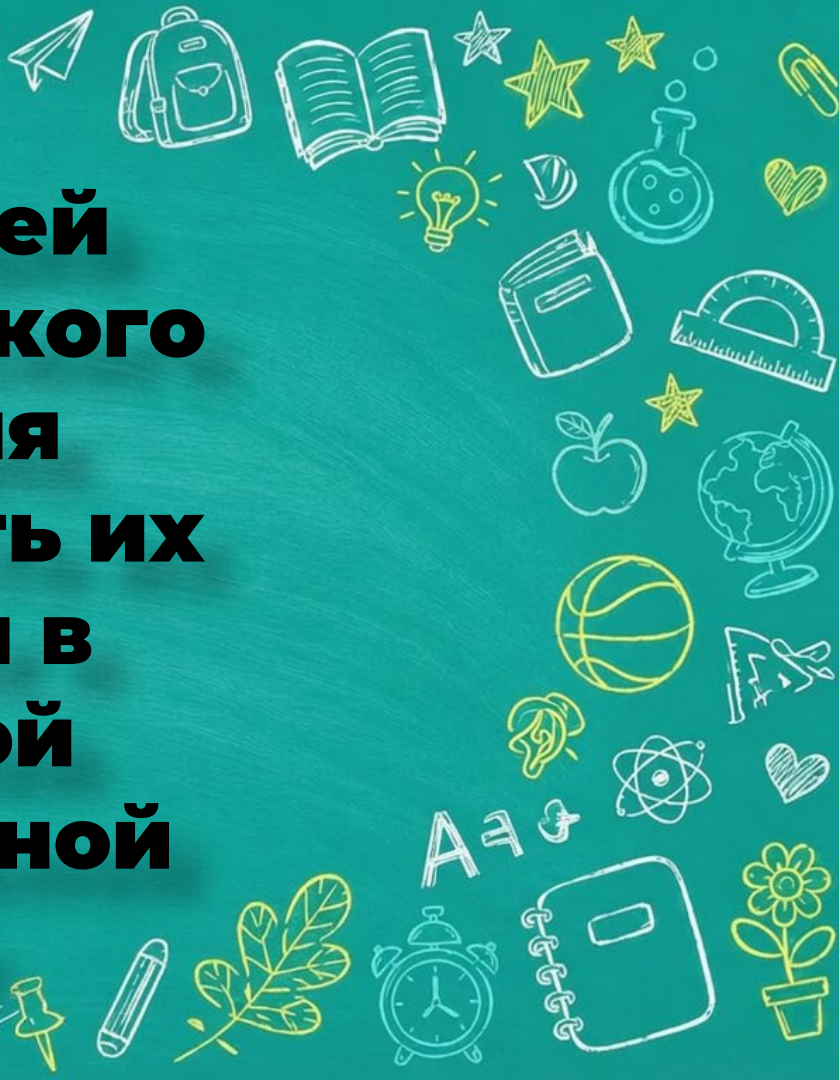




АВГУСТОВСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ СОВЕТ

2026



$1+2=3$ 



Пупкова Светлана Владимировна

учитель химии МБОУ «СОШ № 47», руководитель ГПМО учителей химии

Принцип политехнизма в обучении предметов естественнонаучного цикла—

это дидактический подход, который связывает теоретические знания основ наук с практическим применением в современном производстве, технологиях и народном хозяйстве.

