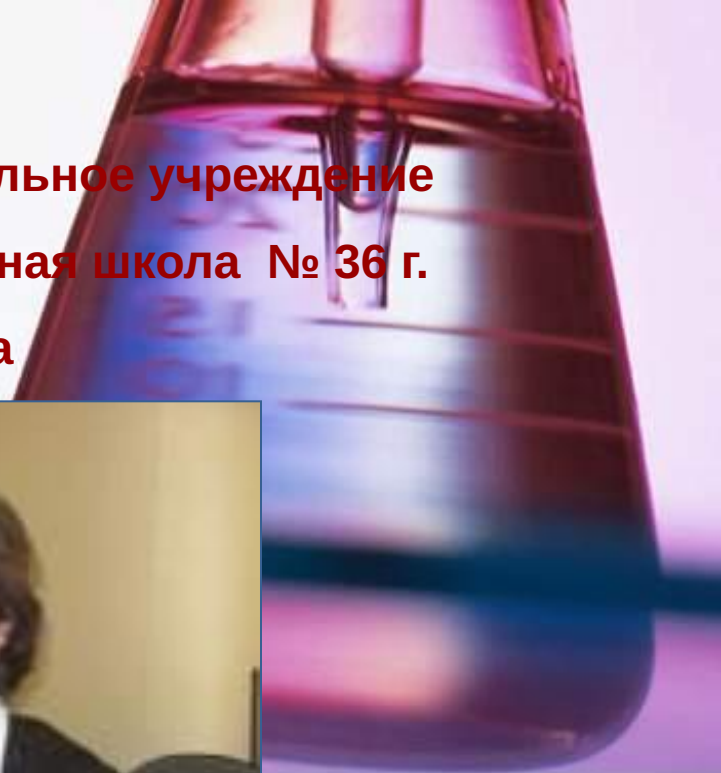




**Муниципальное образовательное учреждение  
средняя общеобразовательная школа № 36 г.  
Владимира**



***Старостина Татьяна  
Владимировна,  
зам. директора по УВР, учитель  
географии высшей категории,  
победитель конкурса лучших  
учителей***

