

**ВТОРИЧЕН СЕКТОР.  
ГЕОГРАФИЯ НА  
ПРОМИШЛЕНОСТТА.  
ЕНЕРГЕТИКА**

# СЪДЪРЖАНИЕ

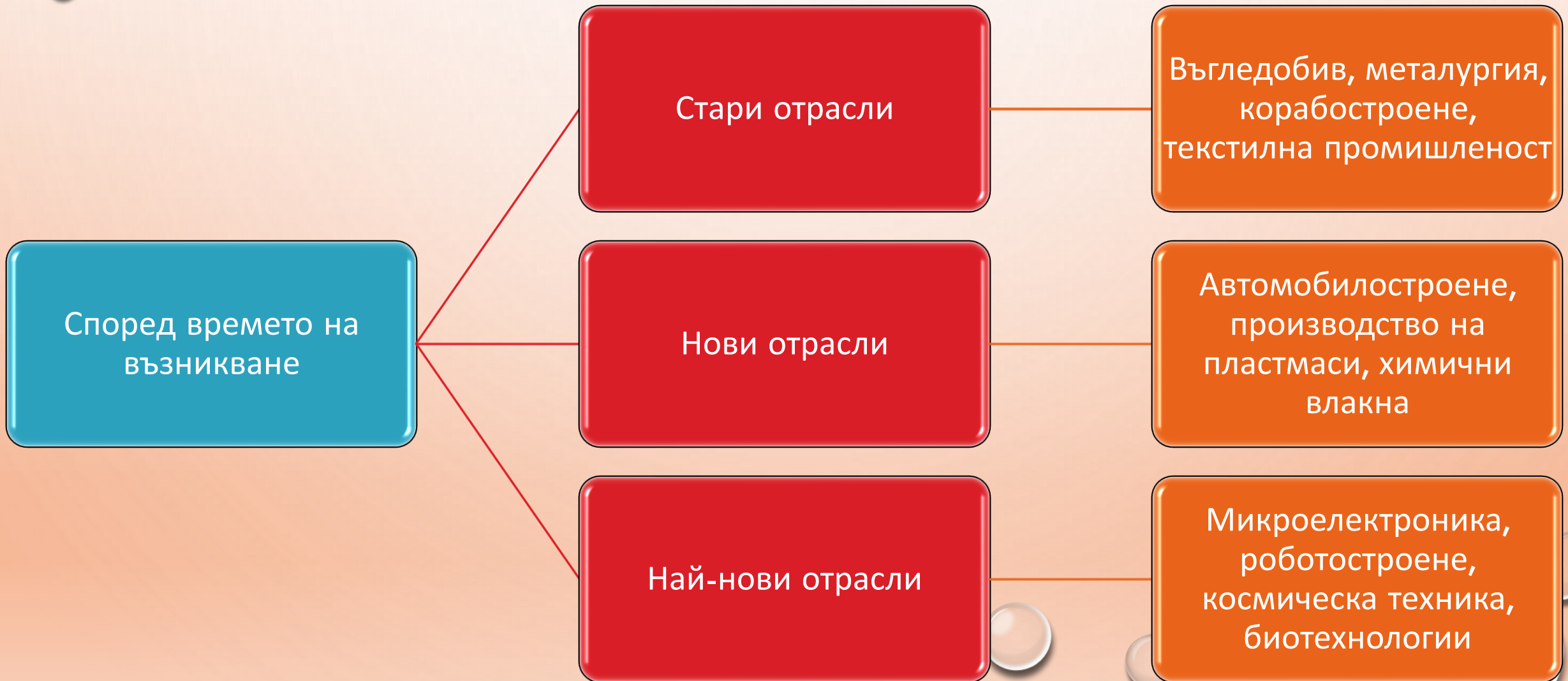
1. Същност и значение
2. Отраслова структура на промишлеността
3. Енергетика - значение
4. Енергийни ресурси
5. Енергопроизводство
6. Енергиен баланс
7. Проблеми

# 1. СЪЩНОСТ И ЗНАЧЕНИЕ

- Това е стопански отрасъл, който преработва различни суровини – земеделски, енергийни, минерални и др.
- От тях произвежда продукция за ново производство (машини, съоръжения, химикали, енергия).
- Произвежда и продукция за потребление (текстил, храни).

