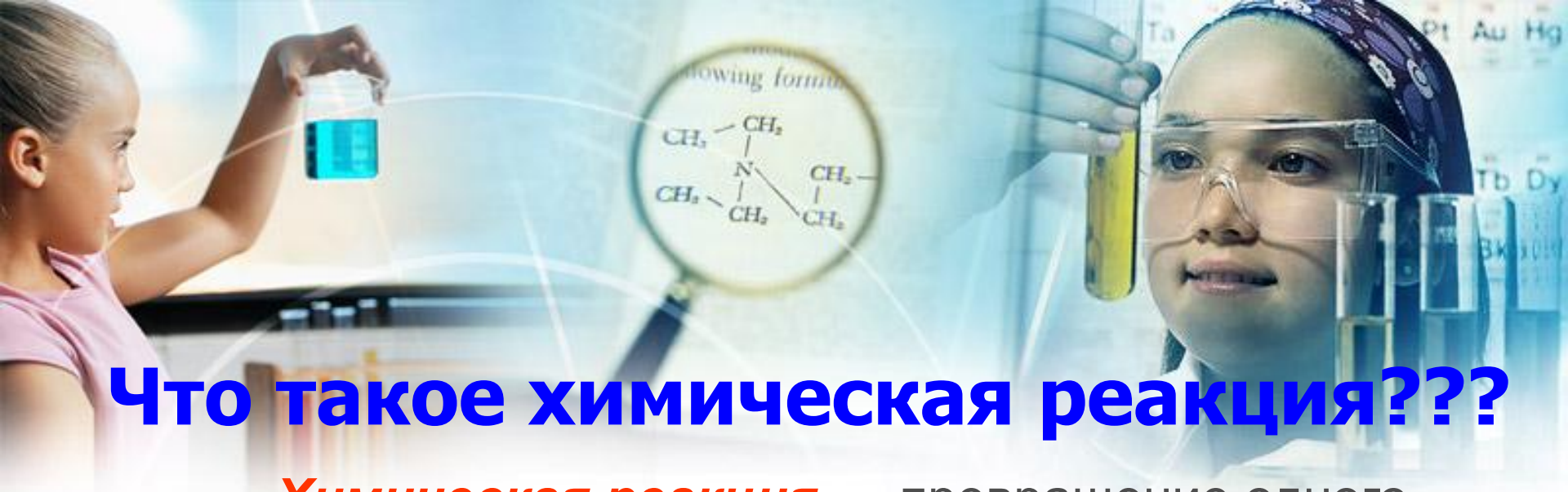
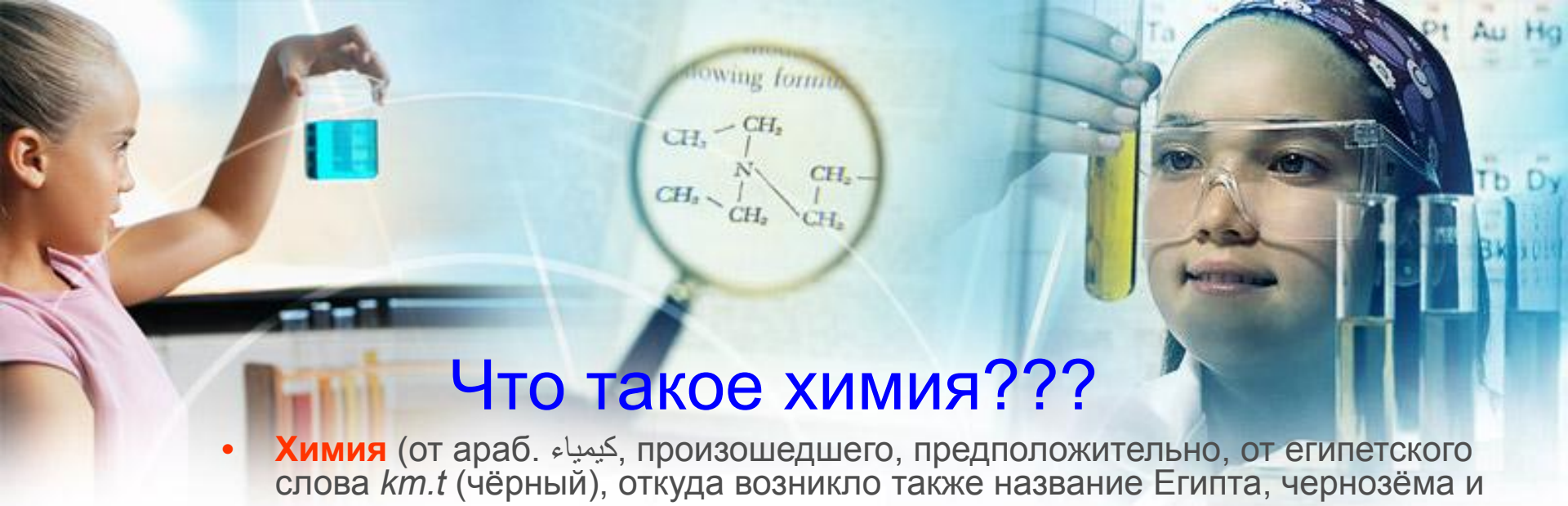
Химия

