



Глобальная продовольственная проблема и с чем ее едят

Щербакова Алина Вячеславовна,
к.э.н., доцент департамента мировой экономики,
академический руководитель ОП «Мировая экономика», ashcherbakova@hse.ru

Пирамида потребностей Маслоу



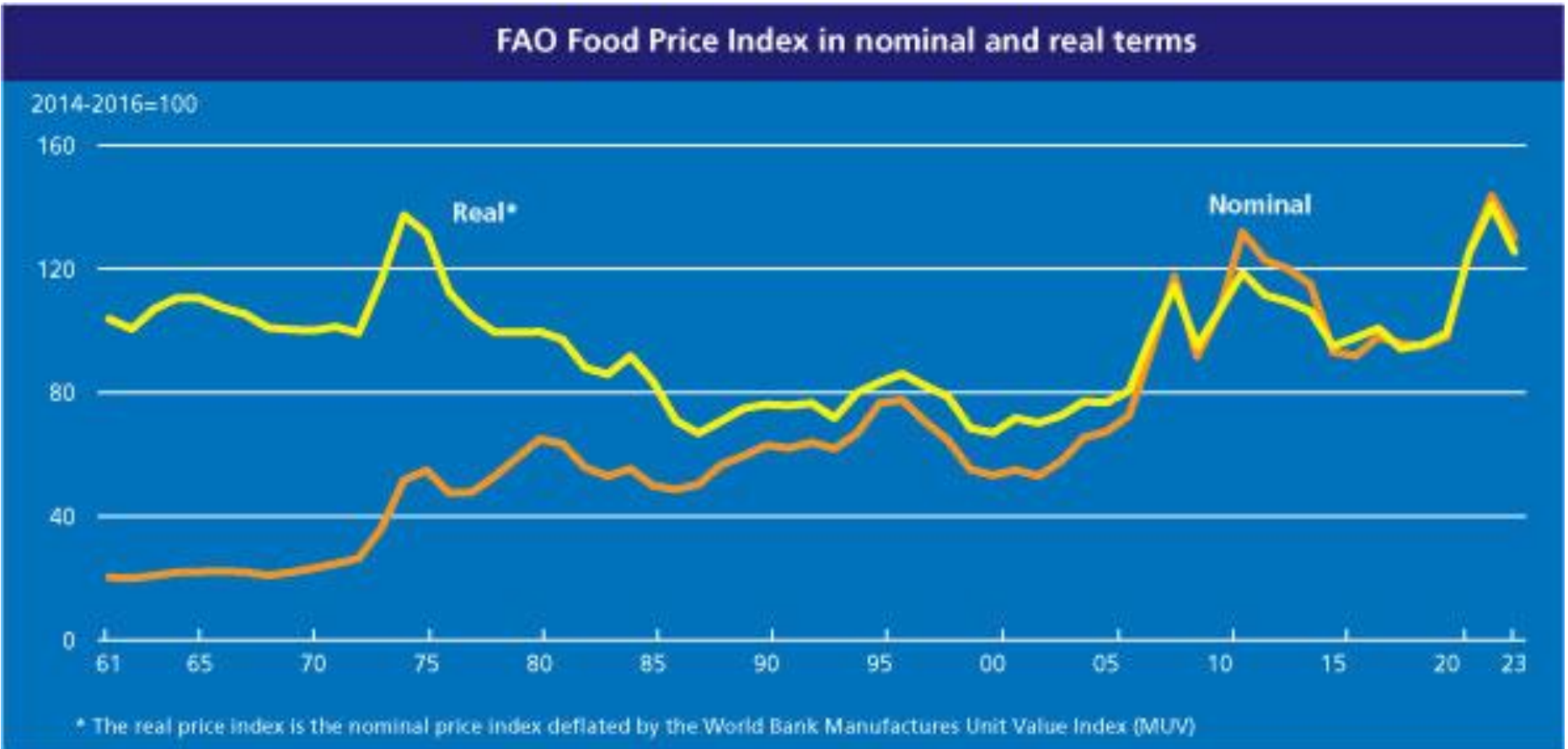
Определение

Под глобальной продовольственной проблемой подразумевается рост цен на продукты питания, который заставляет голодать наиболее бедные слои населения в большинстве стран мира.

