Применение важнейших химических продуктов в народном хозяйстве

В медицине

Для сжигания ракетного топлива

Для взрывных раб

Для выплавки чугуна и стали

O_2

При автогенной сва и резке металлов

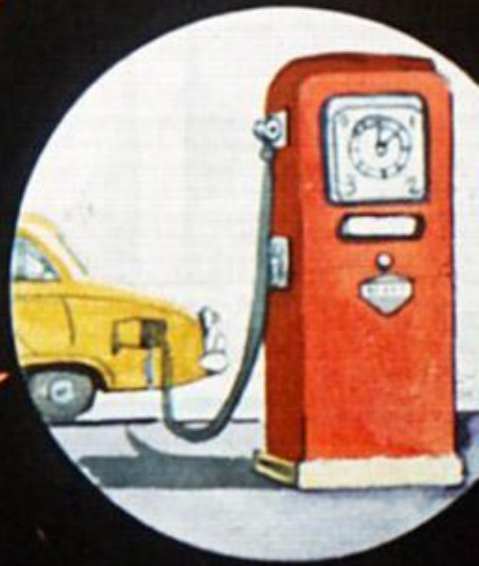
ля восстановления
еталлов из окислов

В гидрометеослужбе

Для синтеза амми

При сварке
и резке металлов

H_2



В производстве
моторного топли

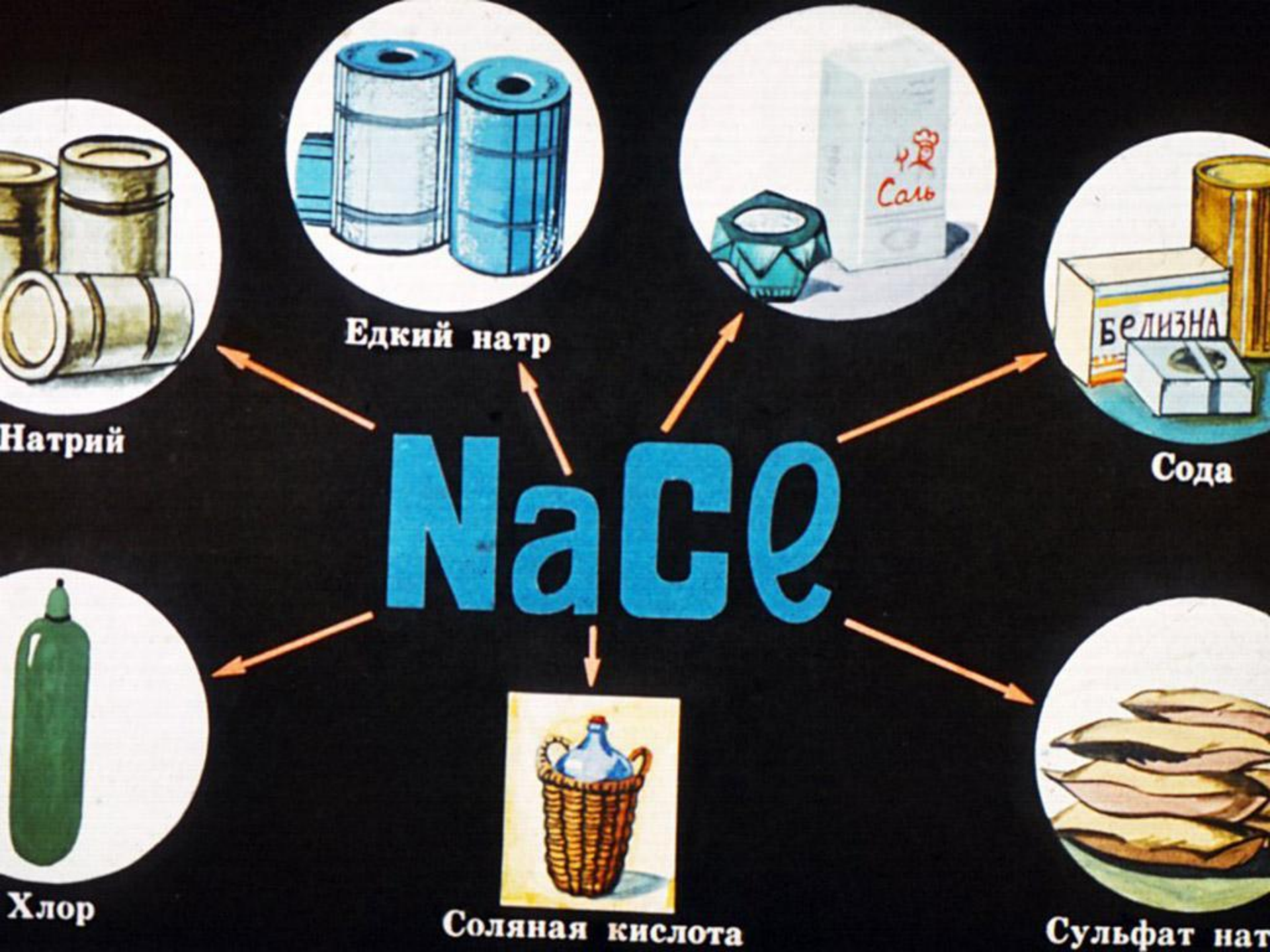
Сухой лед

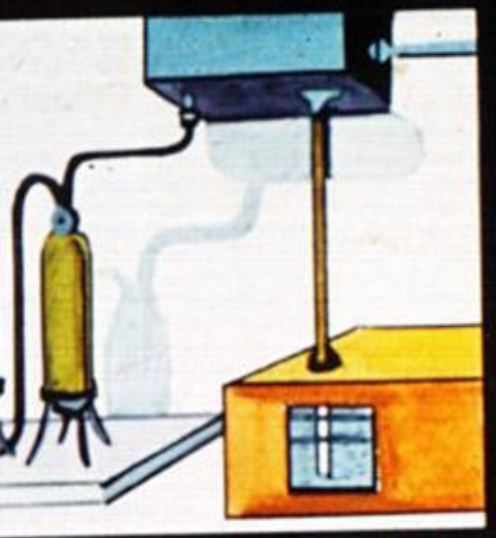
В производстве
карбамида (мочеви

CO_2

производстве соды
и других солей
гольной кислоты

Для обогащени
воздуха в парни
и оранжереях


Едкий натр
Натрий
Соль
Белизна
Сода
NaCℓ
Хлор