потготовила Шевченко Весна 5”Г”



Что такое химическая реакция???

Химическая реакция — превращение одного или нескольких исходных веществ (реагентов) в отличающиеся от них по химическому составу или строению вещества (продукты реакции). В отличие от ядерных реакций, при химических реакциях ядра атомов не меняются, в частности не изменяется их общее число, изотопный состав химических элементов, при этом происходит перераспределение электронов и ядер и образуются новые химические вещества.

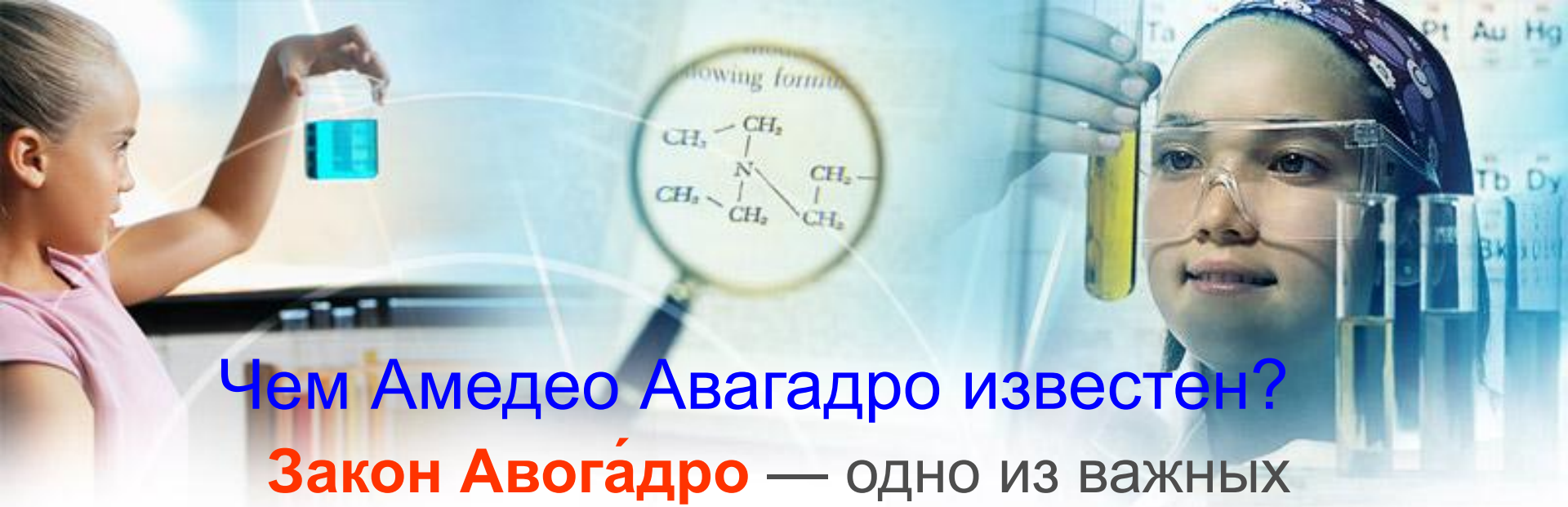


Что такое химия???

