

# Хімічна промисловість України

## Урок - дослідження

### *Навчально-виховні завдання :*

- з'ясувати значення хімічної промисловості та її галузеву структуру;
- дати характеристику сировинної бази хімічної промисловості;
- встановити та пояснити принципи розміщення підгалузей;
- виявити основні центри та райони хімічної промисловості;
- навести приклади негативного впливу підприємств галузі на довкілля на основі аналізу статистичної інформації;
- виявити проблеми та накреслити шляхи розвитку і розміщення хімічної промисловості;
- розвивати вміння аналізувати статистичну інформацію, інтелектуальну активність;
- вчити читати карту хімічної промисловості;
- сприяти екологічному вихованню та профорієнтації.

# Проблемне питання

**в чому протиріччя хімічної промисловості та якими шляхами їй розвиватися в Україні?**



**рн “Стірол”  
орлівка  
дської області**

# Географічний марафон

1. Пояснити значення термінів

- ✓ «спеціалізація»;
- ✓ «концентрація»;
- ✓ «кооперування»;
- ✓ «комбінування»;

2. Назвати галузі важкої промисловості.

# Досліджуємо хімічну промисловість України

1. Яка продукція хімічної промисловості широко використовується у повсякденному житті? (Працюємо з текстом підручника).
2. З'ясувати, які галузі входять до складу хімічної промисловості? (Працюємо з атласом).

# Створюємо “квітку” хімічної промисловості

“Геологи” характеризують сировинну базу хімічної промисловості



# “Технологи” досліджують виробництва основної хімії

Азотні добрива	Фосфатні добрива	Калійні добрива	кислоти	сода
Горлівка Сєверодонецьк Дніпродзержинськ Крим (Сиваш) Рівне Черкаси Лисичанськ	Одеса Вінниця Костянтинівка	Калуш Стебник	Суми Вінниця Костянтинівка	Слов'янськ Лисичанськ Одеса

# "Технологи" характеризують хімію полімерів

- ❖ Хімічні волокна;
- ❖ Синтетичні смоли;
- ❖ Пластмаси;
- ❖ Каучук.



# Географія інших галузей хімічної промисловості :

- Лакофарбова промисловість;
- Нафтохімічна промисловість;
- Хімікофармацевтична промисловість.





# Чинники розміщення підприємств хімічної промисловості

- сировинний;
- паливно-енергетичний;
- водний;
- трудоворесурсний;
- споживчо-збутовий;
- екологічний.

**За картою визначаємо основні райони розвитку хімічної промисловості: Донбас, Придніпров'я, Прикарпаття.**

# Екологічні проблеми хімічної промисловості

## Шляхи розвитку галузі та розв'язання проблем:

- технічне переоснащення підприємств;
- впровадження нових технологій з метою якнайповнішої екологізації виробництва;
- виведення окремих підприємств за межі населених пунктів;
- інші заходи.



# Місцеві підприємства хімічної промисловості

- Завод "Пластмас - Прилуки";
- Гнідинцівський газопереробний завод.

