

Самостійна робота «Загальна характеристика господарства та промисловості».

За кожную правильну відповідь на запитання з 1 по 10 – по 1 балу;
в 11 запитанні по 0,5 бала (в сумі 2)

Варіант I:

1. А
2. Г
3. Е
4. Б
5. В
6. Г
7. А
8. В
9. Г
10. В
11. «А» - 2,3;
«Б» - 1,4

Варіант II:

1. Б
2. В
3. Ж
4. Д
5. В
6. Б
7. В
8. Б
9. Б
10. А
11. «А» - 3,4;
«Б» - 1,2

Варіант III:

1. А
2. Є
3. Ж
4. Д
5. В
6. А
7. Г
8. Б
9. А
10. В
11. «А» - 1,4;
«Б» - 2,3

Паливно-енергетичний комплекс (ПЕК) України. Паливна промисловість

**Ефективний продуктивний урок =
відповідаємо (*попередня оцінка*) - слухаємо –
розуміємо – самостійно практично працюємо
– відповідаємо - 1 учень, інші – оцінюють
правильність відповіді, коректують її
(*поурочний бал*).**

План характеристики галузі промисловості

- 1.Визначення та значення галузі.***
- 2.Галузевий склад.***
- 3.Форми організації виробництва.***
- 4.Чинники розміщення підприємств.***
- 5.Види сировини, які використовуються.***
- 6.Види продукції, що випускається.***
- 7.Основні райони та центри галузі.***
- 8.Проблеми та перспективи розвитку галузі.***

ГАЛУЗЕВА СТРУКТУРА ПАЛИВНО-ЕНЕРГЕТИЧНОГО КОМПЛЕКСУ (ПЕК)

ПАЛИВНО-ЕНЕРГЕТИЧНИЙ КОМПЛЕКС (ПЕК)

Паливна промисловість

1. Вугільна
промисловість

2. Газова
промисловість

3. Нафтова
промисловість

а) нафто-
добувна

б) нафто-
переробна

4. Торфова
промисловість

5. Сланцева
промисловість

Електроенергетика

1. Теплові
електро-
станції (ТЕС)
а) ДРЕС б) ТЕЦ

2. Гідроелектро-
станції (ГЕС)
а) ГЕС б) ГАЕС

3. Атомні
електро-
станції (АЕС)

4. Альтернативні
джерела енергії
а) ВЕС б) СЕС в) ПЕС

ВЕС

СЕС

ПЕС

Виробнича інфраструктура

1. Транспорт

а) трубопровідний

б) залізничний

в) водний

г) автомобільний

2. Електромережі

Водопостачан

г) ГеоЕС

д) біоенергетика



ПАЛИВНА ПРОМИСЛОВІСТЬ



Нафтогазоносні басейни:

1- Дніпровсько-Донецький

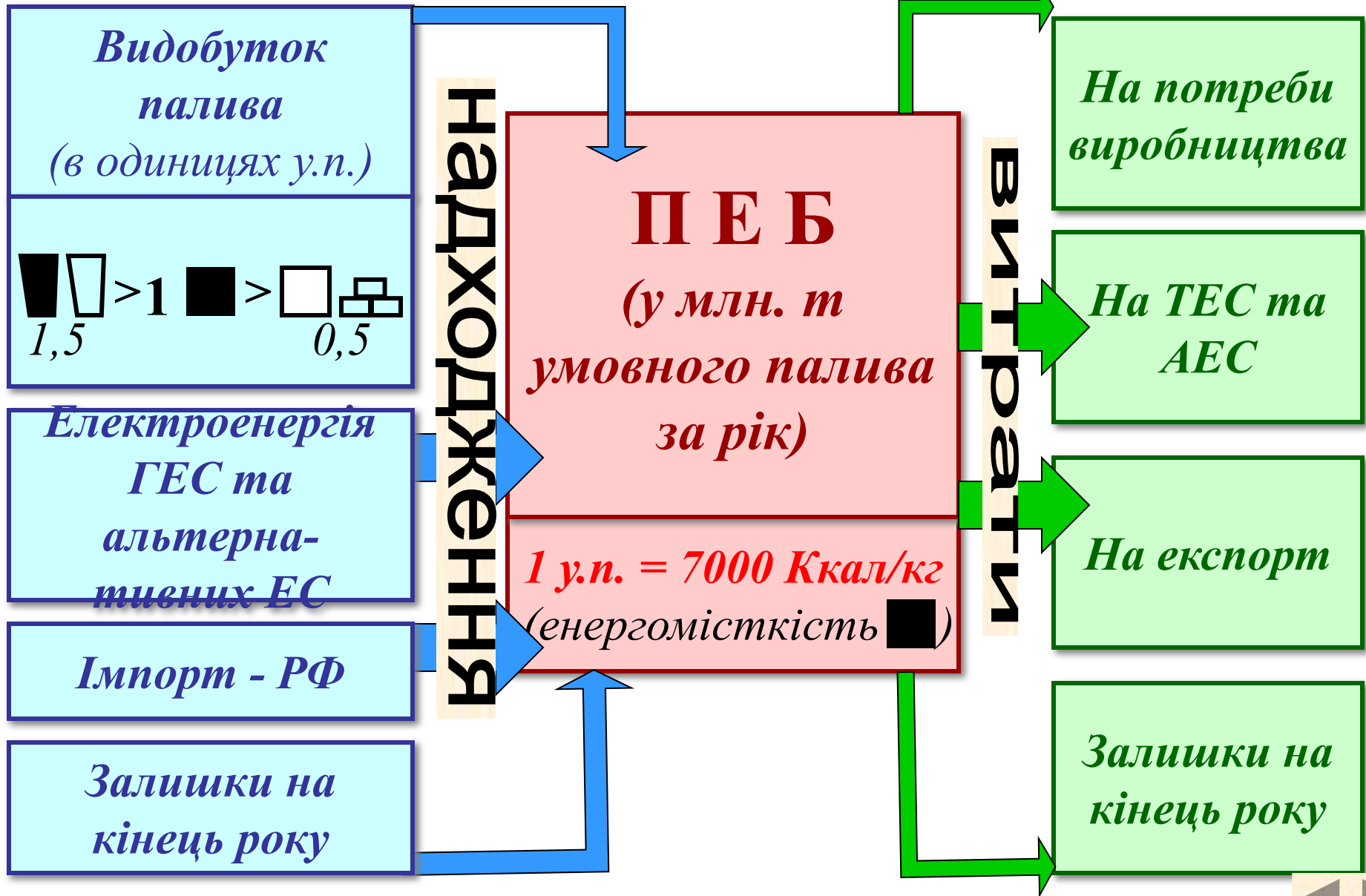
2- Карпатський

3 - Причорноморсько-Кримський

НАФТОПЕРЕРОБНА ПРОМИСЛОВІСТЬ



ПАЛИВНО-ЕНЕРГЕТИЧНИЙ БАЛАНС



Практика на прикладах. Висновки за запитаннями:

- 1) З яких галузей складається паливна промисловість України?**
- 2) Назвіть базову галузь ПП України. Чим і де вона представлена?**
- 3) Порівняйте ГП НГ регіонів України. Оцініть їх забезпеченість, зручність(в цілому).**
- 4) Визначте особливості розміщення НПЗ України, оцініть їх продуктивність.**
- 5) Якими підприємствами представлена виробнича інфраструктура НГ промисловості, обґрунтуйте їх розташування.**
- 6) Оцініть значення торф'яної та сланцевої промисловості.**
- 7) Визначте особливості розвитку уранової промисловості в Україні.**

Керована та самостійна практика (атлас 16)

1) Користуючись атласом стр.16 та довідковою таблицею проаналізуйте особливості вугільної промисловості України та визначте:

- А) ГП (частина України, області)**
- Б) Особливості залягання та умови видобутку вугілля**
- В) Собівартість видобутку вугілля в кожному басейні (висока, середня, низька)**
- Г) Коли були побудовані міста – Нововолинськ, Червоноград?**
- Д) Чим обумовлене похиле залягання пластів вугілля на Донбасі?**

- А) ГП (частина України, області)
- Б) Особливості залягання та умови видобутку вугілля
- В) Собівартість видобутку вугілля в кожному басейні (висока, середня, низька)
- Г) Коли були побудовані міста – Нововолинськ, Червоноград?
- Д) Чим обумовлене похиле залягання пластів вугілля на Донбасі?