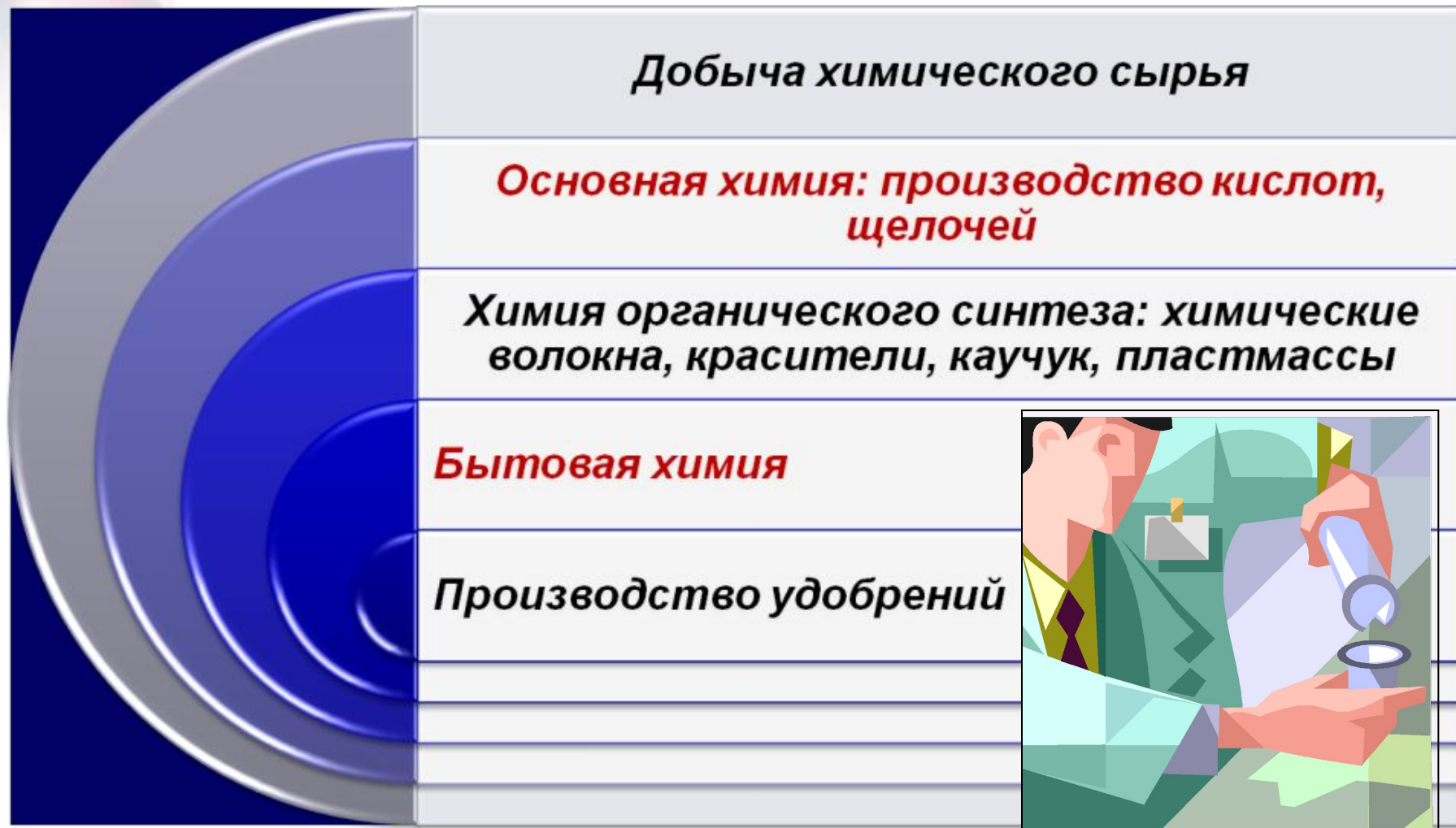
***ГНП «Образование»***



# **ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ**



# Состав отрасли





# Темпы роста химической промышленности мира

| Продукция                | Производство, млн. тонн |             |             |             |             |
|--------------------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                          | 1950<br>год             | 1960<br>год | 1970<br>год | 1980<br>год | 1990<br>год |
| Пластмассы               | 1,6                     | 6,9         | 30,0        | 61,0        | 91,0        |
| Химические<br>волокна    | 1,7                     | 3,3         | 8,6         | 15,0        | 19,0        |
| Минеральные<br>удобрения | 15                      | 30          | 71          | 123         | 155         |



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

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

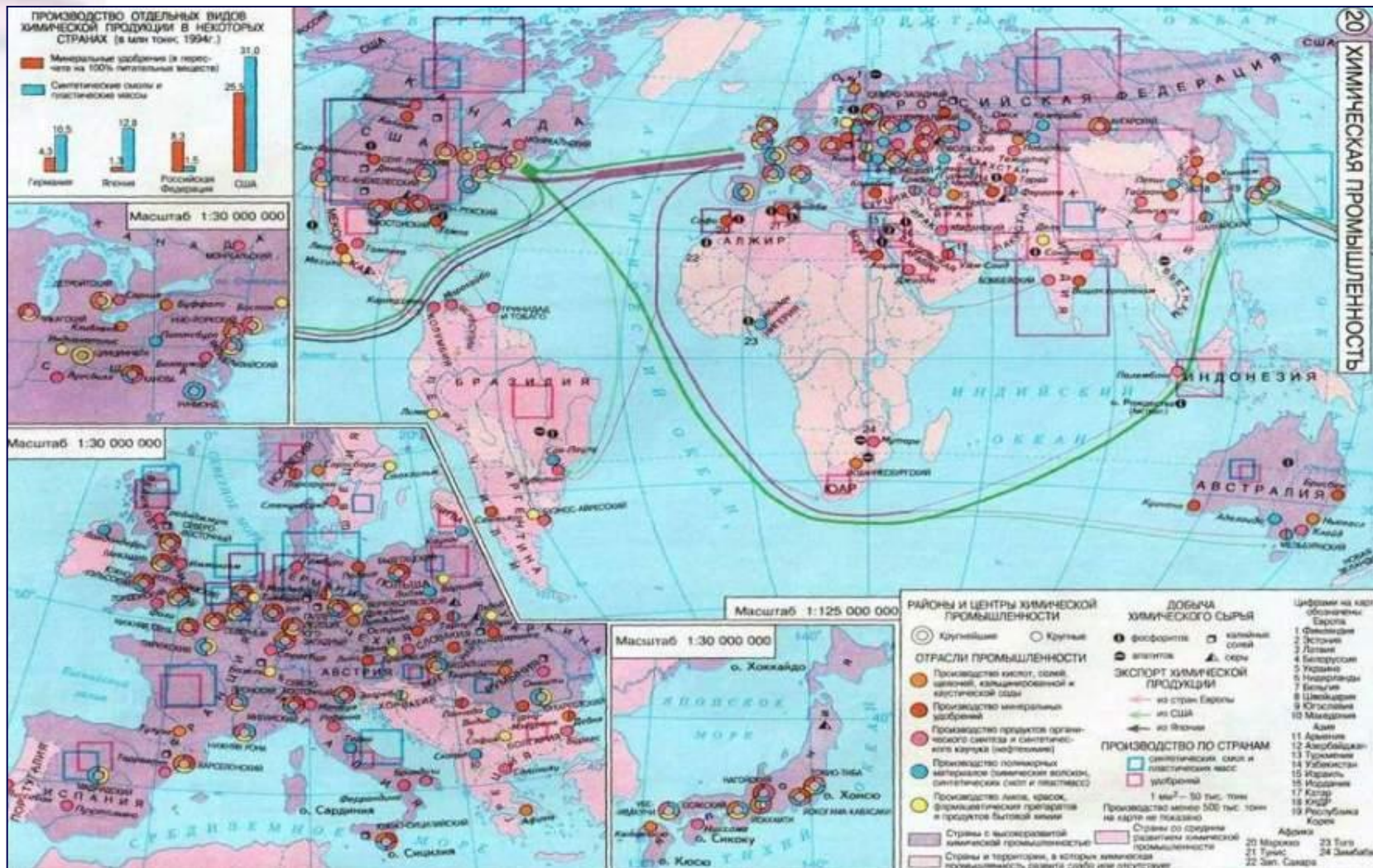


Но еще более высокими темпами развиваются те отрасли **верхних этажей**, которые связаны с выпуском продукции не основной химии, а химии органического синтеза.

| <b>Пластмассы</b> | <b>млн.<br/>тонн</b> | <b>Химические<br/>волокна</b> | <b>млн.<br/>тонн</b> | <b>Синтетический<br/>каучук</b> | <b>млн.<br/>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<br>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.