- **Химия** (от араб. كيمياء, произошедшего, предположительно, от египетского слова *km.t* (чёрный), откуда возникло также название Египта, чернозёма и свинца — «черная земля»; другие возможные варианты: др.-греч. χυμος — «сок», «эссенция», «влага», «вкус», др.-греч. χυμα — «сплав (металлов)», «литье», «поток», др.-греч. χυμευσις — «смешивание») — одна из важнейших и обширных областей естествознания, наука о веществах, их свойствах, строении и превращениях, происходящих в результате химических реакций, а также фундаментальных законах, которым эти превращения подчиняются. Поскольку все вещества состоят из атомов, которые благодаря химическим связям способны формировать молекулы, то химия занимается в основном изучением взаимодействий между атомами и молекулами, полученными в результате таких взаимодействий. Предмет химии — химические элементы и их соединения, а также закономерности, которым подчиняются различные химические реакции. Химия имеет много общего с физикой и биологией, по сути граница между ними условна. Современная химия является одной из самых обширных дисциплин среди всех естественных наук.

Амедео Авогадро

- **Амедео Авогадро** (граф итал. *Lorenzo Romano Amedeo Carlo Avogadro di Quaregna e Cerreto*. Родился: 9 августа 1776, Турин — умер:9 июля 1856, Турин) — итальянский учёный, физик и химик.



Чем Амедео Авагадро известен?

Закон Авога́дро — одно из важных основных положений химии, гласящее, что «в равных объёмах различных газов, взятых при одинаковых температуре и давлении, содержится одно и то же число молекул». Было сформулировано ещё в 1811 году Амедео Авогадро (1776—1856), профессором физики в Турине.

Роберт Бойль

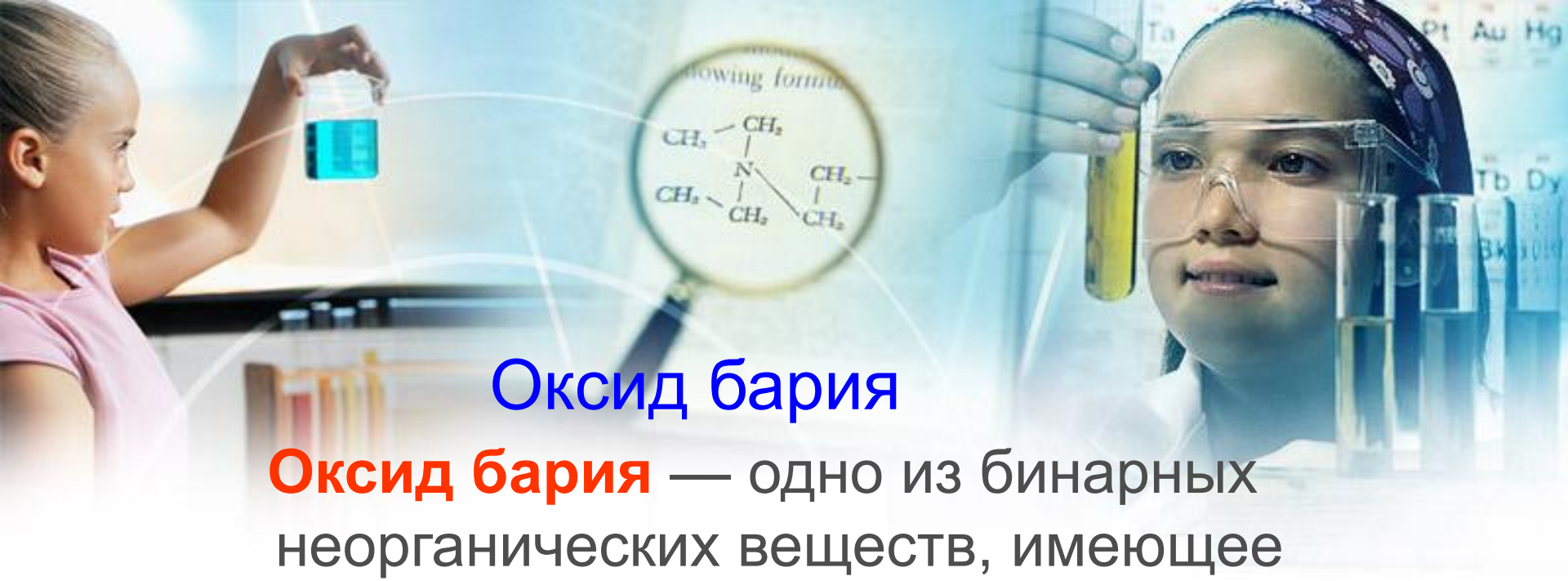
Роберт Бойль (Родился: 25 января 1627 года — умер: 30 декабря 1691 года) — физик, химик и богослов, седьмой сын Ричарда Бойля, графа Коркского, вельможи времён Елизаветы Английской.

