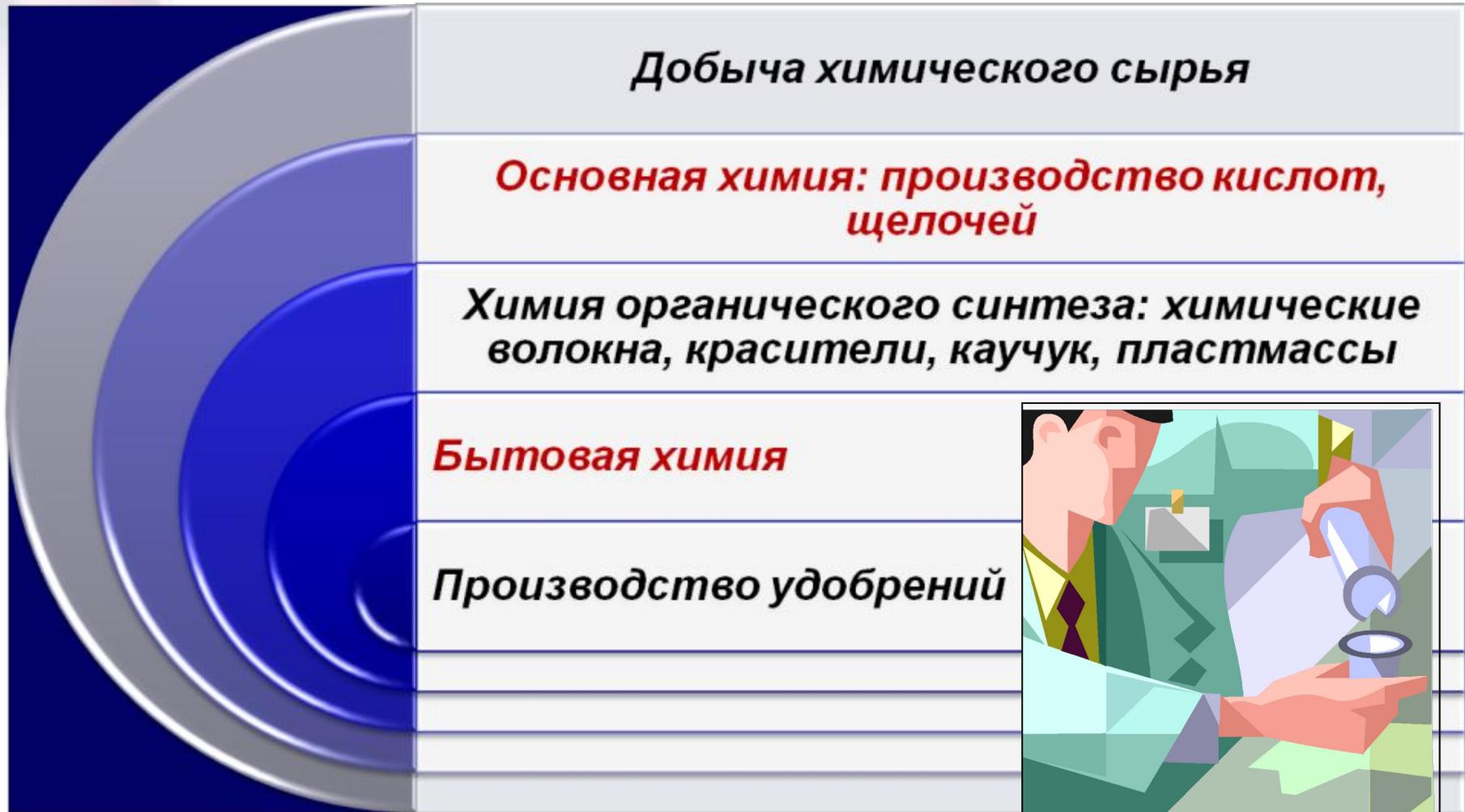




# **ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ**



# Состав отрасли





# Темпы роста химической промышленности мира

Продукция	Производство, млн. тонн				
	1950 год	1960 год	1970 год	1980 год	2010 год
Пластмассы	1,6	6,9	30,0	61,0	<b>91,0</b>
Химические волокна	1,7	3,3	8,6	15,0	<b>19,0</b>
Минеральные удобрения	15	30	71	123	<b>155</b>



В эпоху НТР продолжается рост производства в **нижних** **этажах** химической промышленности, производящих серную кислоту, минеральные удобрения, различные ядохимикаты.