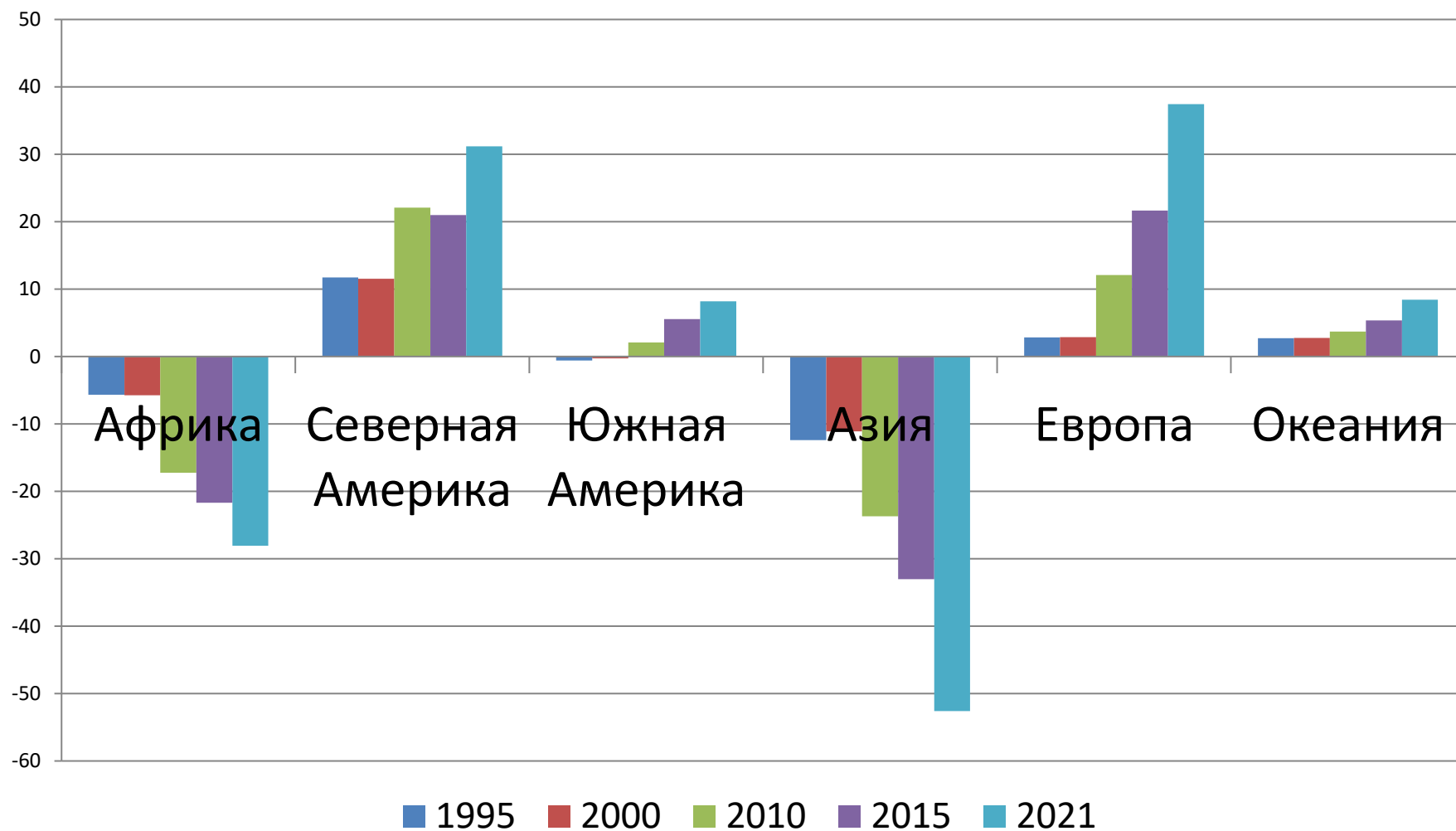
«Несмотря на значительный рост производства продовольствия в мире, мы вынуждены констатировать, что сегодня голодающих больше, чем когда бы то ни было. Мы выкладываем на полки супермаркетов продукты, но люди просто не могут себе позволить их купить»