Чем известен Роберт Бойль?

- **Закон Бо́йля — Марио́тта** — один из основных газовых законов, открытый в 1662 году Робертом Бойлем и независимо переоткрытый Эдмом Мариоттом в 1676 году. Закон является частным случаем уравнения состояния идеального газа.
- Закон Бойля — Мариотта гласит:
- При постоянной температуре и массе идеального газа произведение его давления и объёма постоянно.

Карл Вильгельм Шееле

Карл Вильгельм Шееле (швед. *Carl Wilhelm Scheele*; 9 декабря 1742, Штральзунд — 21 мая 1786, Чёпинг) — шведский химик, с 1775 года — член Шведской королевской академии наук. Будучи фармацевтом по образованию и работая в аптеках различных городов Швеции, с 1757 года проводил химические исследования.

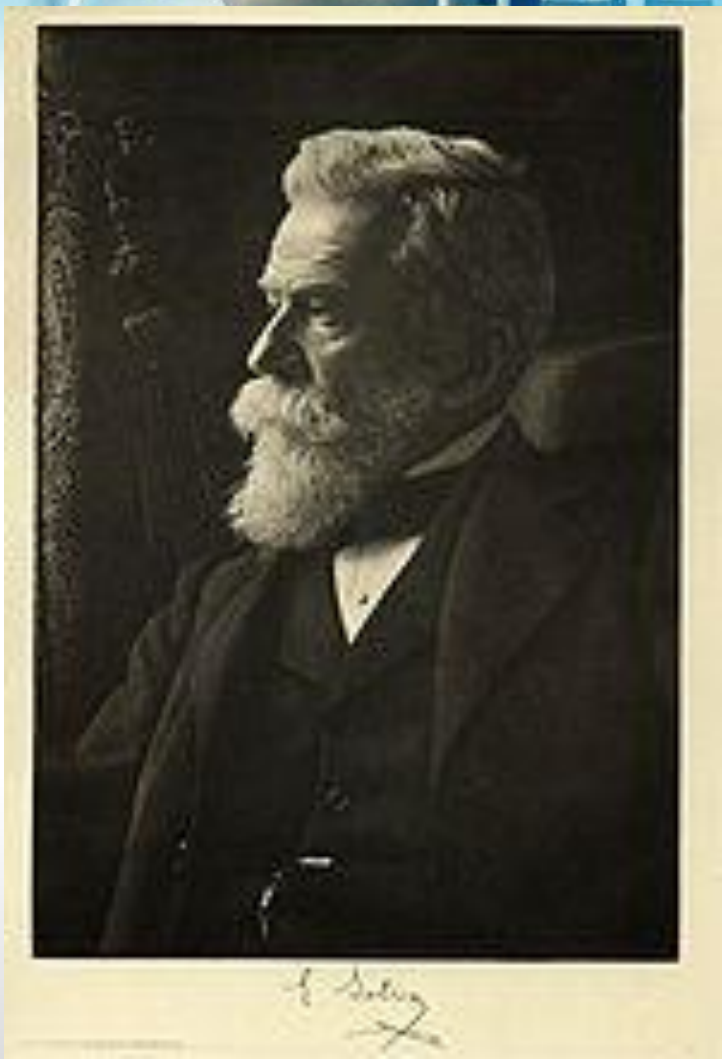


Оксид бария

Оксид бария — одно из бинарных неорганических веществ, имеющее химическую формулу BaO. Является основным оксидом. Оксид бария при стандартных условиях представляет собой бесцветные кристаллы с кубической решёткой. Из-за высокой химической активности рекомендуется применять меры предосторожности.

Эрнест Гастон Сольве

- **Эрнест Гастон Сольве** (Solvay), (16 апреля 1838 — 26 мая 1922) — бельгийский химик-технолог и предприниматель. Разработал аммиачный способ получения соды из поваренной соли, основал химическую компанию Solvay (1863).
- С. совместно с пермским купцом И. И. Любимовым в августе 1883 года построил первый в России содовый завод в Пермской губернии на левом берегу Камы, напротив Усолья, в районе поселка Березники.
- В 1911 был инициатором международного форума физиков, именуемым в честь него Сольвеевским конгрессом. С 1911 по 2005 год прошло 23 конгресса.



