

Презентація на тему: ”Корисні копалини України”


- Учня 10-А класу
- ЗОШ №8 м.Житомира
- Куйбіди Тимофія

Мінерально-сировинні ресурси України


КОРИСНІ КОПАЛИНИ

(≈ 50 видів;
родовищ: розвідано > 7000 , розробляється ≈ 4500)


1. ПАЛИВНІ (для тепла та енергії)

 – кам'яне вугілля


 – буре вугілля


 – нафта


 – природний газ

 – торф


2. РУДНІ (для металургії)

 – залізні руди


 – марганцеві руди


 – ртутні руди

 – нікелеві руди

 – титанові руди


 – багатоконпонентні солі


 – золото


 – уранові руди

3. НЕРУДНІ


А. Хімічна сировина


 – кухонна сіль



 – калійна сіль

 – самородна сірка

Б. Будівельна сировина

 – каолін (біла глина)

 – граніт

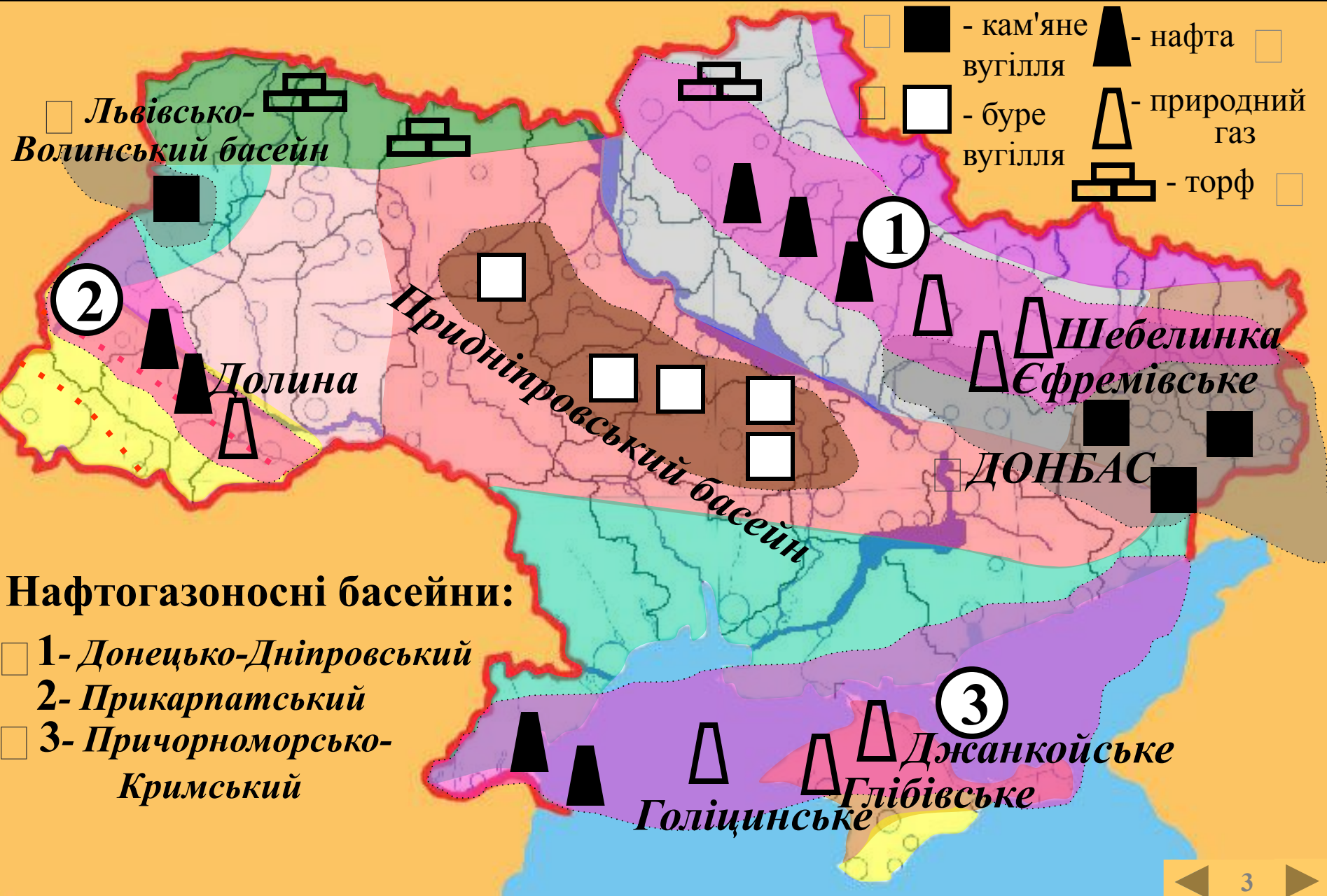
 – вапняк  – крейда

В. Технічна сировина

 – графіт

 – мінеральні води

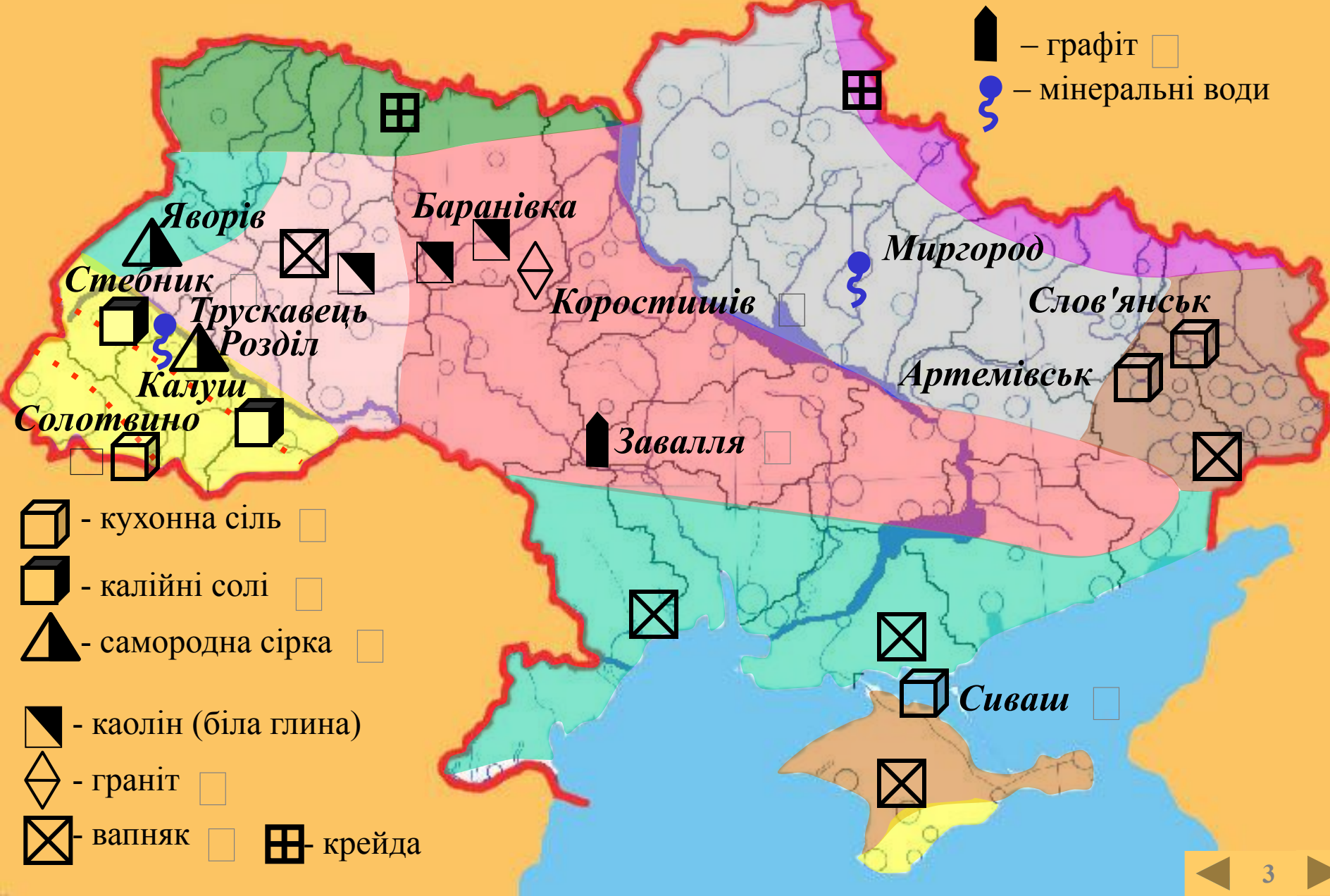
КОРИСНІ КОПАЛИНИ: ПАЛИВНІ



КОРИСНІ КОПАЛИНИ: РУДНІ



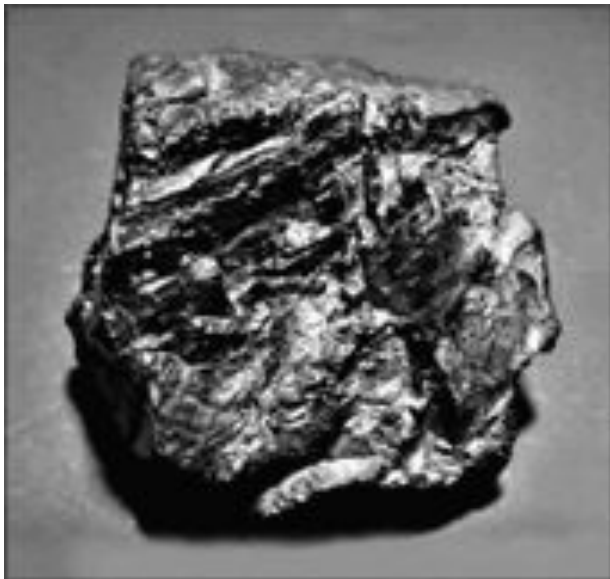
КОРИСНІ КОПАЛИНИ: НЕРУДНІ



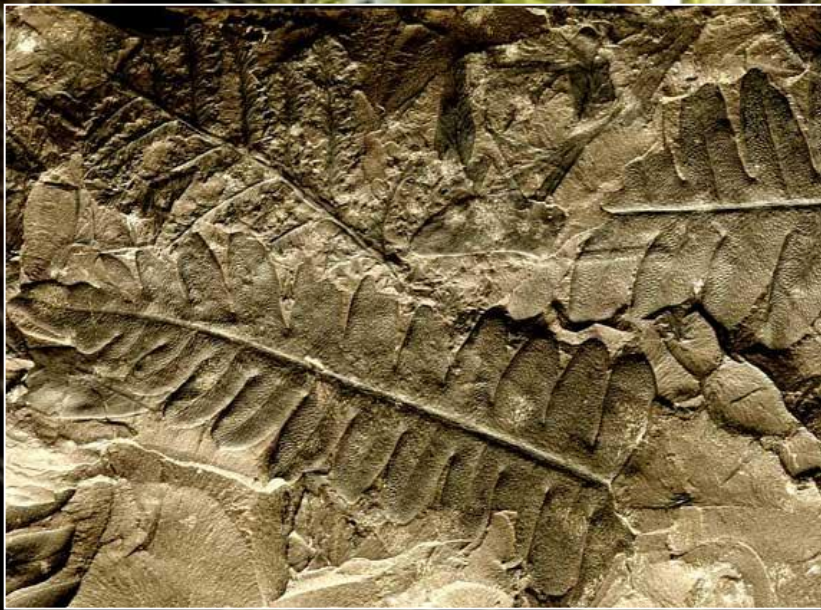
Кам'яне вугілля



Кам'яне вугілля



*Антрацит – найбільш
якісний сорт вугілля*



Відбиток листка давніх папоротей у шарах вугілля



Ліси з деревоподібний папоротей кам'яновугільного періоду

*Пам'ятник першій шахті у
Донбасі (Луганська обл.)*

*Родовища кам'яного вугілля
були відкриті в Україні у **1721 р.**
російським рудознавцем Г.
Капустіним поблизу
Лисичанська. Тут була у **1795 р.**
споруджена перша в Україні
кам'яновугільна шахта. Нині
Донбас дає **98%** видобутку
кам'яного вугілля України.*

Донбас





Вугільна вагонетка

*У Донбасі кам'яне вугілля видобувають **шахтним** способом. Глибина залягання вугленосних шарів в середньому – **500-750 м.** Найглибша шахта – **1405 м.***