Соляная кислота
Сульфат нат



орирование воды

$Cℓ_2$

Отбелка
аней и бумаги

Хлорная известь

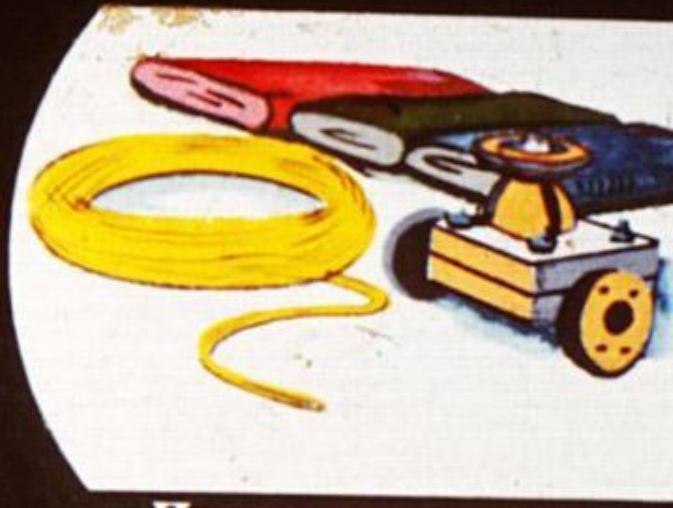
Средство защит
растений

HCl

получения хлоридов

Cl_2 NH_4Cl $SnCl_4$

$FeCl_3$ $AlCl_3$



Поливинил хлорид

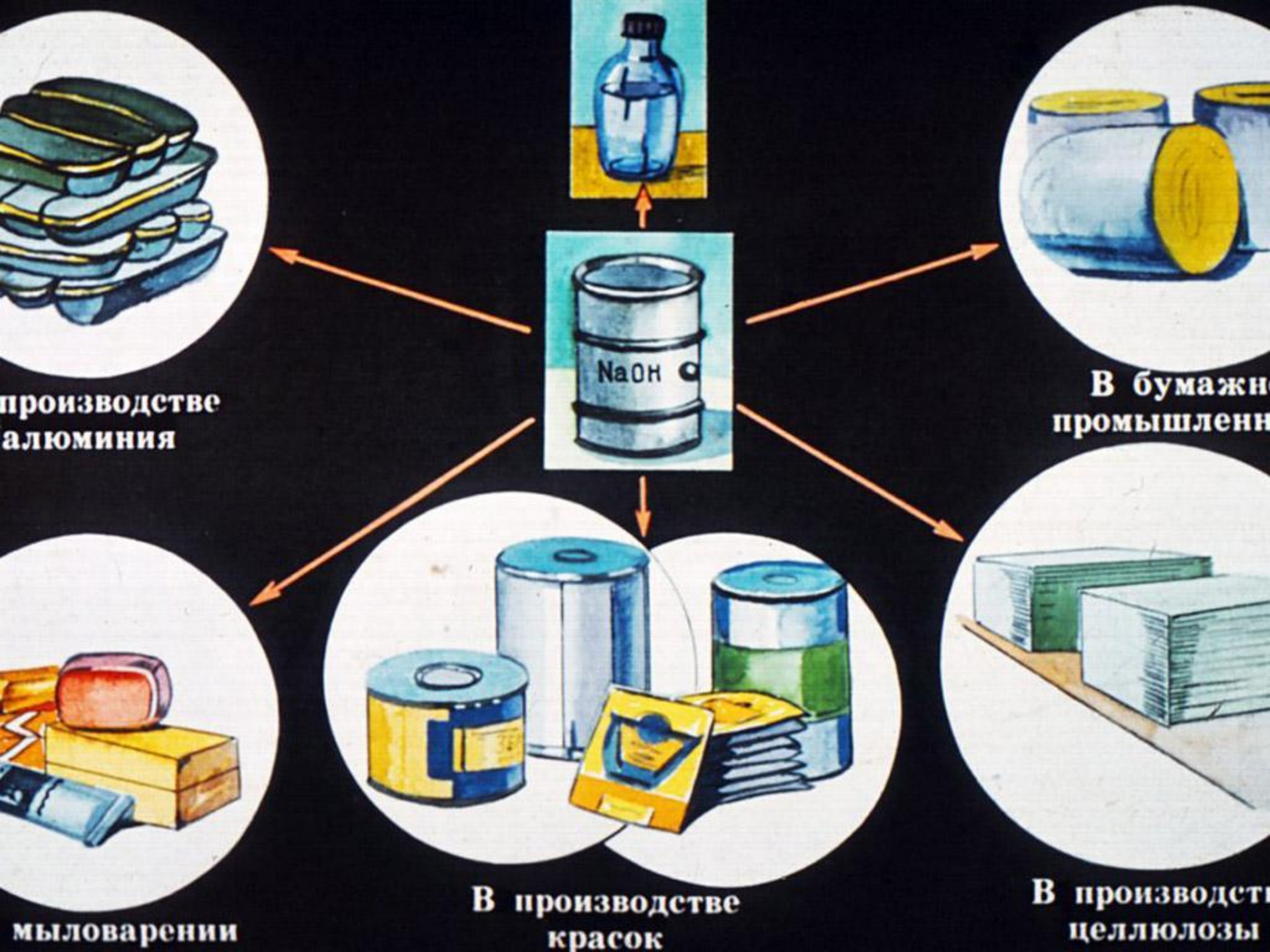
Для получения
хлоропроизводных
углеводородов