## 2. ОТРАСЛОВА СТРУКТУРА

а/ според времето на възникване



## 2. ОТРАСЛОВА СТРУКТУРА

б/ според предназначението



### 3. ЕНЕРГЕТИКА - ЗНАЧЕНИЕ

- Обхваща добива на енергийни суровини, производството на електроенергия и преноса ѝ до потребителите.
- Тя е основа на съвременното стопанство. Без енергия то не може да съществува.
- Специфична особеност е, че моментът на производство и моментът на потребление съвпадат. Енергията не може да се складира.

## 4. ЕНЕРГИЙНИ РЕСУРСИ

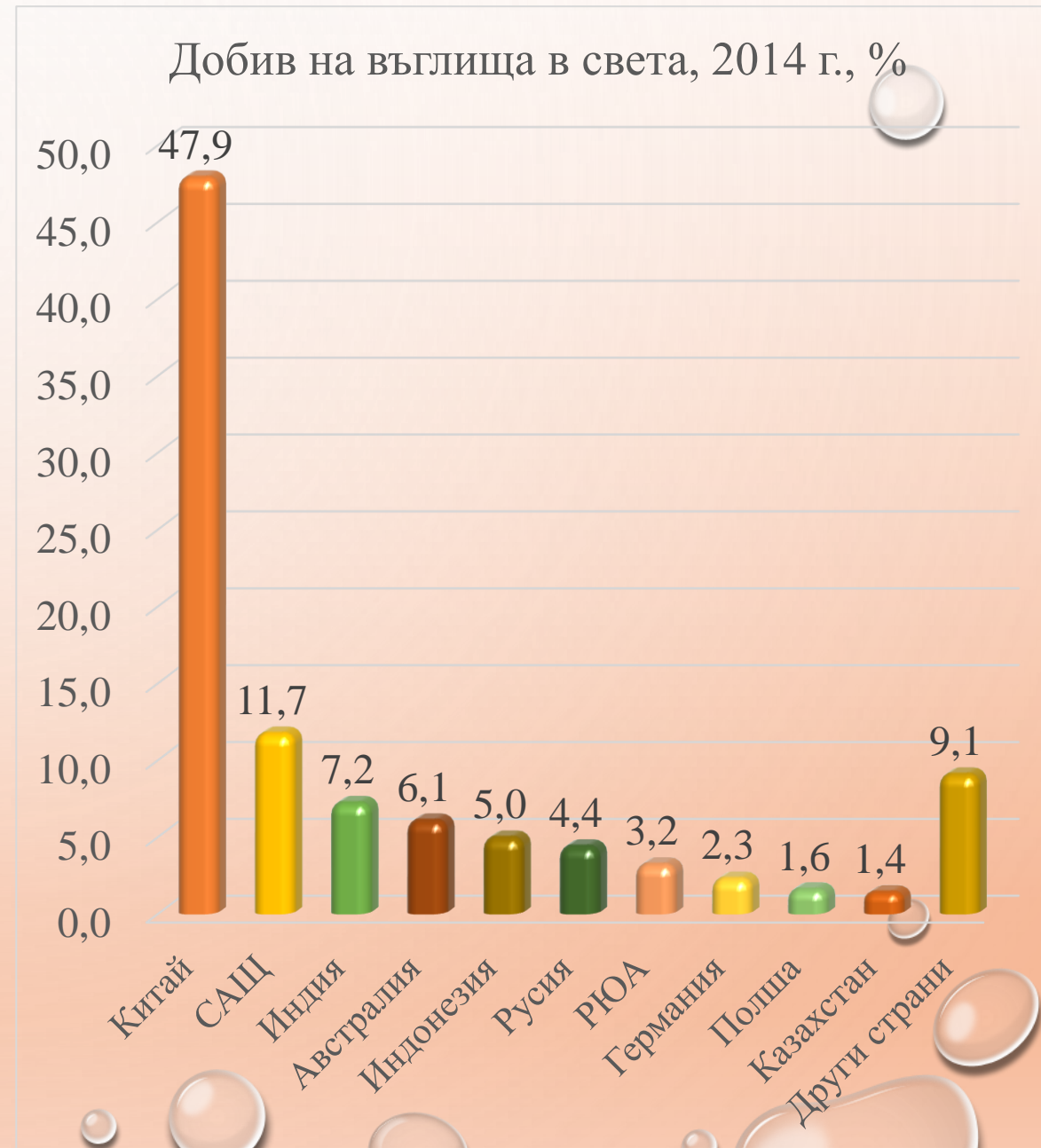
а/ въглища

- Те са висококалорично гориво.
- Служат за производство на евтина електроенергия.
- Изгарянето им силно замърсява околната среда.