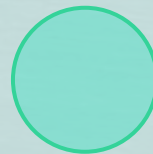
Он направлен на формирование у учащихся представлений о общих принципах действия техники и технологий, а также на подготовку к профессиональной ориентации

Ян Амос Коменский



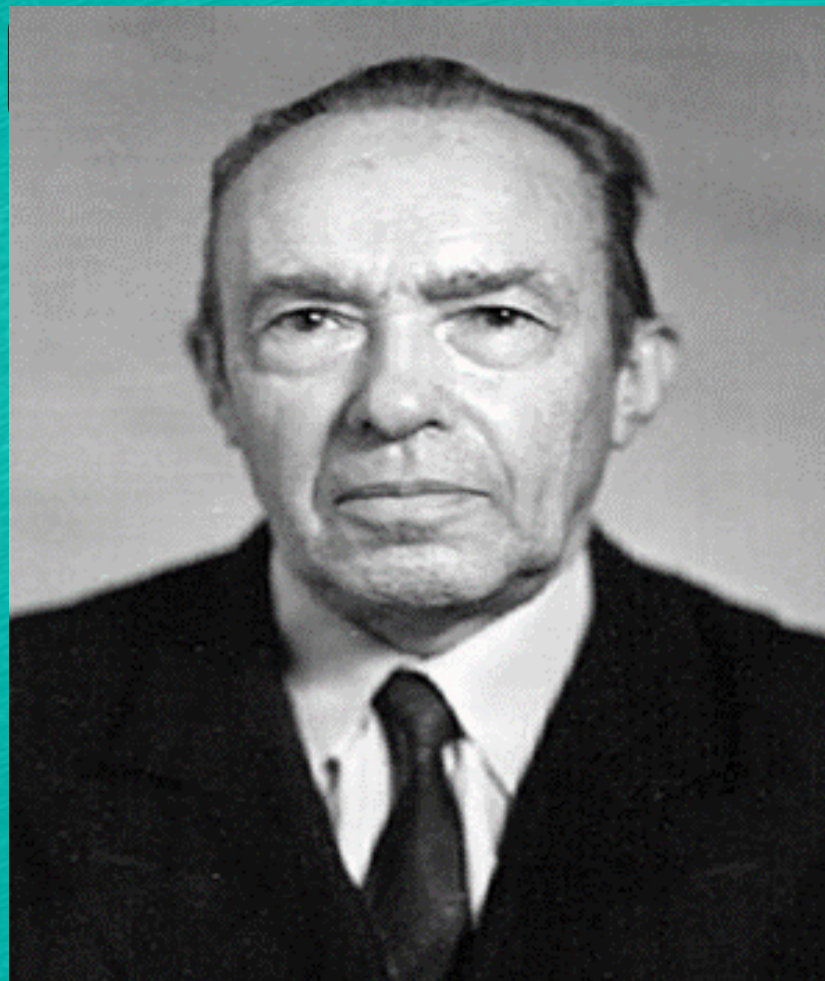
Учить всех всему

**Труд как
обязательная
часть воспитания**



**Принцип
наглядности и
практики**

**Упражнение
рук и ума**



**Скаткин
Михаил
Николаевич**

1900-1991

Вклад в педагогику

Теория
конструирования
учебных программ

Новые принципы
дидактики

Сотрудничество с
И.Я.Лернером

Проблемы начального
образования

Аспекты принципа политехнизма в обучении

**Слияние теоретических знаний с
практико-ориентированным