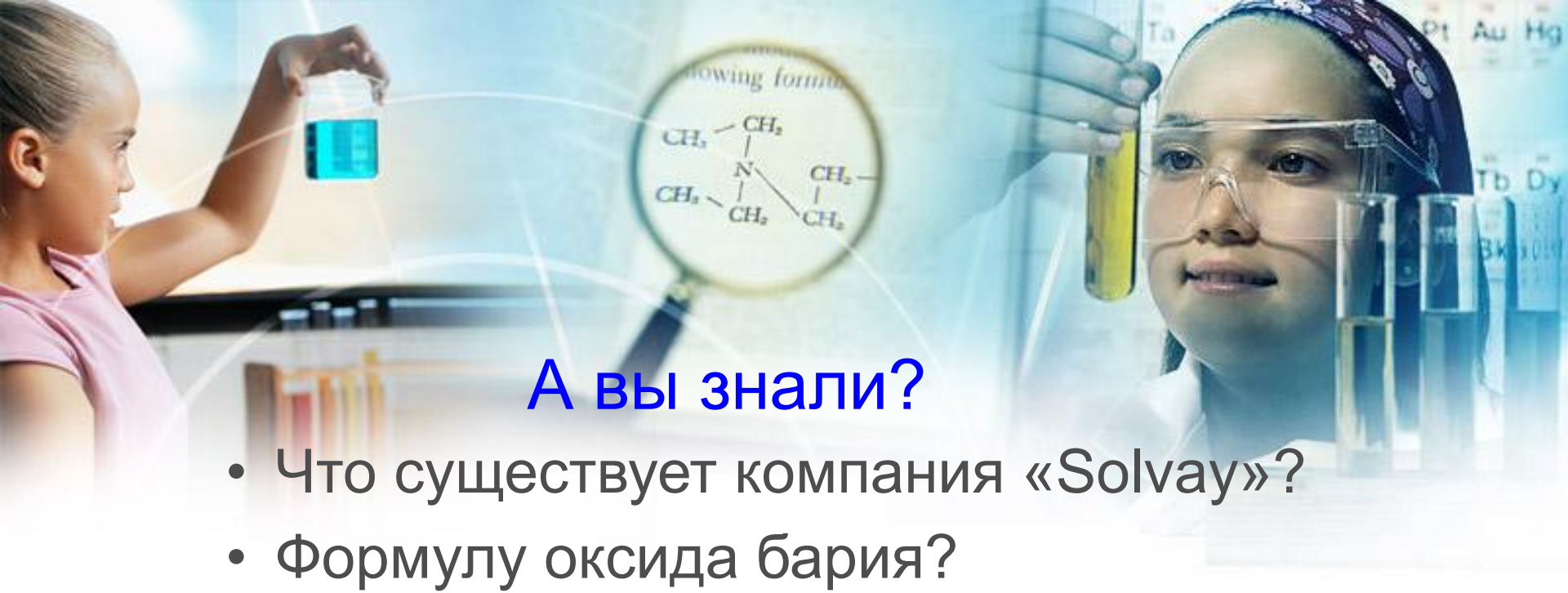
Химическая компания «Solvay»

- **Solvay S.A.** (*Сольвей С. А.* — бельгийская химическая компания, одна из крупнейших в Европе и мире. Штаб-квартира расположена в Брюсселе. В 1861 году Эрнест Сольве запатентовал способ промышленного производства пищевой соды. Затем, в 1863 году он же, основал собственное предприятие по промышленному производству пищевой соды. Позднее предприятия были открыты во Франции, Англии, Германии, Соединенных Штатах Америки и России.

SOLVAY

Источники

- Текст:
- ru.wikipedia.org
- Картинки:
- ru.wikipedia.org
- www.mail.ru



А вы знали?

- Что существует компания «Solvay»?
- Формулу оксида бария?
- Закон Бойля – Мариотта?

РАСШИРЯЙТЕ СВОЙ КРУГОЗОР!!! ЭТО ПОЛЕЗНО!!!ЭТО ПРИГОДИТСЯ!!!

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!!!