

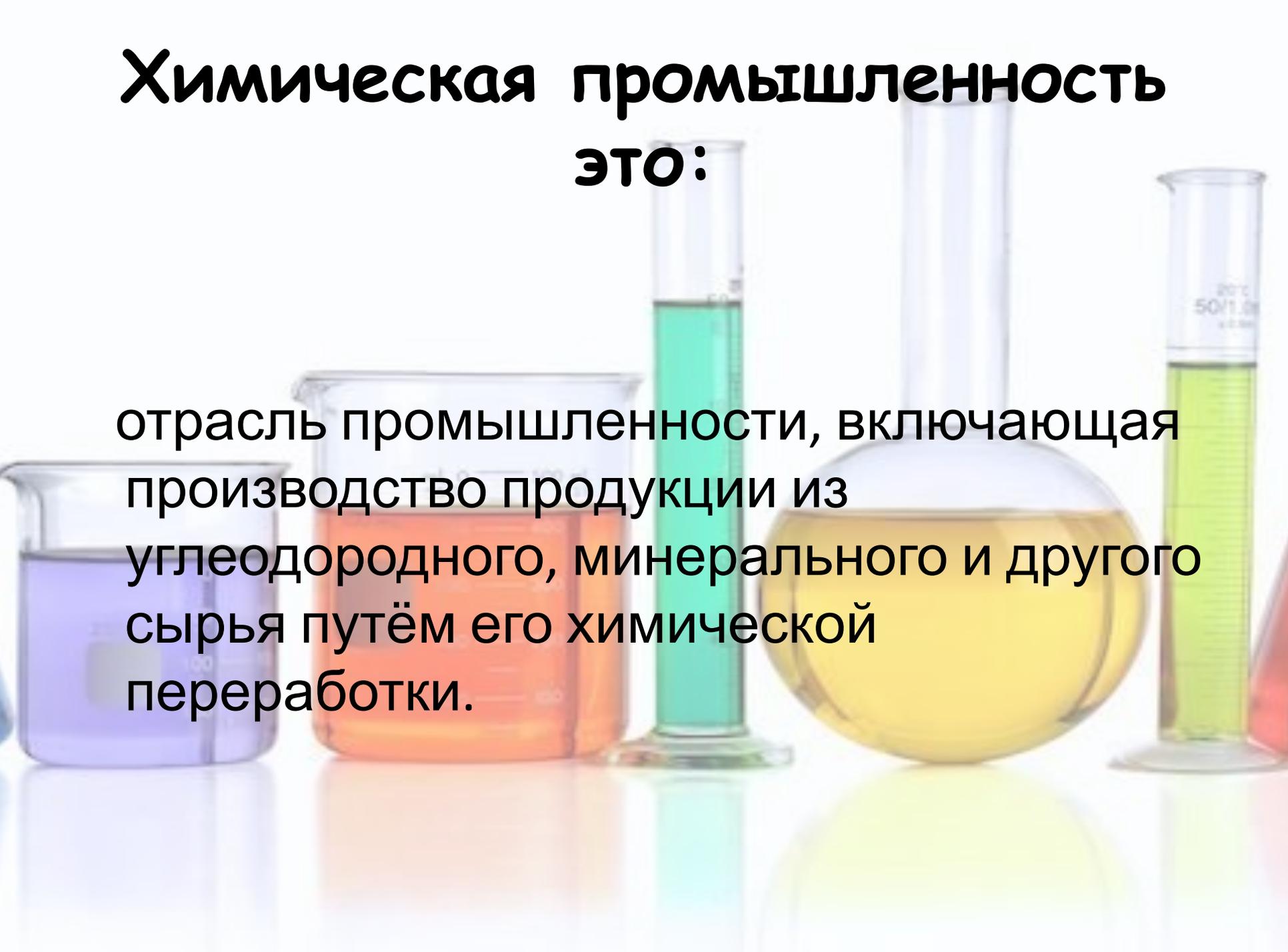
A collection of laboratory glassware including beakers, test tubes, and a round-bottom flask, each containing a different colored liquid. The items are arranged on a reflective surface. The colors of the liquids are purple, orange, green, yellow, and light green.

Химическая промышленность

Подготовила Малашина С.С. 10а

Химическая промышленность это:

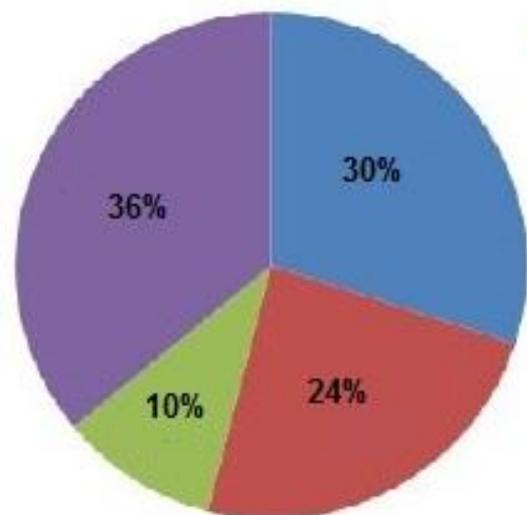
отрасль промышленности, включающая производство продукции из углеводородного, минерального и другого сырья путём его химической переработки.