Ж. Ширан,
бывший исполнительный директор Всемирной продовольственной программы
ООН

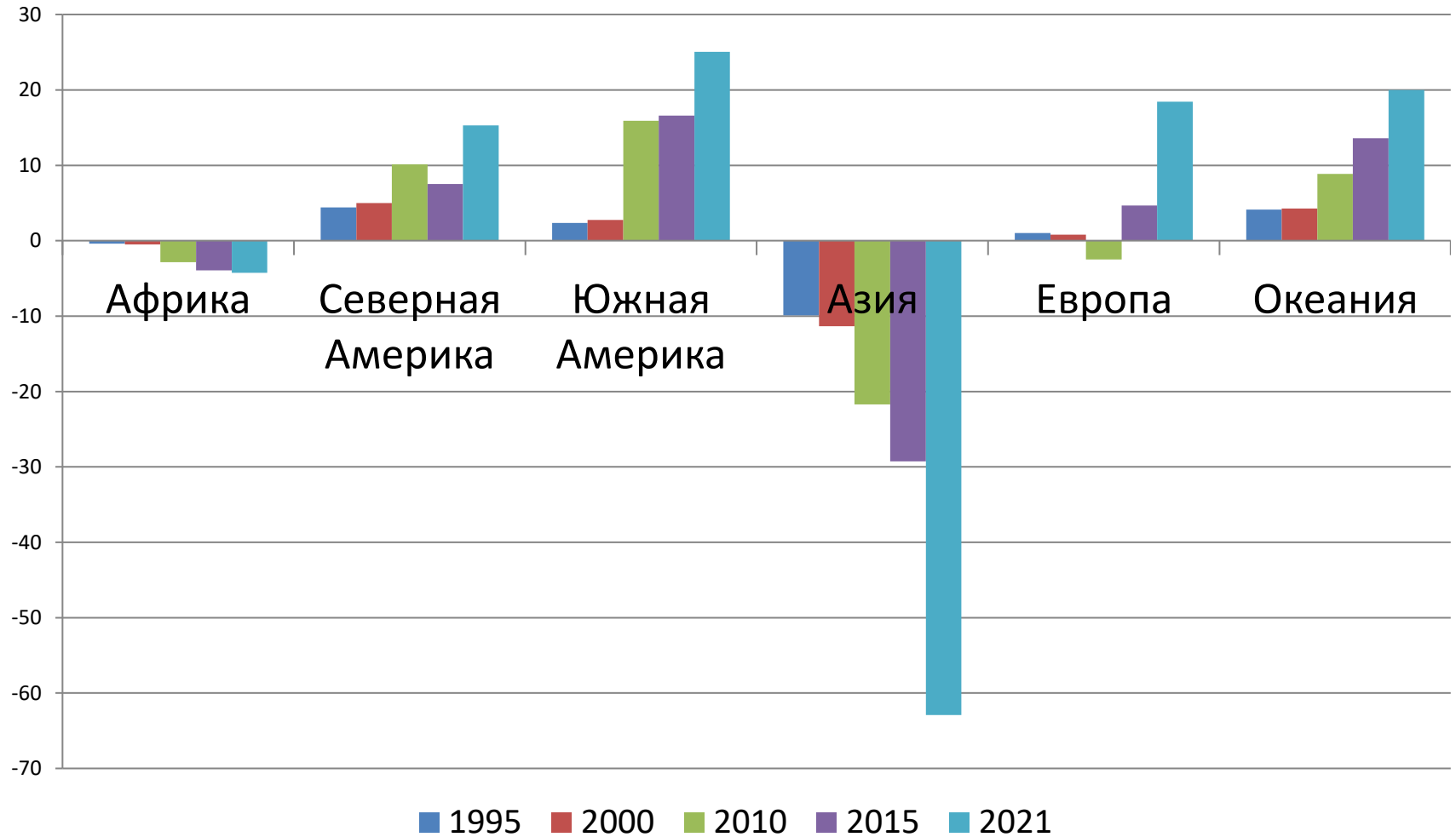
