

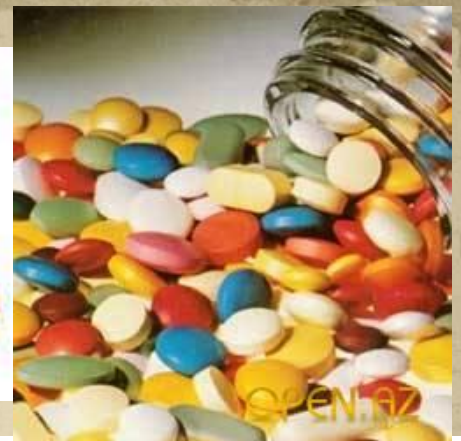


# *Хімічне виробництво в Україні*



- Автор - Дрозд Катерина Сергіївна
- вчитель географії та економіки
- Кременецької загальноосвітньої
- школи I-III ст. №4
- Тернопільської області

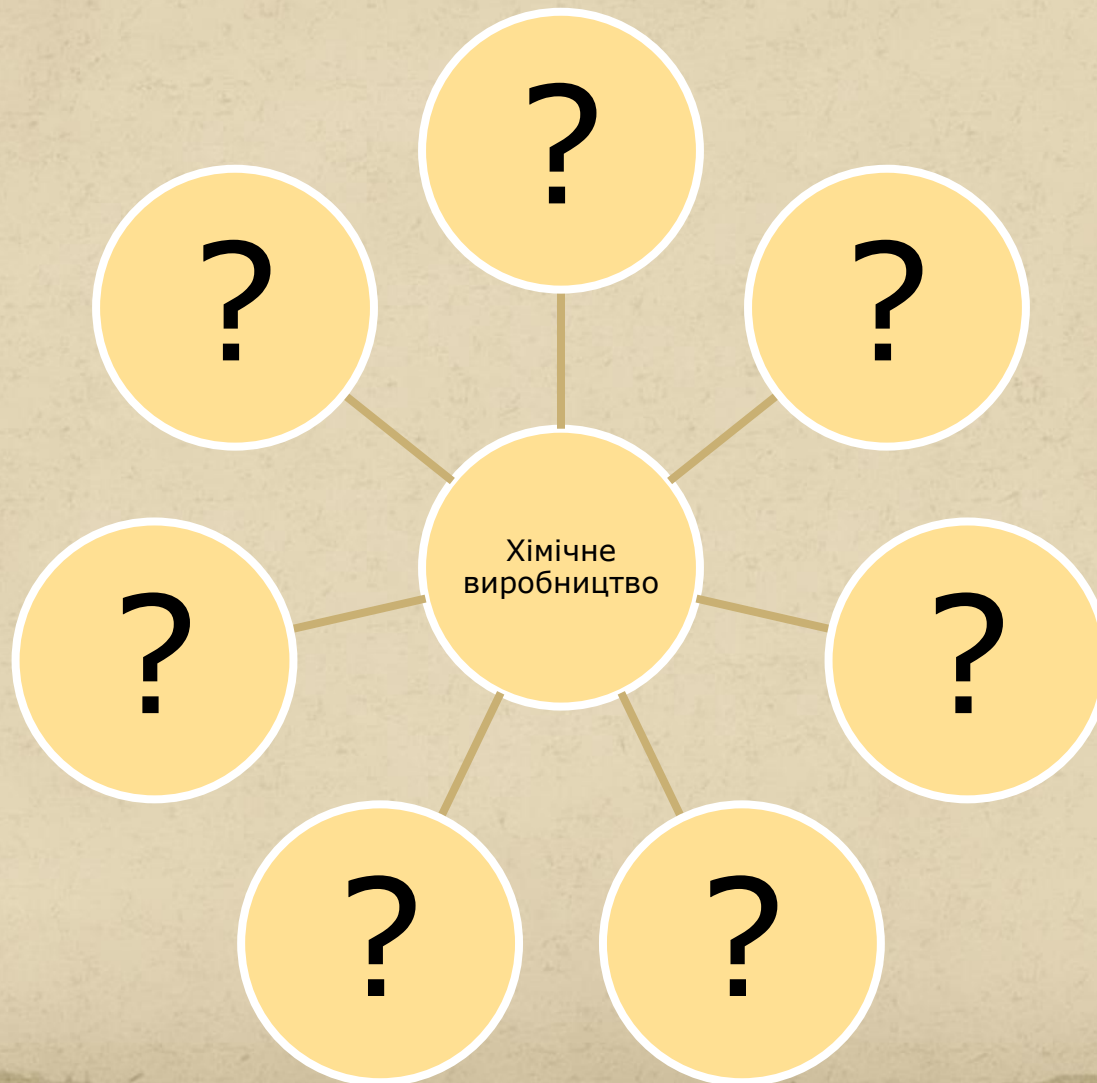




Значення галузі



# Міжгалузеві зв'язки





# Робота з картою

## ХІМІЧНА ПРОМИСЛОВІСТЬ УКРАЇНИ

Масштаб 1:7 000 000

ЦЕНТРИ ГАЛУЗЕЙ, ЩО ЗАБЕЗПЕЧУЮТЬ ХІМІЧНУ ПРОМИСЛОВІСТЬ СИРОВИННОЮ БАЗОЮ



- Горнохімічна промисловість: виробництво каїнової, азотної ролей, поліаміду
- Осередки хімії
- Виробництво масел, олій, сталеї
- Виробництво мінеральних добрив, азотних добрив, азобів замісту азоту
- Хімія органічного синтезу: виробництво та переробка полімерних матеріалів
- Виробництво світлошпалювальних пластмас, світлошпалювальних полімерних матеріалів
- Виробництво синтетичних волокон і ниток
- Виробництво приміщених продуктів, фарб
- Виробництво продуктів з пластмас та інших полімерів
- Виробництво олій, фарб, синтетичних барвників
- Інші галузі
- Виробництво спеціальних побутових хімії та парфюмерно-косметичної продукції
- Виробництво фармацевтичних препаратів
- Виробництво фотополімерних препаратів



РІВЕНЬ РОЗВИТКУ ХІМІЧНОЇ НАФТОХІМІЧНОЇ ТА ЛІКАРНО-ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ПРОМИСЛОВІСТІ (за областями)



# Особливості та сировинна база хімічної промисловості

## ◇ Характерні форми організації виробництва:

### ● комбінування і кооперування

(деякі хімічні виробництва входять до складу металургійних підприємств, використовують різні відходи і побічні продукти: із сірчаних газів -> сірчану кислоту; із коксівних газів -> аміак)

### ● концентрація виробництва

◇ Деякі виробництва забруднюють навколишнє середовище і шкідливо впливають на здоров'я людей.

## ◇ Хімічна промисловість має широку сировинну базу:

● нерудна мінеральна сировина (кам'яна сіль, сірка, фосфорити, апатити)

● паливні мінеральні ресурси: нафту, природний газ, вугілля, торф, горючі сланці;

● відходи металургії, лісової та легкої промисловості;



# Робота з картою

## ХІМІЧНА ПРОМИСЛОВІСТЬ УКРАЇНИ

Масштаб 1:7 000 000

