

Презентация  
по географии  
на тему «Химическая промышленность»



Выполнила:  
Ученица 9 класса Б  
МБОУ «СШ №21 им. Н. И. Рыленкова»  
Чумакова Полина.

## Отрасли и значение:

- **Химическая промышленность** — одна из важнейших **отраслей** народного хозяйства. **Химическая промышленность** включает следующие основные **отрасли**: горно-химическую, основную химию, производство красок, лаков, пластических масс, синтетического каучука и резинотехнических изделий, производство **химических** реактивов и особо чистых веществ, фотоматериалов, производство органических продуктов, химико-фармацевтического производства

### Значение химической промышленности



**Производство ценных промышленных продуктов**



**Замена дорогого и дефицитного сырья более дешевым и распространенным**



**Комплексное использование сырья**



**Утилизация вредных производственных отходов**



# Базы и размещение:



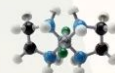
## Продукция:

- Заводы основной химии производящие минеральные вещества (удобрения, кислоты, соду, красители, взрывчатку и т.д)
- Заводы органического синтеза производящие синтезированные вещества (синтетические волокна, смолы, пластики, резину, каучук и др.)
- Нефтехимическая промышленность (химическая переработка нефти/газа). Из нефти получают: пластмассы, полиэтилен, полипропилен, полистирол, термопластов, химических волокна, синтетические смолы и др.
- Агрохимическая промышленность (производство минеральных удобрений постоянно требуемых для сельского хозяйства - азот, фосфор, калий и т.д).
- Силикатная промышленность (производство керамики, стекла, цемента из кремния)
- Эластомерная промышленность (производство резины, шин и искусственного каучука).

## Проблемы и перспективы:

### Проблемы в развитии химической отрасли промышленности

- 1) Высокий уровень изношенности оборудования химических производств
- 2) Опережающие темпы роста цен и тарифов
- 3) Неполное использование имеющихся мощностей
- 4) Финансовые затруднения
- 5) Кадровая политика



### Перспективы развития

- ✓ Техническое перевооружение и модернизация действующих и создание новых экономически эффективных и экологически безопасных производств
- ✓ Развитие производств новейших видов продукции тонкой химии (чистые вещества, реактивы)
- ✓ Развитие микробиологической промышленности
- ✓ Более глубокая переработка сырья.



## Интересные факты:

- В XIX веке серная кислота составляла основу всей химической промышленности, поэтому производилась в огромных количествах и стоила дешево. В России килограмм 92-процентного концентрата продавался по цене от 2 до 5 копеек. Производителей заботили совершенно прозаические вещи: как доставить кислоту к месту назначения. Ведь стеклянная тара стоила тогда намного дороже самой кислоты. Поэтому перевозили жидкость в шестилитровых бутылках. Каждую емкость упаковывали в плетеные ивовые корзины с соломой. Горлышко закрывали глиной и обмазывали алебастром.