Индекс цен ФАО на продукты питания



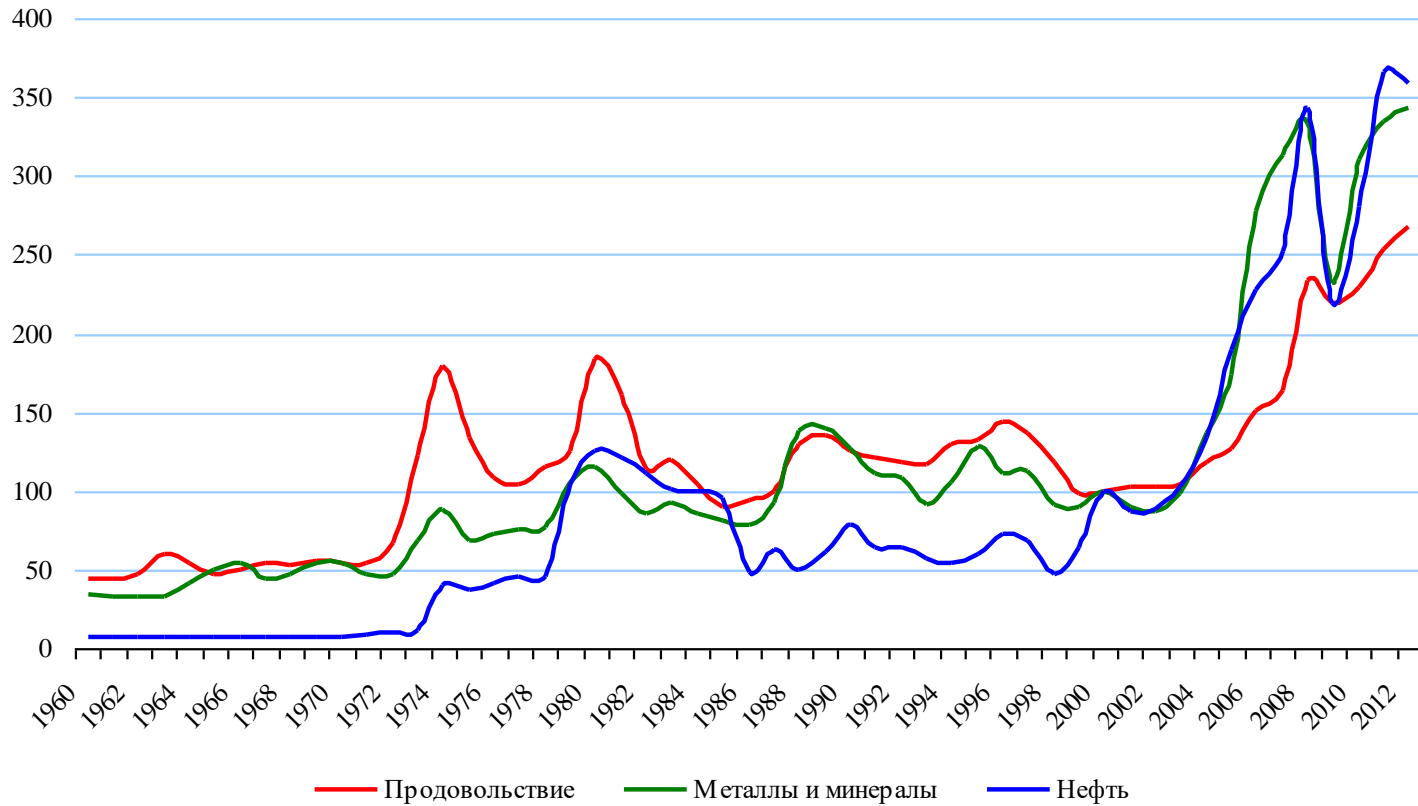
Торговый баланс по зерновым, млрд.долл.



Торговый баланс по мясу, млрд.долл.