ЦЕНТРИ ГАЛУЗЕЙ, ЩО ЗАБЕЗПЕЧУЮТЬ ХІМІЧНУ ПРОМИСЛОВІСТЬ СИРОВИННОЮ БАЗОЮ

- Корисні копалини
- Лесохімія
- Нафтопереробка
- Газохімія



- ЦЕНТРИ ГАЛУЗЕЙ
- Мілі
  - Середні
  - Великі

- Горнохімічна промисловість: виробництво каїніну, азотної родини, поліаміду
- Осередки хімії
- Виробництво милою, засобів, шкіри
- Виробництво мінеральних добрив, азотних добрив, виробів замісту шкіри
- Хімія органічного синтезу: виробництво та переробка полімерних матеріалів
- Виробництво світлої шкіри, пластмас, світлового опору, полімерного шпалуну
- Виробництво синтетичних волокон і ниток
- Виробництво прикрасних продуктів, фарб
- Виробництво продуктів з пластмас та інших полімерів
- Виробництво шкіри, фарб, синтетичних барвників
- Інші галузі
- Виробництво гуми, резин, побутової хімії та парфюмерно-косметичної продукції
- Виробництво фармацевтичних препаратів
- Виробництво фотолітоскопічних препаратів



РІВЕНЬ РОЗВИТКУ ХІМІЧНОЇ НАФТОХІМІЧНОЇ ТА ЛЕСОХІМІЧНОЇ ПРОМИСЛОВІСТІ (за областями)

- Київська
- Львівська
- Середня
- Дніпропетровська

# Галузева структура хімічної промисловості

```
graph TD; A[Галузева структура хімічної промисловості] --> B[Гірничо-хімічна промисловість]; A --> C[Основна хімія]; A --> D[Хімія органічного синтезу]; C --> E[Виробництво мінеральних добрив]; C --> F[Виробництво кислот, соди]; C --> G[Інші галузі : лакофарбова побутова хімія фармацевтична фотохімія мікробіологія косметика];
```

**Гірничо-хімічна промисловість**

**Основна хімія**

**Хімія органічного синтезу**

**Виробництво мінеральних добрив**

**Виробництво кислот, соди**

**Інші галузі : лакофарбова  
побутова хімія  
фармацевтична  
фотохімія  
мікробіологія  
косметика**



# Гірничо-хімічна промисловість



Передкарпаття



сірка – Яворів, Новий Розділ



калійна сіль – Калуш, Стебник





Донбас  
Південь України

кам'яна сіль

Бахмут (Артемівськ), Слов'янськ  
Сиваш





Фосфорити – м. Ізюм Харківська обл.  
м. Кролевець Сумська обл.  
привізні з Росії, Пн. Африки, Близького Сходу



**Апатити**

Запорізька, Харківська, Чернігівська,  
Івано-Франківська обл.