- Неприложими са в съвременните видове транспорт.

## 4. ЕНЕРГИЙНИ РЕСУРСИ

а/ въглища

- Китай добива близо половината въглища в света.
- Големи производители са също САЩ, Индия, Австралия и др.





## 4. ЕНЕРГИЙНИ РЕСУРСИ

### б/ нефт

- Това е особено ценен енергиен ресурс.
- Служи за производството на различни горива, масла, пластмаси.
- Саудитска Арабия, САЩ и Русия са водещите страни в нефтодобива.



## 4. ЕНЕРГИЙНИ РЕСУРСИ

в/ природен газ

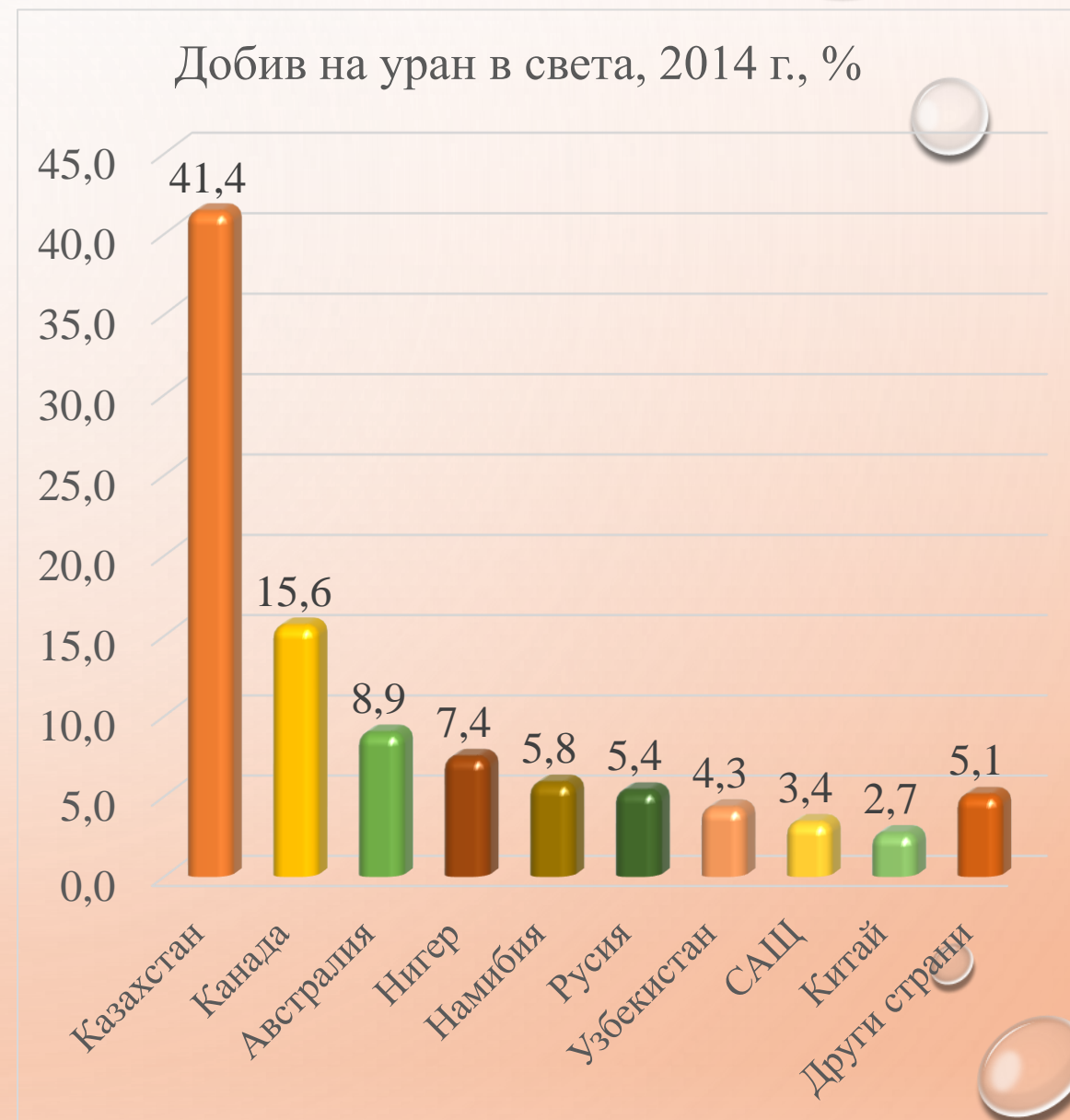
- Това е един от най-чистите видове горива.
- САЩ и Русия са водещите производители в света.
- Нефтът и природният газ са важни търговски продукти. Цените им силно влияят на световната икономика.