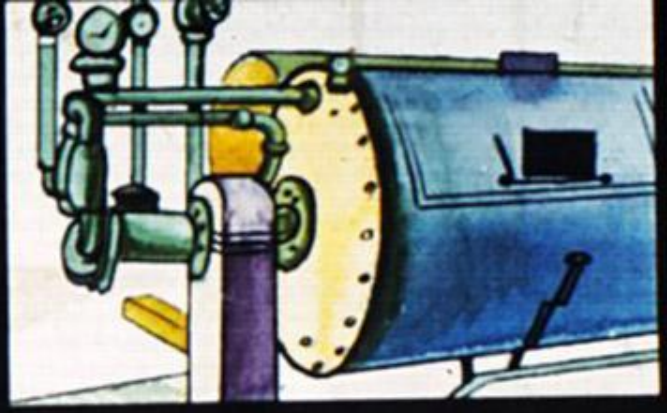
CH_3Cl C_2H_5Cl

я удаления окислов
оверхности металлов

Синтетический кауч

H2SO4
производства
уперфосфата
имония и др.
В органическо
синтезе
Для очистки
ефтепродуктов
Электролит
для свинцовых
аккумуляторов
Для производства
кислот и солей
В металлурги
(для электро-
литического
рафинировани
меди)


NaOH
производстве
алюминия
В бумажн
промышленн
мыловарении
В производстве
красок
В производст
целлюлозы