обучением**

**Формирование
междисциплинарного,
технического и
метапредметного мышления**

**Ознакомление с научными
основами современной техники и
производства**

**Формирование
практических и технических
умений и навыков**

Аспекты принципа политехнизма в обучении

Развитие интереса к технике и
содействие техническому
творчеству

Сведения об охране природы

Формирование политехнических
понятий

Профессиональная
ориентация

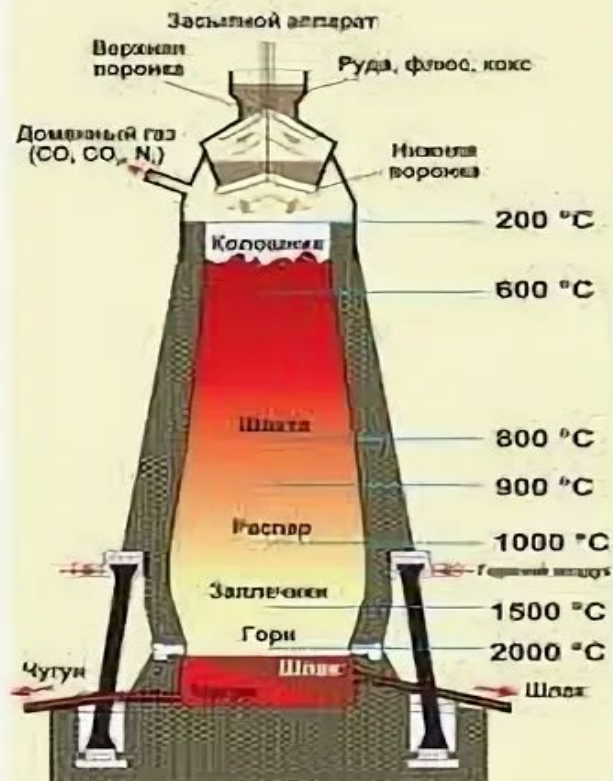
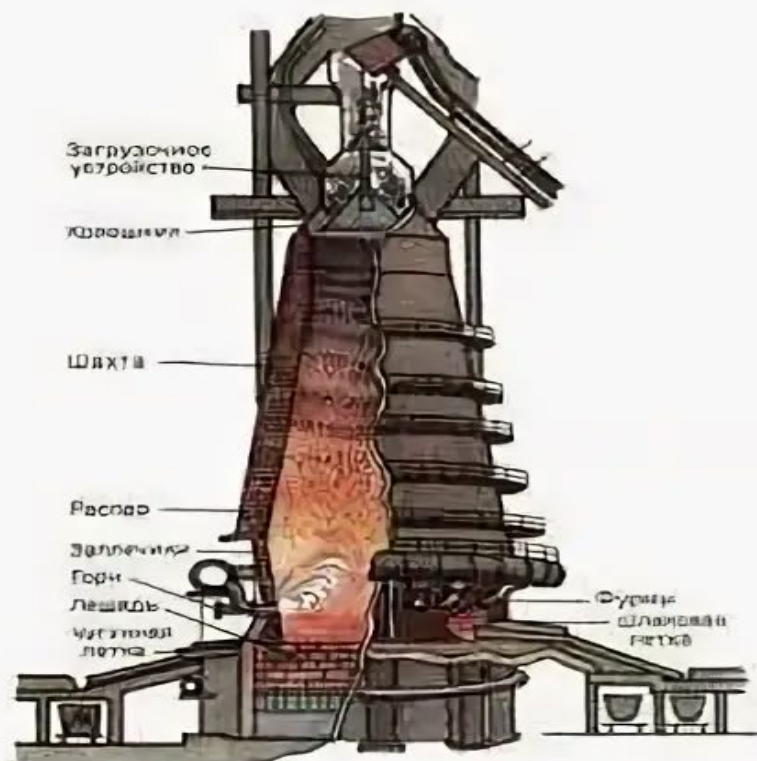
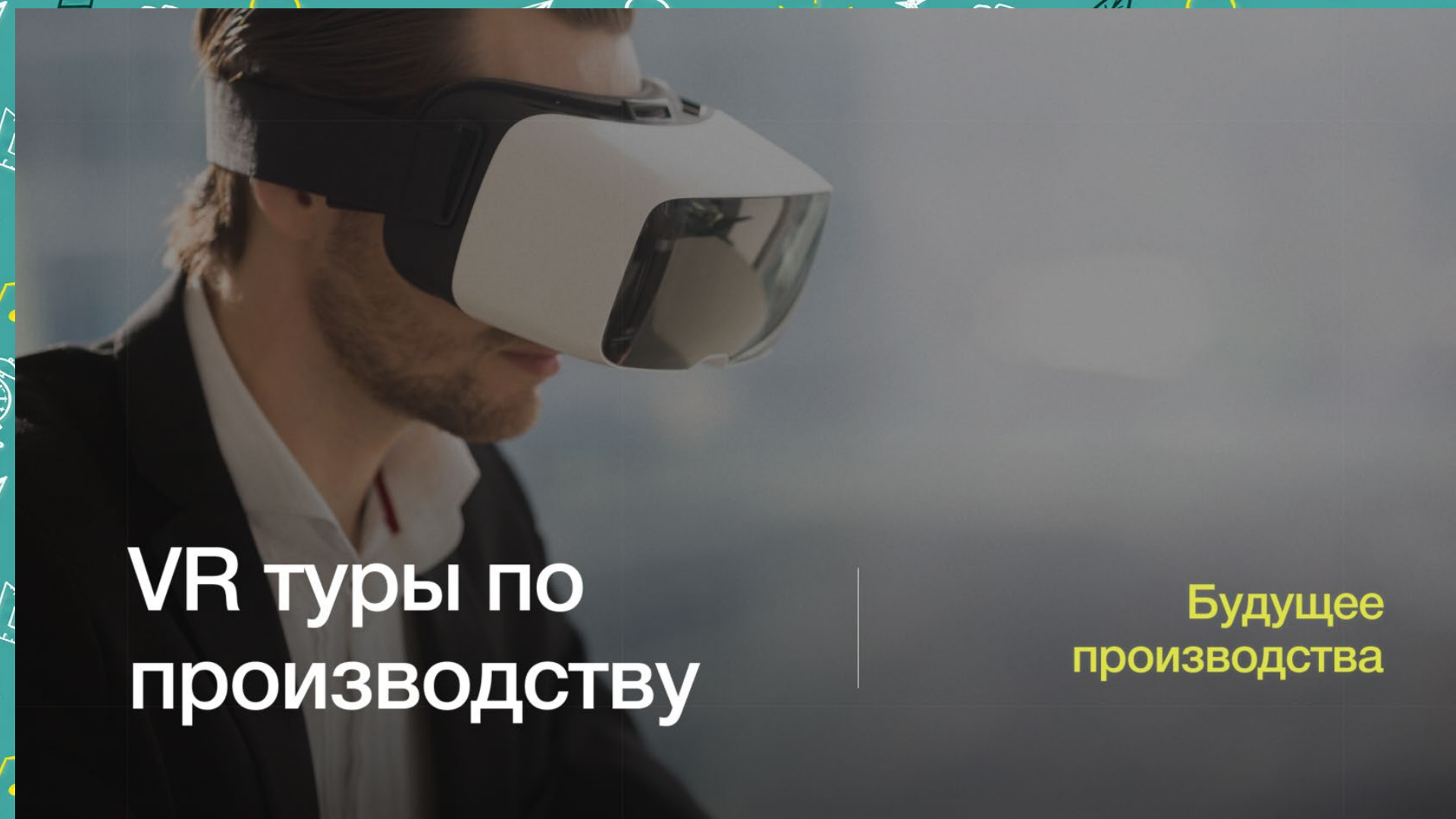


Схема доменной печи



A man with a beard, wearing a dark suit jacket over a white shirt, is shown in profile. He is wearing a white and black VR headset and looking out over a blurred cityscape. The background is a soft-focus view of a city with buildings and a river, likely San Francisco, under a hazy sky. The overall tone is professional and futuristic.

VR туры по производству

Будущее
производства



Результаты принципа политехнизма:

Повышение
качества
естественнонаучного
образования

Повышение
политехнической
грамотности

Содействие
профессиональному
самоопределению



МАОУ ДПО «ИНСТИТУТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ»

АДРЕС:

654041, г.Новокузнецк, ул.Транспортная 17

НАШИ КОНТАКТЫ

телефон : 8 (3843) 73-75-00

email : ipknk@yandex.ru

ВКонтакте



MAX



Наш сайт

