

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.