Для стирки белья

Na_2CO_3

$NaHCO_3$

астворимое
стекло

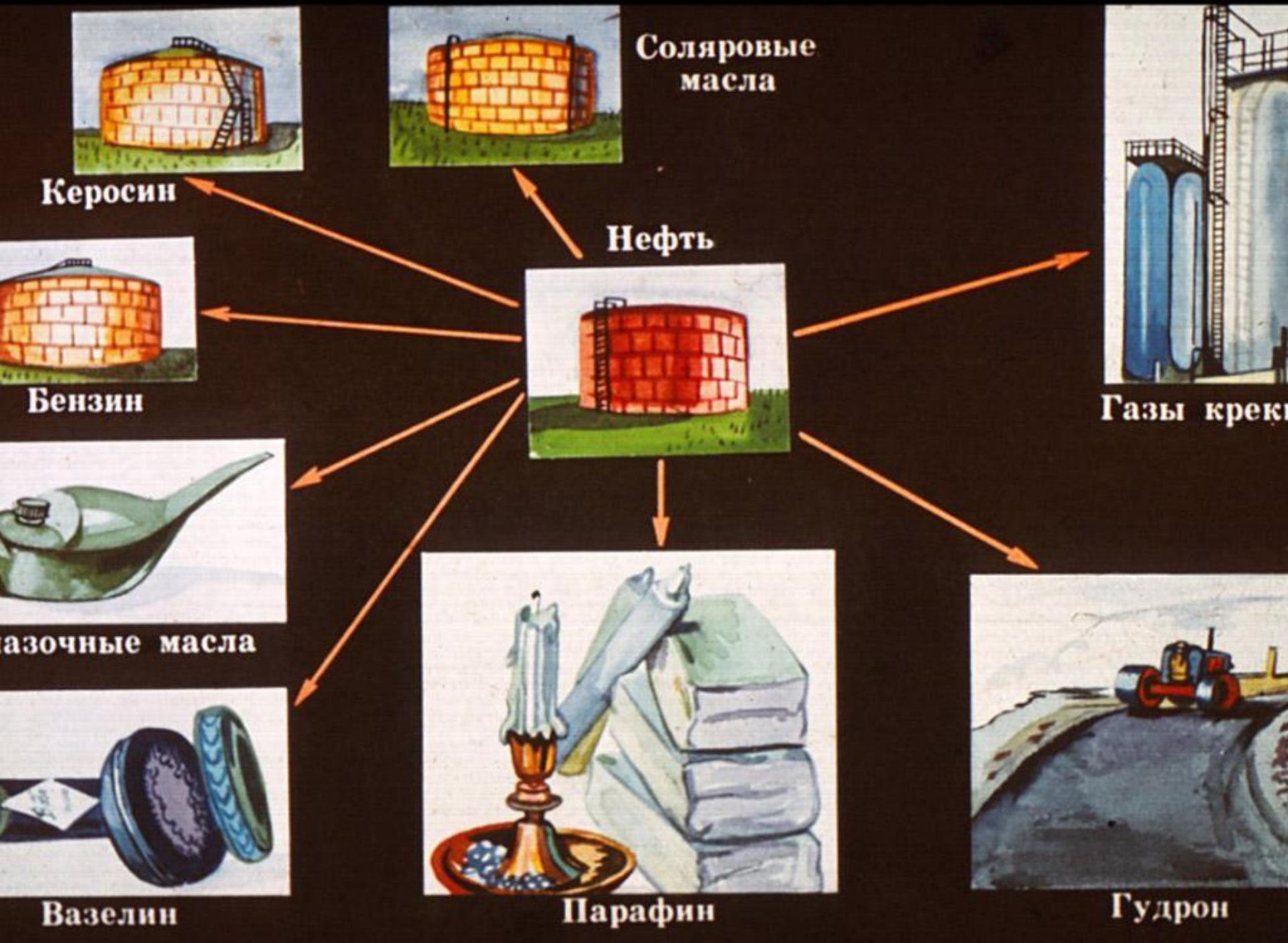
Соли натрия

Для производс
минеральных кр

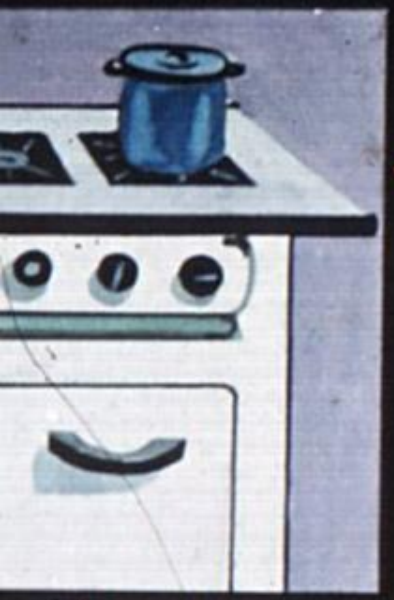
ыловарении

В кондитерской
промышленности

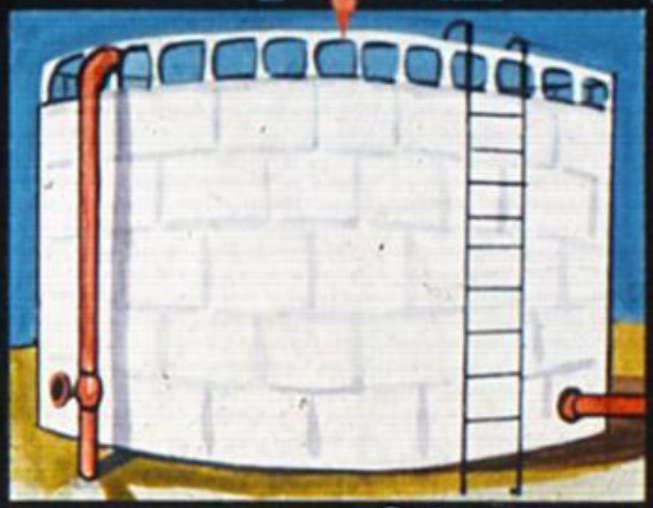
Для заряд
огнетушите


Керосин
Соляровые масла
Нефть
Газы крек
Бензин
азочные масла
Вазелин
Парафин
Гудрон

CH_4 C_2H_2 H_2 и др.



