



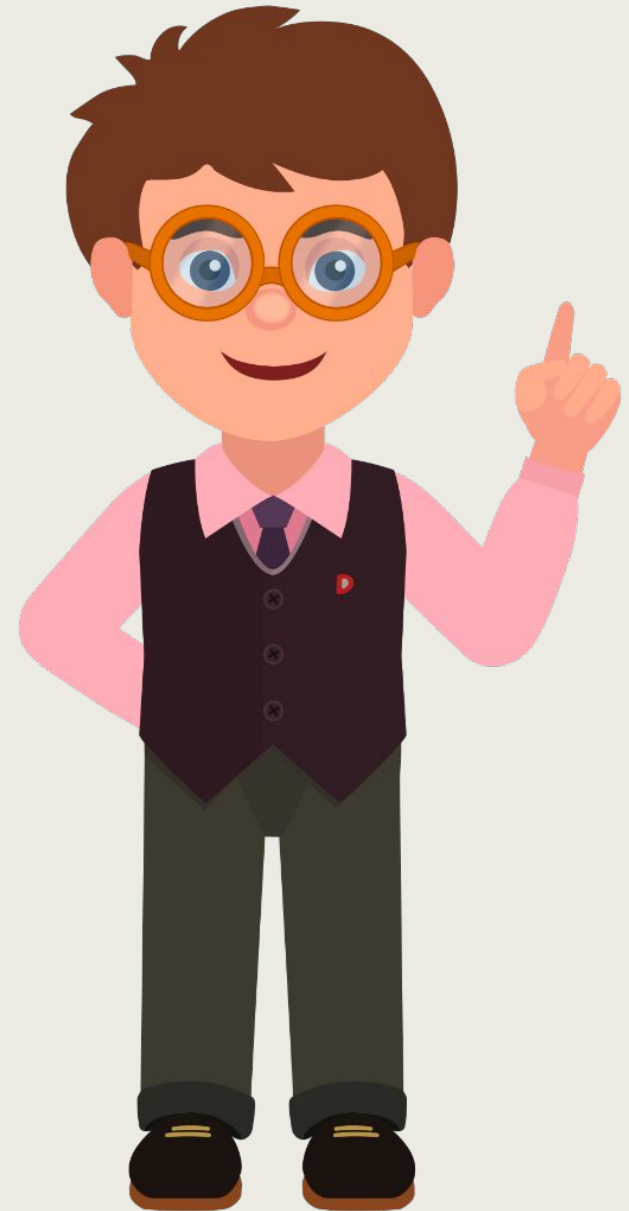
Кризисы 1970—1980-х годов

Становление
информационного
общества

Мировые
экономические
кризисы
1970—1980-х
годов




В 1974–1975 годах продолжался первый в послевоенное время мировой экономической кризис.



Из-за снижения
производства
стала расти
безработица.



Валютный кризис



США
отказались
от золотого
стандарта.

Валюты стран-участниц
Бреттон-Вудского соглашения



Доллар США



Золото



Существовать эта система могла только до тех пор, пока США могли производить обмен валюты на золото.

Запасы золота в США таяли с большой скоростью.

Правительство старалось ограничить количество обменных операций, вводились дополнительные условия.





США были
вынуждены
провести обмен

Де Голль
предъявил
к обмену 750 млн
долларов

Шарль де Голль
пытался
ликвидировать
ведущую роль
доллара

Золотой стандарт

Де Голль заявил
о выходе из НАТО

Он предоставил
1,5 млрд долларов
для обмена

США надавили на
Францию как на
партнера по НАТО



15 августа
1971 года Ричард
Никсон временно
запретил обмен
долларов
на золото.



15 августа
1971 года Ричард
Никсон временно
запретил обмен
долларов
на золото.

