Я живу в м. Борислав , це місто з багатою історією. Воно описано в книжці Івана Франка ,, Борислав сміється” . В ньому народилось дуже багато відомих постатей наприклад : Роберт Домс , Ян Зег, Стефан Ковалів, брати Богдан і Лев Лепкі. Я підготував розповідь про Ян Зега та його винаходи . Ян Йоган Зег львівський фармацевт , аптекар , винахідник промислової нафтопереробки в Україні , Галичині та світь.

Народився : 2 липня 1817 року Ланьцут повіт , Підкарпатьське воєводство , Польща .

Помер : 26 січня 1897 рік у віці 79 років Борислав , Львівська область , Україна.

Країна : Польща , Російська імперія.

Діяльність : хімік , фармацевт.

Ян Зег народився у Західній Галичині Короної Землі Королівство Галичини та Володимирії Австро–Угорської імперії ( сучасна Польща ) в родині Йогана та Христини . Похрещений був місцевим римо – католицьким парохом . Батько його був аптекар , а родина , можливо , була німецького або угорського походження .

Навчався : Ян Зег у Дрогобицькії та Самбірській гімназії. У місті Самборі у 1830-х роках працював учнем в аптеці , де вперше ознайомився з місцевими нафтопродуктами .

З 1844 року вивчав фармацію у Віденському університеті , де 8 серпня 1846 році склав іспит , а наступного дня захистив ступінь магістра фармації .

Із 1847 року Ян Зег почав працювати у львівській аптеці Міколяша „ Під золотою зіркою ” , яка на той час була найбільшою у Галичині . Власник аптеки Петро Міколяш у 1852 році створює при аптеці хімікоформацевтичну лабораторію, закуповує у дрогобицького підприємця Абрахама Шрайнера , колишнього бориславця , центнер бориславського недосконалого дистиляту гірської нафти з дуже неприємним запахом . Він доручає Йогану Зегу здійснити дистиляцію цього продукту до ступення так званого „Oleum petrae album”, що звичайно доставлявся в аптеки з Італії і звичайно називався скельна олія ( Petreoleum). Після довгих тижнів лабораторних експериментів Ян Зег успішно виконує поставлене завдання – здійснює дистиляцію та очищення нафтової ропи на окремі фракції . Для очищення нафти Ян Зег використовував концентровану сірчану кислоту та содовий розчин.

Винахід Ян Зега :

Гасова лампа – це світовий винахід ! Можна сказати , що це один із перших винаходів для домашнього освітлення. Гас, це речовина, що одержується після спеціального очищення нафти. Вперше, нафту очистив Ян Зег у далекому 1852 році. Працюючи лаборантом у найбільшій, на той час, аптеці Львова, він ночами просиджував над невідомою йому речовиною і уже згодом очистив нафту на стільки, що й запаху практично не було. Для очищення нафти було використано концентровану сірчану кислоту та содовий розчин.

В аптеці Петра Міколяша, де й працював Ян Зег, у Львові із сирої нафти вперше у світі було добуто світло-коричневу речовину, яка добре горіла, — гас (керосин). — "Через біль та головокружіння від чадних газів я часто навіть непритомнів. Через плями від нафти на моєму одязі люди уникали мене, вважаючи диваком", — писав Ян у спогадах. У 1853 році Ян Зег отримав австрійський патент на даний винахід. У ті часи, львівські вулиці освітлювали доволі дорогою скельною олією. Ян Зег запропонував гас як значно дешевшу альтернативу, адже нафта тоді видобувалася у Дрогобичі і її кількості були достатні для освітлення вулиць Львова. Адам Братковський, спеціально під цю задачу, змінює олійну лампу, щоб світло здобувалося від гасу, а також пристрій, щоб можна було регулювати довжину ґноту, що впливало на яскравість світла. Додав скляну колбу, щоб захистити від вітру. Перша така гасова лампа була використана для освітлення тієї ж аптеки, де працював Ян Зег. Львів'яни одразу оцінили винахід, адже одна така лампа дає світла як 20 свічок! Від тоді гасові лампи почали жваво розкуповуватися місцевим населенням. — "Купували господарі та люди з передмістя. Не один студент уночі вчився при світлі цих ламп", — розказував Ян Зег. Невдовзі ними починають освітлювати вулиці Львова. ”Лампи запалюють із настанням сутінків і на цілу ніч, незважаючи на те, чи світить місяць, чи ні, — цитата із місцевої газети, 1853 рік. — На мешканців та гостей міста це нововведення справляє велике враження”.Уперше в історії, 31 липня 1853 року у шпиталі на Личакові, було проведено операцію при освітленні гасової лампи. Звичайно, що Ян Зег полишає роботу в аптеці, адже комерція починає його цікавити більше аніж аптечна справа. На сусідній вулиці Краківській відкриває крамницю. Гас його виробництва постачається не тільки у будівлі Львова, а й будівлі інших міст і країн. Видобуток нафти в околицях Борислава почав розвиватися шаленими темпами. На початку ХХ ст. у Галичині, що була провінцією Австро-Угорської імперії, видобували 5% світової нафти.