# Основна хімія

## Виробництво мінеральних добрив

### АЗОТНІ

Поблизу коксохімічних  
Заводів та газопроводів

### КАЛІЙНІ

В районі видобутку  
сировини

### ФОСФОРНІ

В районах  
сільськогосподарського  
виробництва

**Азотні** – з відходів коксохімічного виробництва і природного газу.

**Центри** - Рівне, Черкаси, Сєверодонецьк, Кам'янське, Горлівка.

**Кам'янське (Дніпропетровська обл.) – ВАТ “Дніпроазот”**

значний виробник аміаку і азотних добрив, «ДніпроАзот» спеціалізується на виробництві аміаку, карбаміду, каустичної соди, хлора, соляної кислоти і входить в п'ятірку найбільших хімічних підприємств країни.

**ЗАТ Сєверодонецьке об'єднання «Азот»** (місто Сєверодонецьк, Луганська область) є третім за розміром в Україні виробником аміаку і одним з найбільших в Європі підприємством хімічної промисловості з виробництва азотних





ВАТ «Азот» (м. Черкаси) — випускає аміачну селітру, карбамід, карбамідно-аміачну суміш, аміачну воду й сульфат амонію

ВАТ «Концерн  
Стирол» —  
м. Горлівка  
Донецька область







Одеський  
припортовий  
завод виробляє і  
реалізує аміак і  
карбамід







Більше як в 40 країн  
векспортували  
продукцію з маркою  
ВАТ “Рівнеазот”





Калійні добрива в Україні не вироблять. Їх імпортують з Білорусі, Німеччини, Іспанії.

м. Стебник “Полімінерал”

м. Калуш – концерн “Оріана”

м. Новий Розділ “Сірка”





**Прикарпатський Калуш – зона екологічного лиха.  
Екологічні проблеми місто хіміків отримало від колишнього  
калійного виробництва ВАТ «Оріана»**



Фосфорні добрива – в районах споживання із привізних апатитів та відходах місцевого доменного виробництва

м. Суми – ВАТ “СумиХімПром”

м. Кам’янське

м. Вінниця

м. Одеса

м. Костянтинівка





## Виробництво соди (матеріаломістке)

Орієнтується на сировину – кам'яну сіль:

Лисичанськ (Луганська обл.)

Яни Капу (Красноперекіпськ)(АР Крим.)



## Виробництво кислот (сірчана кислота)

Орієнтується на сировину – сірку, продукцію нафтопереробки, кольорової металургії:

- не транспортабельна;

Центри: Суми, Вінниця, Одеса, Костянтинівка



# Хімія органічного синтезу

– виробляє напівпродукти для отримання полімерів і власне полімерів – синтетичні смоли, пластмаси, синтетичний каучук, хімічні волокна.

## Виробництво шин :

Біла Церква (Київська обл.) “Росава”  
Дніпро

## Синтетичний каучук – гума, шина, взуття





# Виробництво полімерних напівпродуктів і полімерів

Сировина – нафта, природний газ, відходи коксування вугілля.

**Центри** – Лисичанськ, Северодонецьк, Кременчук, Одеса, Запоріжжя, Кам'янське, Донецьк



Поліетилен



Поліпропілен



Полістирен



Тефлон



Поліметилметакрилат



**Полімери. Поліетилен.**

**ВАТ «Київхімволокно»** - перше в Україні підприємство з випуску хімічних ниток і волокон, діє з 1937 року.





# *Фармацевтична промисловість:*

*Київ («Дарниця», Борщагівський завод), Харків, Горлівка (Донецька обл.),  
Львів, Одеса, Луганськ, Полтава, Тернопіль*





# Лакофарбова промисловість

Центри – Дніпро, Одеса, Суми, Вінниця, Чернівці,  
Дрогобич, Яворів (Івано-Франківська обл)





# Парфумерно-косметична промисловість та побутова хімія



## Проблеми і перспективи розвитку галузі

- **Виробництво конкурентноспроможної продукції:**

- ◇ технічне переоснащення;

- ◇ реконструкція діючих підприємств з метою зниження витрат сировини та електроенергії на одиницю продукції;

- ◇ збільшення глибини й комплексності переробки сировини;

- ◇ освоєння виробництва нових видів конструкційних матеріалів;

- **Зниження напруженої екологічної ситуації:**

- ◇ впровадження нових технологій, які зведуть до мінімуму промислові відходи;

- ◇ максимальне очищення стічних вод і викидів в атмосферу.