Валютный кризис

A black and white photograph of Richard Nixon, the 37th President of the United States, sitting at a podium. He is wearing a dark suit, a white shirt, and a patterned tie. He is pointing his right index finger directly at the camera with a serious expression. In front of him are two microphones. The background consists of vertical curtains.

Энергетический кризис



17 октября 1973 года ОАПЕК совместно с Сирией и Египтом отказались от поставок нефти США и странам Западной Европы.

Произошло это из-за военного конфликта Израиля с Сирией и Египтом.

США выступили на стороне Израиля.



За год
цены на нефть
выросли
в 4 раза.



1974 год



1975 год

США
и европейские
государства
перешли
к строгой
экономии.



США
и европейские
государства
перешли
к строгой
ЭКОНОМИИ.

1

Людей призывали меньше пользоваться автомобилями и экономить электроэнергию.

2

Сократилось количество авиарейсов.

3

Стала расширяться собственная нефтедобыча.

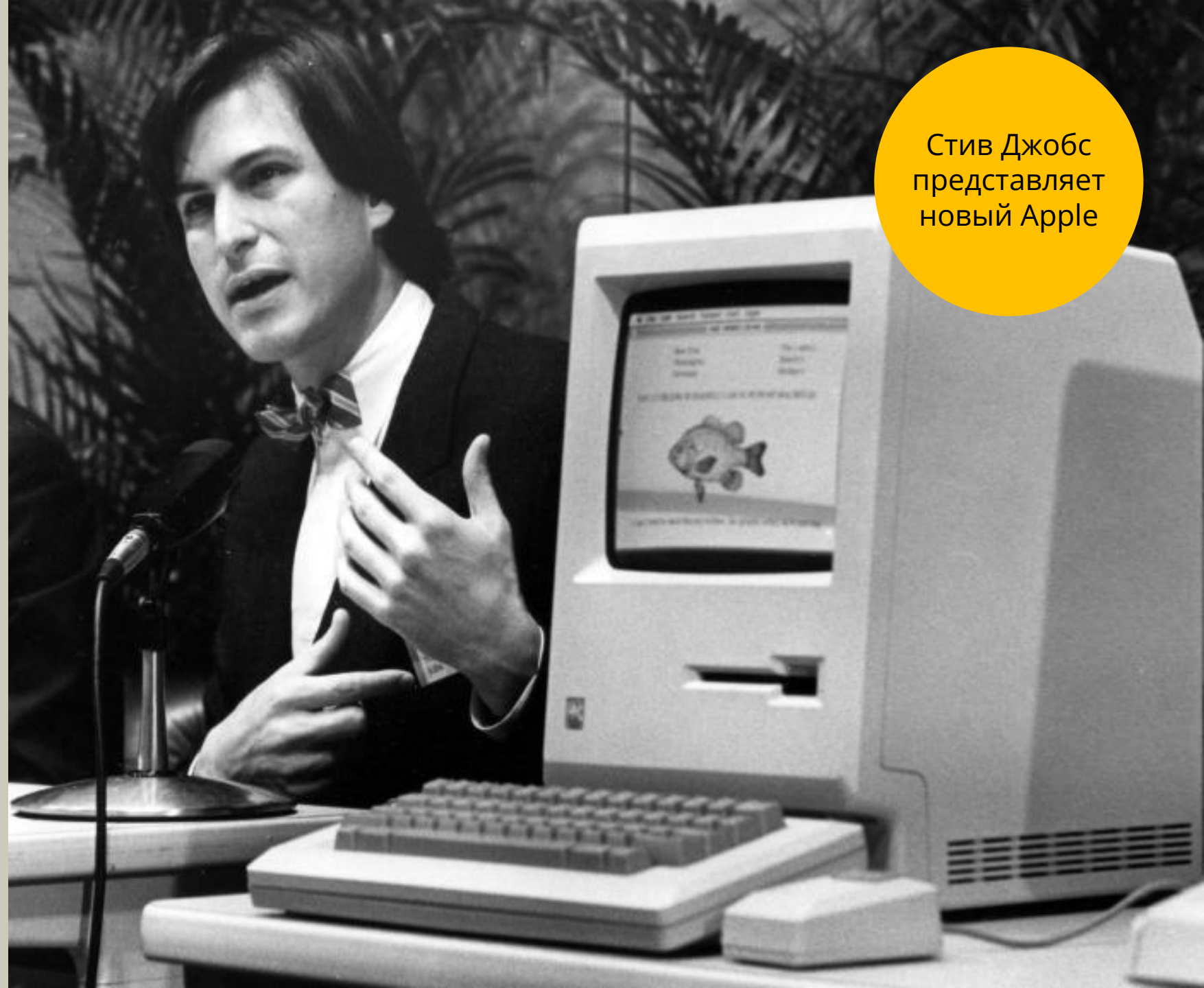
Был необходим
переход
от экстенсивного
к интенсивному
производству.