Характеристики басейнів	Донбас	Львівсько-Волинський	Дніпровський
1. Глибина залягання шарів	500 - 1200 м Макс - 1400 м	300 - 700 м	10-150 м
2. Напрямок залягання шарів	Похиле, інколи під кутом 45°	Горизонтальне	Горизонтальне
3. Товщина шарів	0,5 - 2 м	0,6 – 2,8 м	15 – 40 м
4. Спосіб видобутку	100% шахтний	100% шахтний	80% кар'єрний
5. Собівартість			

2) Користуючись картою тектонічної будови та паливної промисловості, доведіть взаємозв'язок між тектонічною будовою території та розміщенням паливних к/к. Де, на вашу думку, порушуються ці закономірності? Чому? Заповніть таблицю.

Басейн (регіон)	Тектонічна структура
Донецький КВ*	
Львівсько-Волинський КВ	
Дніпровський БВ**	
Дніпровсько-Донецький НГ	
Карпатський НГ	
Причорноморсько-Кримський НГ	
Поліський торфовий	

- 1) Родовища паливних к/к сформувалися в межах осадового чохла плит, западин, прогинів.
- 2) *ДСС утворилася під час герцинського горотворення на місці прогину земної кори, складеного осадовими породами, які були зім'яті у складки
- 3) ** Родовища бурого вугілля в межах УКЩ пов'язані з незначною (кілька десятків метрів) товщею осадових відкладів, якими він перекритий. Їх накопичення відбувалося коли територія щита покривалася морем.

**3) Користуючись текстом підручника п. 16,
визначте проблеми та перспективи розвитку
паливної промисловості України.**

Назва проблеми та її сутність	Перспективи розвитку
1. Техніко-технологічна. Застаріле обладнання та технологія виробництва	1) Реконструкція - докорінна чи часткова перебудова діючого підприємства 2) Модернізація підприємств – оновлення та удосконалення обладнання, технології виробництва згідно сучасним потребам.
2. Сировинна. Виснаження родовищ паливних ресурсів	Впровадження матеріало- і енергозберігаючих технологій; геологорозвідка вглиб і вшир (шельф морів)
3. Екологічна. Вилучення із с/г виробництва значних площ ґрунтів - шахти, кар'єри, терикони. Забруднення підземних і поверхневих вод	Рекультивація земель – система заходів, направлених на відтворення земель, порушених внаслідок господарської діяльності

Домашня практика

- 1) Провести узагальнення вивченого матеріалу за п.15,16, ЛОС – **С/Р!**
- 2) Якими умовними знаками позначають:
 - а) басейни кк; б) родовища кк;
 - в) нафто- і газопроводи?
- 3) На к/к стр. 6 позначити та вказати назву басейнів (родовища) кк вказаних у ЛОСі (або підручник стр. 84)
- 4) На к/к стр. 6 позначити нафто- і газопроводи вказаних у ЛОСі (або підручник стр. 84)

2) Які Вам відомі невичерпні джерела енергії?

3) Назвіть райони України, які на Вашу думку, є перспективними щодо створення СЕС? Чому?

4) Назвіть райони України, які на Вашу думку, є перспективними щодо створення ВЕС? Чому?

5) Геотермальна енергетика (ГеоЕС)

використовує запаси тепла в надрах Землі (гарячі джерела, термальні підземні води).

Геотермальна енергетика має перспективи розвитку в районах інтенсивного сучасного магматизму, чи в районах затухання давньої вулканічної діяльності, а також території з тонкою земною корою та тектонічні розломи.

? Чи є в Україні такі райони? Де?