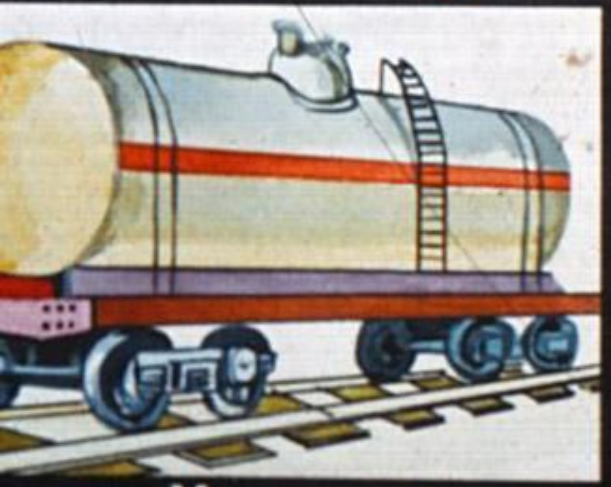
Топливо



Синтез-газ $CO+H_2$

Сажа

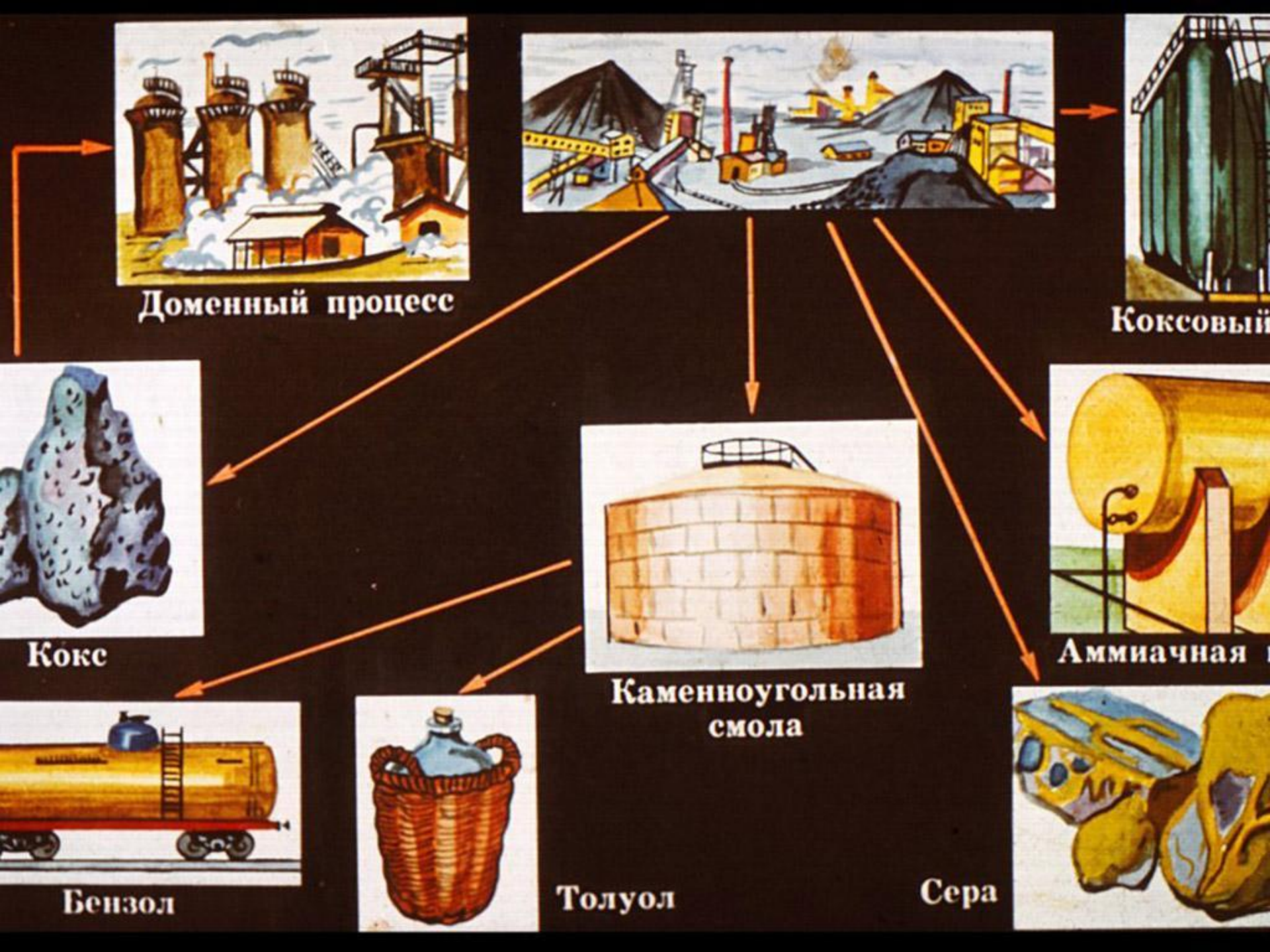
Типографская кра



Метанол

Формальдегид (CH_2O)

Пластмассы

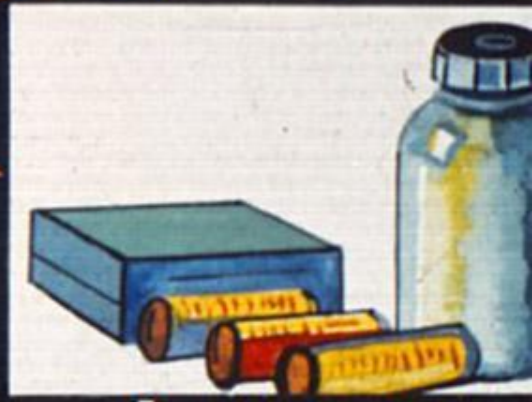

Доменный процесс
Коксовый
Кокс
Каменноугольная смола
Аммиачная
Бензол
Толуол
Сера

нол (C_6H_6OH)

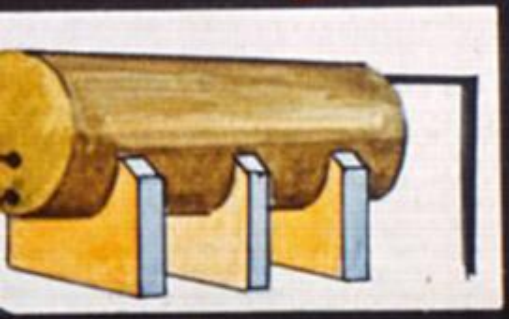
Красители

C_6H_6

Лекарственные вещества