1980—1982 годы
стали временем
нового кризиса.



Третья
промышленно-
техническая
(цифровая)
революция



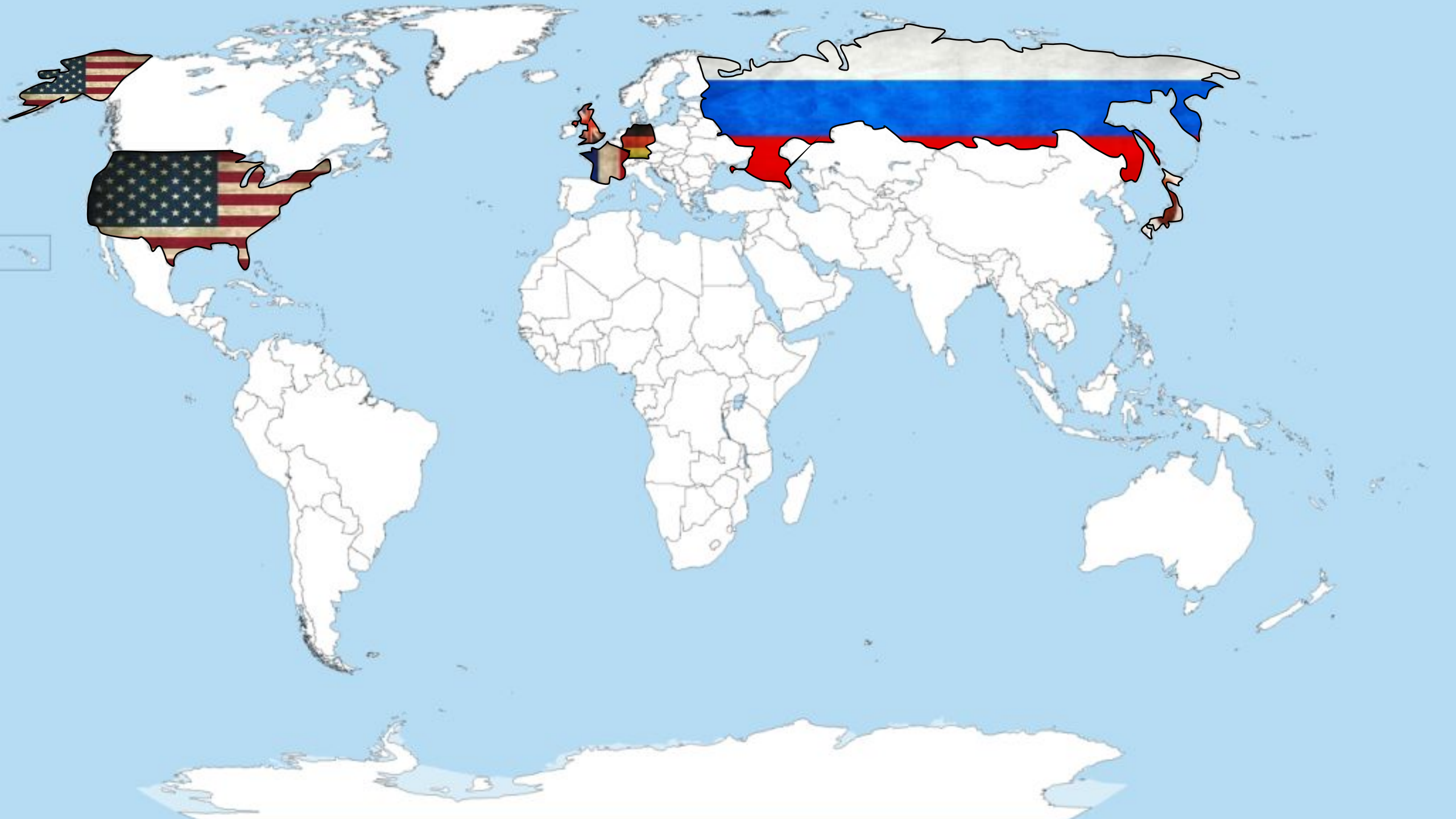
Стив Джобс
представляет
новый Apple



НТР стала
реакцией на
обострение
конкуренции
в мире.



Родиной
третьей НТР
стали США.



Изобретались и совершенствовались микропроцессоры, интегральные схемы.





Xerox Alto, 1973 год



Apple II, 1977 год



Apple I, 1976 год





IBM PC, 1981 год



IBM PC Convertible, 1986 год

Интернет



Первый сервер

29 октября 1969 года
был проведён
первый сеанс связи
по АРПАНЕТ.



29 октября 1969 года
был проведён
первый сеанс связи
по АРПАНЕТ.

LO





В 1971 году
отправили первую
электронную почту.

В 1988 году
появилась
возможность
общения
в реальном
времени.

```
*** Triddle n=tyler@c-24-20-181-30.hsd1.wa.comcast.net has joined #xaric
*** 2 users on #xaric at 04:31PM
[ Triddle ] @ laeos
*** Channel #xaric was created at Sun Dec 17 16:30:48 2006
*** Xaric: Join to #xaric was synced in 0.043 secs!!
*** mode #xaric +o Triddle by laeos
*** SignOff laeos: #xaric Client Quit
*** laeos n=rfeany@cpe-76-172-221-31.socal.res.rr.com has joined #xaric
*** mode #xaric +o laeos by Triddle
```

```
[3] @Triddle [Lag 0] via irc.freenode.net #xaric (+ns)
```

```
>laeos< why do you waste your time on a 6 year old irc client when no one uses
      IRC anymore?
```

```
[ laeos ] i'm not really sure :)
```