The background of the slide features a collection of laboratory glassware. From left to right, there is a beaker containing a purple liquid, a beaker with an orange liquid, a test tube with a green liquid, a round-bottom flask with a yellow liquid, and another test tube with a light green liquid. The glassware is set against a white background with a subtle reflection effect on the surface below.

Примеры химической промышленности

| <u>Подотрасль</u> | <u>Примеры</u> |
|------------------------|--|
| Неорганическая химия | Амиак, содовые производства, сернокислотные производства |
| Органическая химия | Акрилонитрил, Фенол, окись этилена, карбид |
| Керамика | Силикатная промышленность (керамика, стекло, цемент) |
| Нефтехимия | Бензол, Этилен, Стирол |
| Агрохимия | Удобрения, Пестициды (Инсектециды, Гербециды) |
| Полимеры | Полиэтилен, Бакелит, Полиэстер |
| Эластомеры | Резина, Неопрен, Полиуретаны |
| Взрывчатые вещества | Нитроглицерин, Нитрат амония, Нитроцеллюлоза |
| Фармацевтическая химия | Лекарственные препараты |
| Парфюмерия и косметика | Кумарин, Ванилин, Камфора |

Продукты химической промышленности доле мирового потребления



-  **Товары жизнеобеспечения**
(биологические субстанции, фармацевтические, диагностические, ветеринарные препараты, витамины и пестициды...)
-  **Специальные химикаты**
(Промышленные газы, клеи, защитные покрытия, чистящие химические средства)
-  **Потребительские товары**
(Мыло, средства для тела, моющие/чистящие средства, косметика)
-  **Базовые товары**
(полимеры, крупнотоннажную нефтехимию, базовые промышленные химические продукты, неорганические химикаты и минеральные удобрения. В эту группу также входят синтетический каучук, лаки и краски, скипидар, смолы, сажа, взрывчатые вещества и резинотехнические изделия)

Таблица данных о крупнейших химических компаниях мира (2013)

| Место в рейтинге | Название компании/Главный офис | Продукция |
|------------------|--------------------------------|---|
| 1 | BASF (Германия) | более 7000 наименований продуктов во всех отраслях. |
| 2 | Sinorec (Китай) | Нефтепереработка, разведывание новых месторождений. |
| 3 | Dow Chemical (США) | продукты специальной химии, продукты для сельского хозяйства и различные пластмассы |
| 4 | SABIC (Саудовская Аравия) | Базовые товары и специальные химикаты |
| 5 | Royal Dutch Shell (Нидерланды) | Нефтедобыча, переработка и производства топлива из газа. |
| 6 | ExxonMobil (США) | Нефтяная компания. |
| 7 | Formosa Plastics (Тайвань) | Биотехнологии, переработка нефти, электронные компоненты |



| Место в рейтинге | Название компании/Главный офис | Продукция |
|------------------|--------------------------------|--|
| 8 | LyondellBasell (США) | Нефтехимия (этилен, полиэтилен, стирол, пропилен и др.) |
| 9 | DuPont (США) | Потребительские товары, а также военная промышленность (химическое, ядерное оружие) По данным рейтинга Toxic 100, на август 2013 года «Дюпон» находилась на 1-м месте среди компаний, в наибольшей степени загрязняющих окружающую среду в США |
| 10 | Ineos (Швейцария) | Топливо, смазочные материалы, транспортные, бытовые, фармацевтические, агрохимические, текстильные |
| 11 | Mitsubishi Chemical (Япония) | Специальные химикаты, пищевые продукты, синтетические волокна, строительные и спорт товары |
| 12 | Bayer (Германия) | Фармацевтические товары |

Регионы в хим промышленности

| Регион | Продукция |
|---|--|
| Западная Европа (Германия, Франция, Великобритания, Италия) | Базовые химикаты, а также, лакокрасочную продукцию, пигменты, средства для защиты растений и продукцию для быта. |
| Северная Америка | Нефтехимическая и нефтеперерабатывающая промышл енность. |
| Азия (Япония, Китай) | Азотные, калийные удобрения, щелочи, аммиак, серную кислоту, синтетический каучук, химические волокна и пластмассу. |
| Восточная Европа (Чехия, Польша, Венгрия) | С – стекло П, В - фармацевтика |