*Шахтар на шахті
“Краснолиманська”*

*Потужність шарів
кам'яного вугілля у Донбасі
незначна: від **50 см** до **2 м**.*





*Після збагачення вугілля залишаються гори пустої породи – **терикони**, які димлять, забруднюючи повітря.*

Незаконні шахти на Донбасі



*Великих збитків вугільній
промисловості Донбасу
наносять **незаконні**
шахти. До того ж у них
 гине багато шахтарів.*

Львівсько-Волинський басейн

*Шахта “Нововолинська” у
Львівсько-Волинському басейні*

*Львівсько-Волинський басейн почав працювати у 1952 р. Нині він дає **2%** кам'яного вугілля України. Тут вугілля видобувають шахтним способом. Глибина залягання вугленосних шарів в середньому – 300-700 м. Їх товщина 60 см – 2,8 м.*

Буре вугілля



Буре вугілля

Буре вугілля менш якісне,
ніж кам'яне.

*При спалюванні воно
дає вдвічі менше
тепла, оскільки
утворилося значно
пізніше, ніж кам'яне:
у палеогеновий період
кайнозойської ери.*

Лігніт – низькоякісне буре вугілля

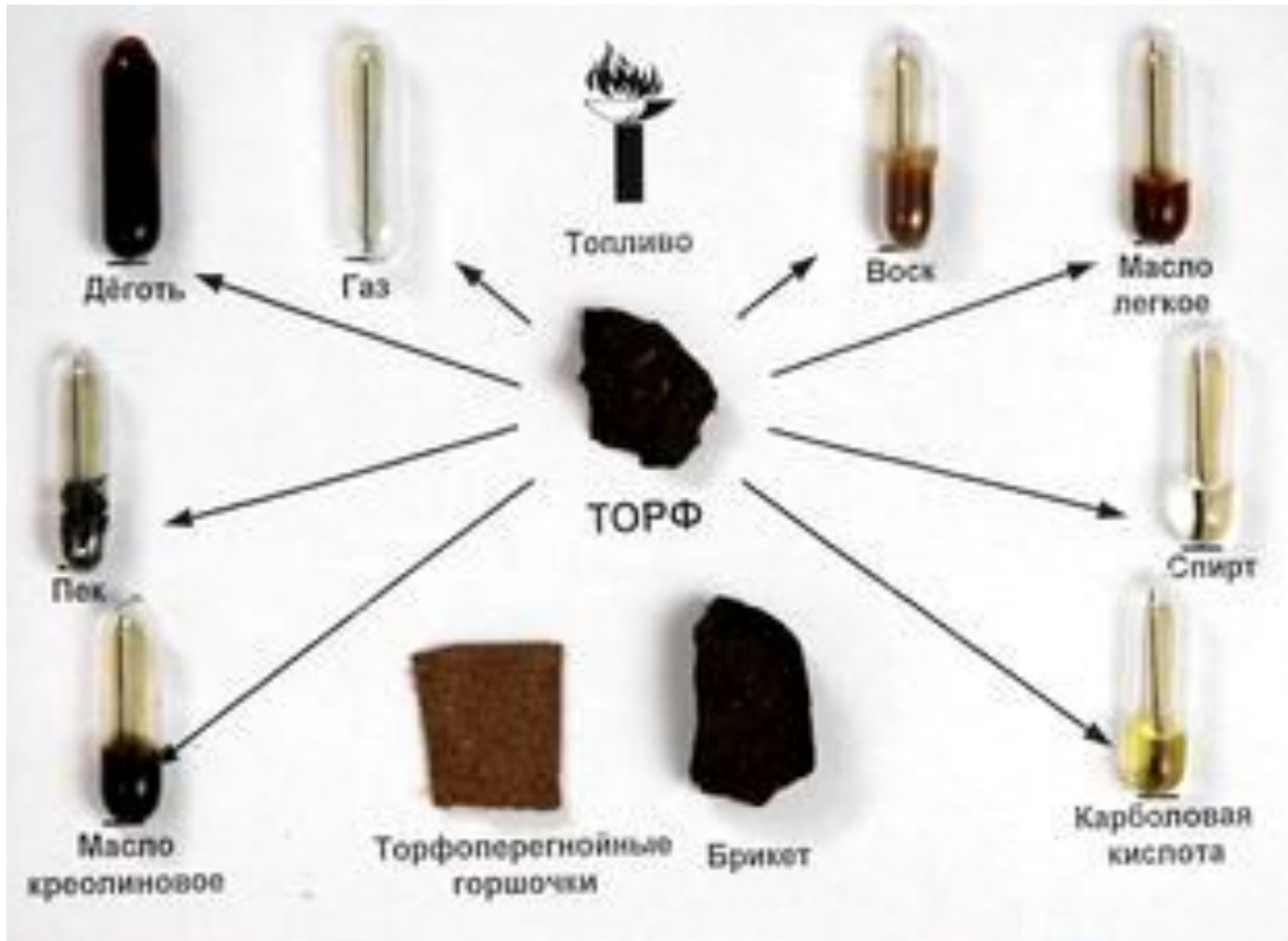


Придніпровський басейн

Буровугільний
кар'єр

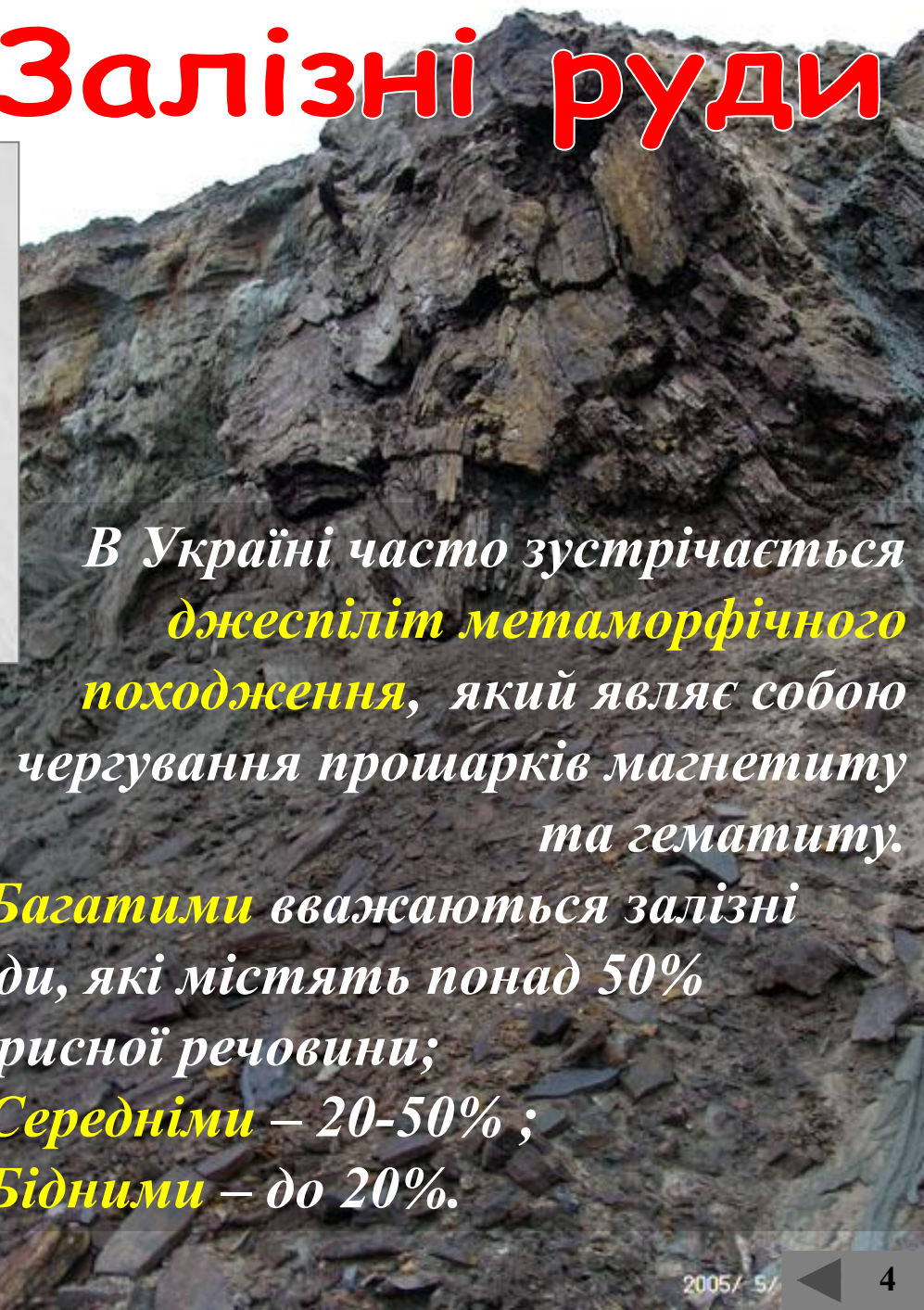
Поклади бурого вугілля в Придніпров'ї були відкриті ще у XVI ст. Вони лежать на глибині 2-150 м. Тому переважний видобуток – кар'єрний. Потужність вугленосних шарів велика: 15-40 м.

