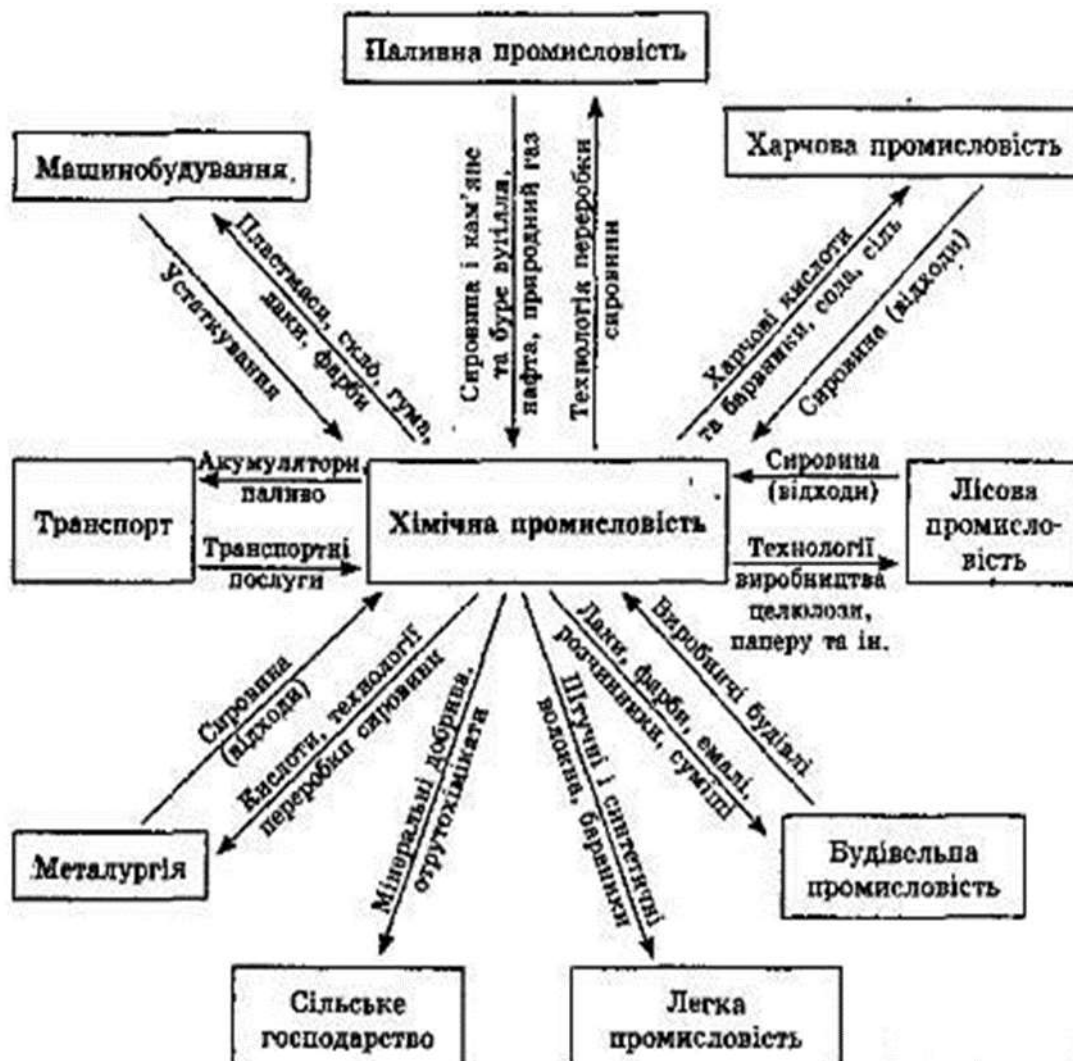


## Тема уроку. Значення хімії в житті суспільства.

Значення хімії в житті людини дуже важко переоцінити, адже ці процеси оточують нас всюди: починаючи від елементарного приготування їжі і закінчуючи біологічними процесами в організмі. Досягнення в цій області знань приносили людству і величезний збиток (створення зброї масового ураження), і дарували порятунок від смерті (розробка медикаментів від захворювань, вирощування штучних органів). Ставитися байдуже до цієї науки неможливо: стільки суперечливих відкриттів не відбувалося ні в якій іншій галузі знань.

Хімія у нашій країні служить одним з могутніх засобів побудови суспільства. Її широко застосовують в усіх галузях промисловості.





**Де ми використовуємо продукцію хімічного виробництва?**



● Побутова хімія.



● Поліетиленові вироби : пакети, скотч, нитки, одноразовий посуд тощо.



● Різні дитячі іграшки, вироби з пластмаси.



Фарби, лаки, будівельні матеріали, розчинники, тощо.





<p><b>ХАРЧОВИМИ ДОБАВКАМИ</b></p> <p>НАЗИВАЮТЬ ГРУПУ ПРИРОДНИХ АБО СИНТЕТИЧНИХ РЕЧОВИН, ЯКІ СПЕЦІАЛЬНО ДОДАЮТЬ ДО ПРОДОВОЛЬЧОЇ СИРОВИНИ, НАПІВФАБРИКАТІВ ЧИ ГОТОВИХ ПРОДУКТІВ З МЕТОЮ НАДАННЯ ЇМ ПЕВНИХ ЯКІСНИХ ПОКАЗНИКІВ.</p> <p><b>КЛАСИФІКАЦІЯ ДОБАВОК</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) E100-199 - БАРВНИКИ</li> <li>2) E200-299 - КОНСЕРВАНТИ</li> <li>3) E300-399 - АНТИОКСИДАНТИ</li> <li>4) E400-499 - СТАБІЛІЗАТОРИ</li> <li>5) E500-599 - ЕМУЛЬГАТОРИ</li> <li>6) E600-699 - ПІДСИЛЮВАНІ СМАКУ Й АРОМАТУ</li> <li>7) E900-999 - ПІНОГАСНИКИ</li> <li>8) E700-800 - ЗАПАСНІ ІНДЕКСИ</li> </ol>	<p>Е621, Е627, Е631, Е551</p>	<p><b>ХАРЧОВІ ДОБАВКИ</b></p>
<p>СБГ 15 2010-2011 Н.Р.</p>		

Незважаючи на велике значення хімії у всіх галузях промисловості, все ж таки є і досить важливий недолік, а саме – **забруднення** екології шкідливими речовинами.



1. Кислотні дощі.



2. Тютюновий дим



3.Забруднення водойм



4. Забруднення повітря вихлопними газами.

Перегляньте відео про роль хімії в житті суспільства:

<https://www.youtube.com/watch?v=ILwb5X5yl8A>

**Завдання.**

Опрацюйте § 40.