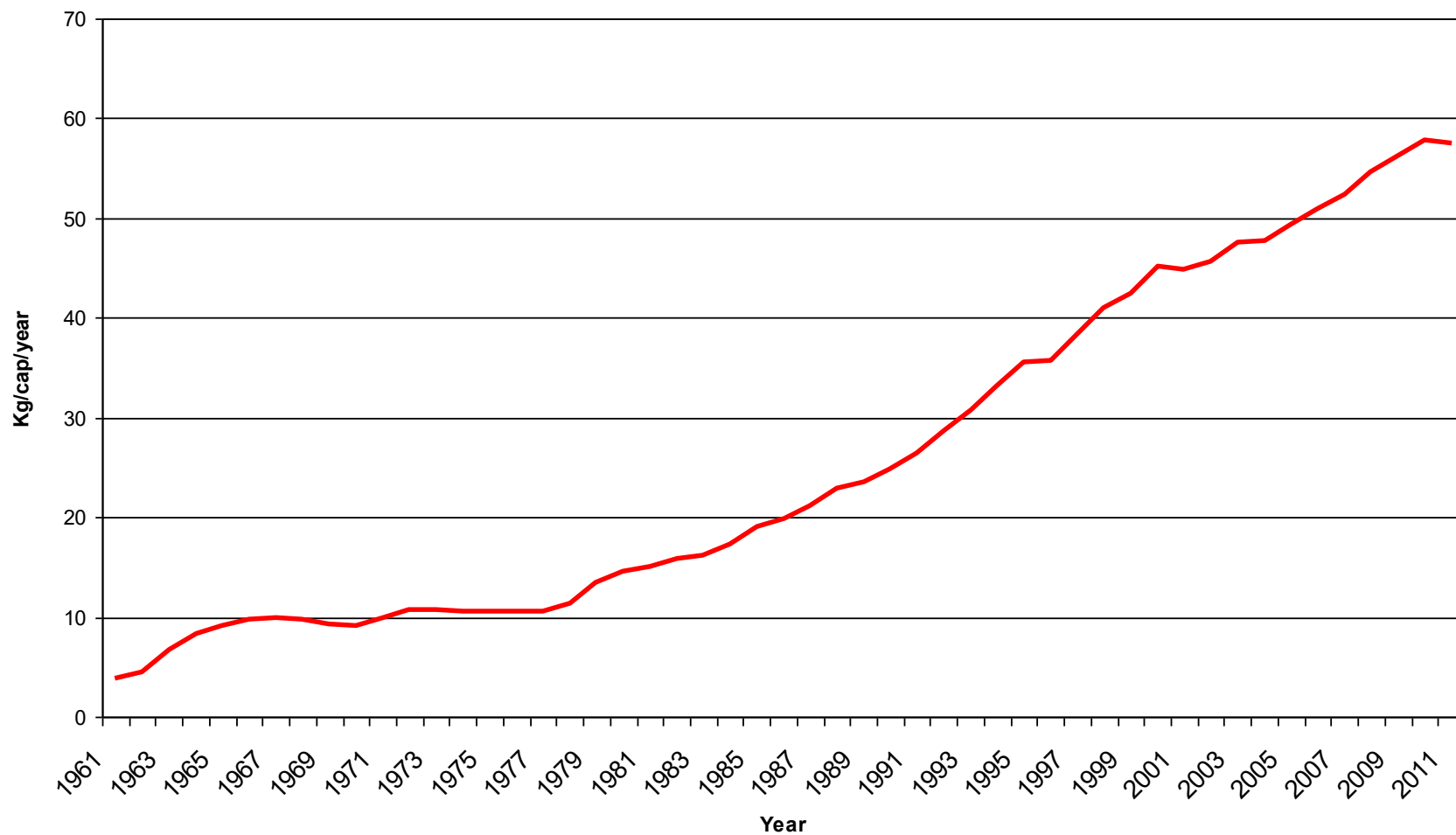
Агфляция



Главный экзогенные факторы

- Рост численности населения Земли
- Высокая энергоемкость сельского хозяйства
- Растущий спрос на биотопливо
- Трансформация потребительского поведения
- Ограниченность природных ресурсов
- Глобальные изменения климата
- Дефицит пресной воды
- Новые кризисы и шоки для рынка