<b>Серная кислота</b>	<b>млн. тонн</b>	<b>Минеральные удобрения</b>	<b>млн. тонн</b>
<b>США</b>	<b>40</b>	<b>США</b>	<b>23</b>
<b>Китай</b>	<b>12</b>	<b>Китай</b>	<b>20</b>
<b>Россия</b>	<b>8,5</b>	<b>Канада</b>	<b>11</b>
<b>Япония</b>	<b>7</b>	<b>Россия</b>	<b>8,5</b>
<b>Украина</b>	<b>5</b>	<b>Индия</b>	<b>8,5</b>
<b>Франция</b>	<b>4</b>	<b>Беларусь</b>	<b>5</b>
<b>Германия</b>	<b>4</b>	<b>Украина</b>	<b>4,3</b>
<b>Канада</b>	<b>3,5</b>	<b>Франция</b>	<b>3,5</b>
<b>Испания</b>	<b>3,5</b>	<b>Германия</b>	<b>3,2</b>
<b>Бразилия</b>	<b>3,0</b>	<b>Индонезия</b>	<b>3,1</b>
<i><b>Весь мир</b></i>	<i><b>150</b></i>	<i><b>Весь мир</b></i>	<i><b>160</b></i>

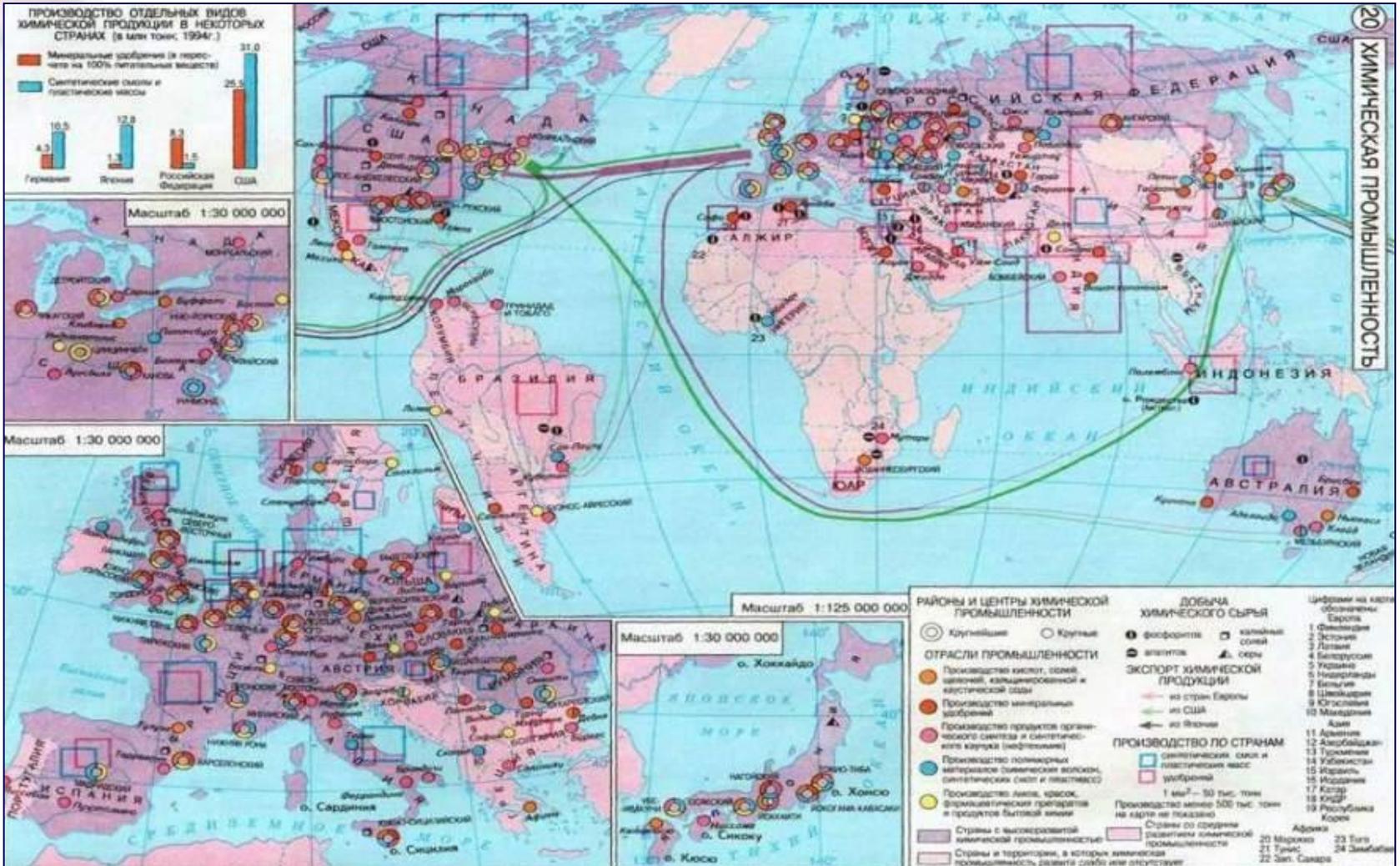


Но еще более высокими темпами развиваются те отрасли **верхних этажей**, которые связаны с выпуском продукции не основной химии, а химии органического синтеза.

<b>Пластмассы</b>	<b>млн. тонн</b>	<b>Химические волокна</b>	<b>млн. тонн</b>	<b>Синтетический каучук</b>	<b>млн. тонн</b>
США	30,0	США	3,8	США	2,3
Япония	13,0	Япония	1,9	Япония	1,3
Германия	9,0	Тайвань	1,8	Франция	0,6
Франция	4,4	Китай	1,8	Германия	0,5
Нидерланды	3,8	Респ. Корея	1,4	Великобритания	0,3
Италия	3,4	Германия	1,0	Бразилия	0,3
Россия	3,0	Италия	0,7	Италия	0,3