## 4. ЕНЕРГИЙНИ РЕСУРСИ

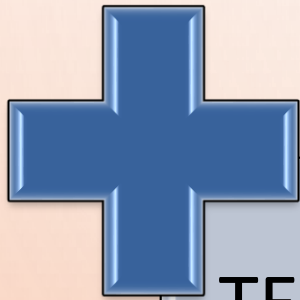
г/ други енергийни ресурси

- Уранът се използва в атомните електроцентрали.
- Казахстан е най-големият производител.
- Нараства значението на хидроенергийните ресурси и неизчерпаемите източници – слънце, вятър и др.



## 5. ЕЛЕКТРОПРОИЗВОДСТВО

- То се осъществява в ТЕЦ, ВЕЦ и АЕЦ.



ТЕЦ: мощни електроцентрали. Осигуряват евтина електроенергия. Използват горива.

ТЕЦ замърсяват много силно природната среда.

## 5. ЕЛЕКТРОПРОИЗВОДСТВО

- То се осъществява в ТЕЦ, ВЕЦ и АЕЦ.



ВЕЦ: използват възобновим ресурс. Те са екологично чисти.

ВЕЦ са маломощни в сравнение с другите електроцентрали.

## 5. ЕЛЕКТРОПРОИЗВОДСТВО

- То се осъществява в ТЕЦ, ВЕЦ и АЕЦ.



АЕЦ: използват уран.  
Това са най-мощните  
електроцентрали.  
При правилна  
експлоатация не  
замърсяват  
природата.

При авария  
последниците за  
природата са много  
тежки.

## 5. ЕЛЕКТРОПРОИЗВОДСТВО

- Нефтът и въглищата са най-важният източник за производство на електроенергия в света.
- Възобновимите източници все още имат незначителен дял.

Електропроизводство в света  
според източника на енергия, 2013  
г., %



## 5. ЕЛЕКТРОПРОИЗВОДСТВО

- Най-големите производители на електроенергия са Китай и САЩ.





## 6. ЕНЕРГИЕН БАЛАНС

- Това е разликата между произведената и потребената електроенергия..
- Той може да бъде положителен или отрицателен.
- При отрицателен баланс има енергийни проблеми – режим на електроподаването, увеличаване цените на електроенергията и др.

## 7. ПРОБЛЕМИ

- Енергетиката е сред на-силно замърсяващите природата производства.
- Ежегодно в атмосферата се изхвърлят милиони тонове вредни вещества.
- Най-сериозната опасност са евентуалните ядрени аварии.  
Пораженията от тях оказват негативен ефект за десетки години.