Торф та продукти його переробки



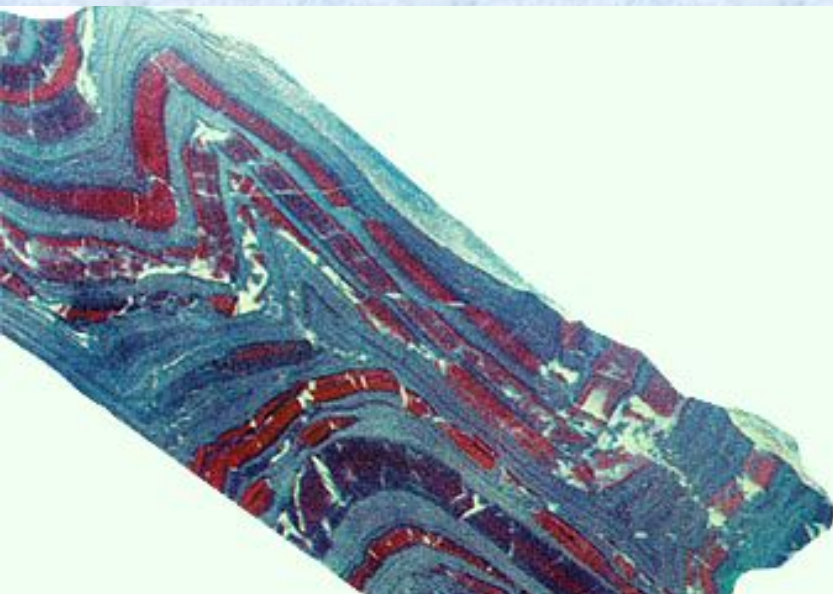
Залізні руди

Залізо



В Україні часто зустрічається **джеспіліт метаморфічного походження**, який являє собою чергування прошарків магнетиту та гематиту.

- **Багатими** вважаються залізні руди, які містять понад 50% корисної речовини;
- **Середніми** – 20-50% ;
- **Бідними** – до 20%.



Криворізький басейн

*Залізорудний кар'єр
у Кривому Розі*

*Понад 2/3 запасів залізної руди України знаходяться у **Криворізькому басейні** (Кривбасі). Ці поклади були відомі ще за часів скіфів (VI-II ст. до н.е.).*

*Промислове освоєння розпочалось у **другій половині XIX ст.** Нині тут у шахтах видобувають **багаті руди** (50-60%Fe), а з кар'єрів – **середні та бідні.***

Піролюзит (MnO_2) – марганцева руда

Марганцеві руди



*Марганцеві руди використовуються при виплавці сталі як добавка для надання їй певних властивостей. Утворення цих руд пов'язують з пізнім **палеогеном** на дні давнього морського басейну, що вкривав південь Українського щита. В умовах теплого і вологого клімату поверхня базальтів (які містять до 1% Mn) руйнувалась.*

Золото



Затока Сиваш

Рона затоки Сиваш (Крим)



www.genichesk.com.ua ©

СОЛОТВИНО



*Одна з соляних шахт
у Солотвиному*



СОЛОТВИНО



Зруйнована залізниця у Солотвиному

К И Н Е Ц Ъ