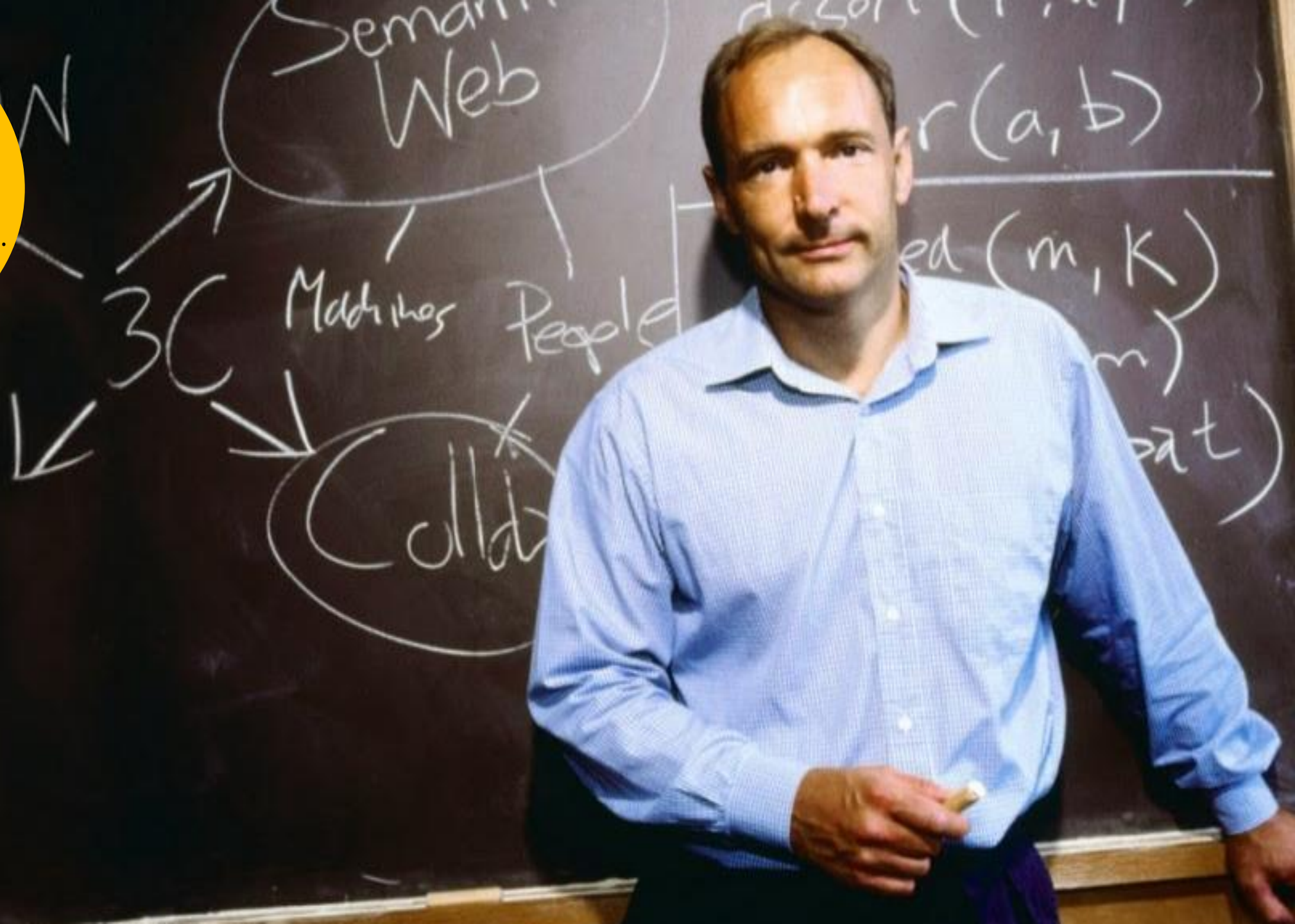
```
[2] 04:40PM Triddle (+ei) [Lag 0] via irc.freenode.net [Query: laeos] AAAAAAAAA
```

```
*** Odd server stuff: "ballard.freenode.net 1165644295" ()
```

```
*** Xaric: Join to #wikipedia-en was synced in 0.069 secs!!
```

```
Athana oh, I see, going by percentages as an
```


В 1989 году Тим Бёрнерс-Ли предложил идею Всемирной паутины.



Биотехнология
и генная
инженерия



Задача генной инженерии – создание вне живого организма новых структур.



Появились
ГМО продукты.







В 1970-е годы
начались опыты
с клонированием.



В 1970-е годы
начались опыты
с клонированием.

1 1970 год – клонировали лягушку.

2 1987 год – клонировали мышь.

3 1996 год – клонировали овцу.