Потребление мяса в Китае



Биотопливо

2013:

9% зерновых и
масличных,
20% сахарного
тростника



2021:

13% зерновых,
16% масличных,
35% сахарного
тростника



ФАО определяет продовольственную безопасность так:

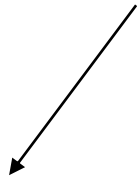
«Под продовольственной безопасностью понимается ситуация, при которой все люди в любое время имеют доступ к достаточному количеству безопасных и питательных продуктов для удовлетворения своих потребностей и предпочтений в еде для активной и здоровой жизни»

Четыре аспекта продовольственной безопасности

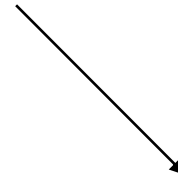
- ***Наличие еды***: наличие достаточного количества продуктов питания надлежащего качества
- ***Доступность еды*** – доступ индивидов к ресурсам, необходимым и достаточным для получения продуктов питания для сбалансированного рациона .
- ***Использование еды*** – удовлетворение всех физиологических потребностей организма, с помощью сбалансированного питания
- ***Стабильность*** – отсутствие рисков потери доступа к продуктам питания.

Национальная продовольственная безопасность

Две точки зрения



Только
отечественные
товары
(самообеспечение)



Отечественные
товары +
импортные товары =
удовлетворение
потребностей
каждого гражданина
страны

Два уровня продовольственной безопасности

- Продовольственная безопасность государства: *количество* еды
- Продовольственная безопасность населения: *качество еды* и ее соответствие требованиям населения

Глобальная продовольственная проблема

Неквалифицированное
и хищническое
использование
ресурсов

Рост спроса на мясо

Рост подушевого
потребления

Прочие факторы

Постоянный рост
цен на
продовольствие

```
graph LR; A[Неквалифицированное и хищническое использование ресурсов] --> D[Постоянный рост цен на продовольствие]; B[Рост спроса на мясо] --> D; C[Рост подушевого потребления] --> D; E[Прочие факторы] --> D;
```

- Продовольственная безопасность =
 - % самообеспечение +
% импорт

Конкурентные преимущества России

- 3,3% мировых сельхоз угодий +
- 9% мировых пахотных земель +
- 20% мировых водных ресурсов +
- Положительное влияние изменений климата

=

**самый большой в мире потенциал для
развития сельскохозяйственного
производства**

Точное сельское хозяйство

заблаговременное тщательное изучение всех физических, химических и географических свойств почвы, доступности для растений питания и воды, болезней, которым могут подвергнуться культивируемые растения на данном земельном участке и т.д.)

Ведущие экспортеры продовольствия, % от общемирового экспорта

	YEAR	2016	2017	2018	2019	2020	2021
1	United States of America	9,80	9,19	8,90	8,73	9,04	9,11
2	Brazil	4,92	5,17	5,15	4,91	5,11	5,22
3	Germany	5,43	5,34	5,22	5,15	5,10	4,70
4	France	4,40	4,31	4,43	4,36	4,19	4,19
5	China	4,79	4,60	4,64	4,62	4,37	4,12
6	Spain	3,46	3,46	3,50	3,51	3,70	3,62
7	Canada	3,34	3,26	3,23	3,20	3,44	3,47
8	Italy	2,94	2,98	3,07	3,12	3,18	3,14
9	Argentina	2,63	2,33	2,11	2,42	2,20	2,97
10	Indonesia	2,33	2,61	2,36	2,19	2,42	2,96
11	India	2,10	2,29	2,17	2,16	2,21	2,39
12	Poland	1,80	1,92	2,16	2,15	2,30	2,25
13	Mexico	1,98	2,06	2,08	2,25	2,30	2,14
14	Thailand	2,10	2,14	2,18	2,18	2,10	2,08
15	Russian Federation	1,24	1,39	1,58	1,58	1,76	2,04

Проблемные вопросы

ГМО?!

Проблемные вопросы

Экологически
чистые товары?

Проблемные вопросы

Вегетарианство – путь
к спасению?!

Спасибо за внимание!