Бельгия	3,0	Индия	0,6	Китай	0,3
Канада	2,6	Россия	0,5	Нидерланды	0,2
Китай	2,6	Великобритан ия	0,4	Канада	0,2
<b>Весь мир</b>	<b>100,0</b>	<b>Весь мир</b>	<b>20,0</b>	<b>Весь мир</b>	<b>10,0</b>



# География химической промышленности





# География химической промышленности



Самый крупный регион *Зарубежная Европа*, выпускающая около 2/5 всей продукции этой отрасли. До первой мировой войны главной химической державой мира была Германия.

Зарубежной Европе немного уступает *Северная Америка*, ведущая роль в которой принадлежит США. Именно здесь в 40-х годах XX века возникли первые предприятия нефтехимии, положившие начало новому этапу в развитии мировой химической промышленности.

Третий регион – *Восточная и Юго-Восточная Азия*, ядром которого служит Япония, где мощная нефтехимия возникла в морских портах на базе привозной нефти. Другими центрами этого региона являются Китай, где преобладает производство продукции основной химии; НИС Азии, специализирующиеся на производстве синтетических продуктов и полупродуктов.

Четвертый регион – *страны СНГ*, располагающие разнообразной химической промышленностью, в размещении которой хорошо прослеживается влияние как сырьевого, так и энергетического и потребительского факторов.