Клонированная
овечка Долли

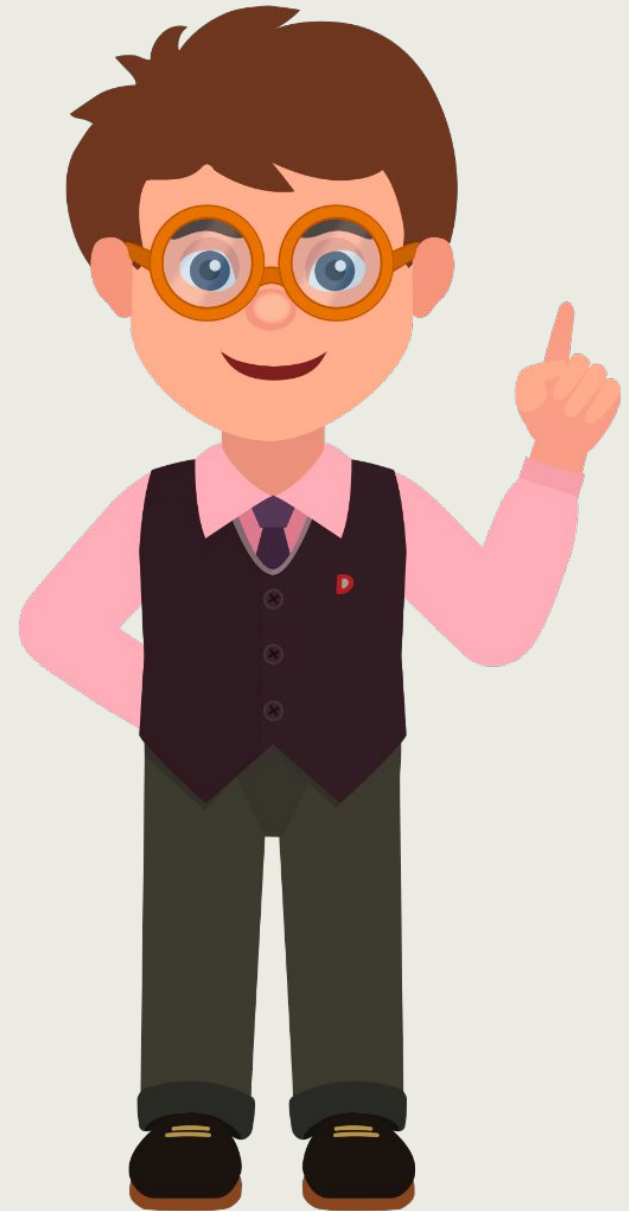




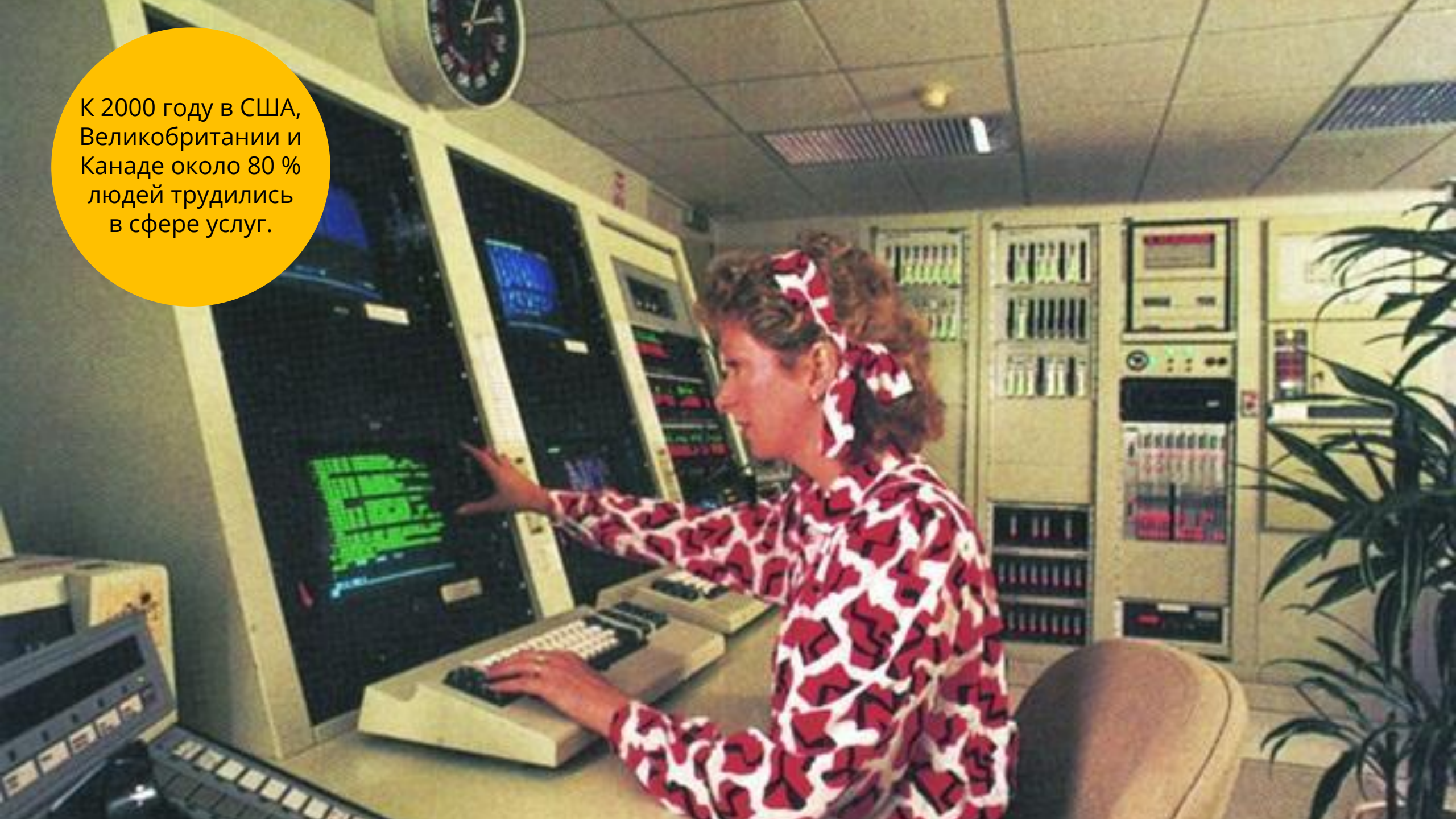
Эпоха
информационного
общества

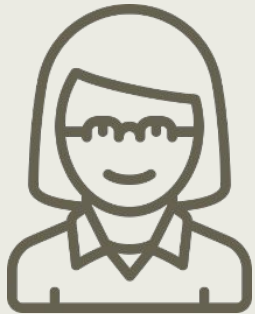


В начале 1970-х годов начался переход работников из сферы производства в сферу услуг.



К 2000 году в США, Великобритании и Канаде около 80 % людей трудились в сфере услуг.





Информационное общество —

это общество, в котором большая часть работников задействована в производстве, хранении, переработке и реализации информации.



Признаки информационного общества



1

Основа высокой производительности труда – знания и информация.

2

Переход от создания материальных благ к производству информации.

3

Технологические инновации, постоянное обновление.

4

Всеобщее информационное пространство.

Новые явления информационного общества



Индивидуализация производства

Массовый выпуск
стандартных товаров



Создание мелкосерийных
товаров

Большие заводы,
производящие одну
продукцию



Филиалы предприятий,
фирмы, отдельные
производители





В начале XX века
Форд выпускал одну
и ту же модель, не
меняя её годами.





ЭКОНОМИЧНОСТЬ



ЭФФЕКТИВНОСТЬ



ЭКОЛОГИЧНОСТЬ



Кризисы 1970–1980-х годов. Становление информационного общества

1

1974–1975 годы – время мирового экономического кризиса.

2

Мировые кризисы привели к переходу к интенсивному типу производства.

3

С 1970-х годов началась третья промышленно-технологическая революция.

4

Началось складывание информационного общества.