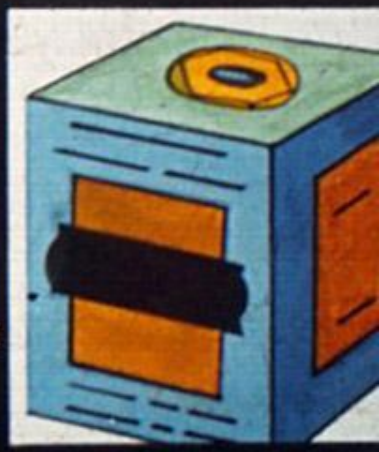
Фотореактивы



Сульфобензол
$C_6H_5SO_3H$

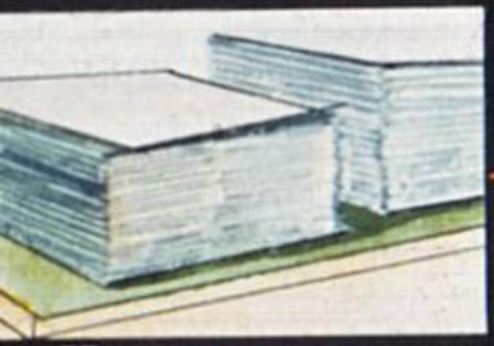
Анилин ($C_6H_5H_2$)

Ядохимикаты



азетная бумага

Пищевые и кормовые дрожжи



Целлюлоза

Патока

дымный порох

Древесный уголь

Уксусная кислота

Канифоль

Реактив
Производство
тных удобрений
цинкографии и
ри гравировании
на меди
Царская водка
Для получения
красителей
Лекарствен
веществ