Дата 07.11.2022 р.

Клас 8 – А.

Географія.

Печеневська Н.М.

**Тема уроку .** Корисні копалини України. Класифікація за використанням, географія, закономірності поширення. Паливні корисні копалини. Діючі та перспективні басейни й райони видобутку вугілля, нафти, газу, «сланцевого газу» торфу, горючих сланців.

**Мета уроку***:* поглибити знання про особливості різних видів ко­рисних копалин; сформувати уявлення про багатство і різноманітність корисних копалин України; виявити закономірності поширення. Охарак­теризувати основні райони поширення мінерально-сировинних ресурсів; проаналізувати особливості паливних корисних копалин країни

**Опорний конспект для учнів**

З багатьох виявлених видів корисних копалин Україна здатна не тільки задовольнити внутрішні потреби, але і створити значний екс­портний потенціал. Україна переживає економічну кризу, тому терміни розвідки і введення в експлуатацію більшості об’єктів стримуються недостатнім фінансуванням геологорозвідувальних робіт.

Територія України в геологічному і металогенічному відношенні належить до числа недостатньо досліджених і можливості нарощування її мінерально-сировинної бази далеко не вичерпані. Підтвердженням цьому і є великі, в багатьох випадках, принципово нові відкриття останніх років.

1. **Склад та розповсюдження мінерально-сировинних ресурсів**

*Рудні корисні копалини* — частіше метаморфічного та магматич­ного походження —» в щитах платформ; *горючі* — осадового —» в осадовому чохлі (плити, западини); *нерудні* — осадового і магма­тичного *—\** повсюдно, в областях складчастостей.

**2. Вугільні басейни**

• *Донецький кам'яновугільний* — у районі Донецької складчастості; *S ~* 50 тис. км2; 120 пластів досягають робочої потужності в 0,6 м, максимально — до 1,2—1,5 м; промислові запаси вугілля оцінюються в **109** млрд т.

*Львівсько-Волинський кам'яновугільний* — у районі Галицько - Волинського прогину; S ~ 10 тис. км2; глибини залягання покладів від 300 до **900** м, максимальна потужність 2,8 м; промислові запаси вугілля оцінюються в 1 млрд т.

• *Дніпровський буровугільниий —* приурочений до осадового чохла Українського щита; *S ~* **150** тис. км2; загальні запаси конденційного вугілля оцінюються близько в 4 млрд т; глибина залягання пластів від 10—60 м до 120—150 м; потужність пластів від 1. **12** м.

**3. Нафтогазоносні райони**

• Дніпровсько-Донецький — у межах ДДЗ; понад 140 родовищ нафти, нафто-газоконденсату, газу і конденсату (Шебелинське, Гнідинцівське, Леляківське), які поступово змінюються з північного заходу на південний схід; сировина якісна, газ переважно метановий (98,5 %), нафти малопарафінисті з умістом сірки до 1 %; продуктивні горизонти — на глибинах 360—6 000 м.

*•  Причорноморсько-Кримський — у межах Причорноморського прогину; маловивчений; поклади на глибинах від 200 до 5000 м, на суші та в шельфовій зоні (Голіцинське).*

*Карпатський* — у межах Передкарпатського, Закарпатського прогинів, Карпатської складчастої споруди; найстаріший район нафтовидобування; багато родовищ вичерпані. *Причорноморсько-Кримський* — у межах Причорноморського прогину; маловивчений; поклади на глибинах від **200** до 50 на суші та в шельфовій зоні.

**4. Інші паливні ресурси**

*Горючі сланці* — у межах Українського щита, Дніпровсько-Донецької западини, смугою вздовж східного схилу Карпат; використовуються для отримання смол; наявні запаси майже не використовуються.

*Торф —* у заболочених районах на півночі і заході країни; Запаси становлять близько 2,5 млрд т; використовується як паливо для місцевих потреб, сировина для органічних добрив; видобуток значний.

**ДОМАШНЄ ЗАВДАННЯ**

- Опрацювати § 18 підручника.

- Переглянути відео урок за посиланням: <https://www.youtube.com/watch?v=Y3BzqFEZRUw>

- Виконати письмово тестову роботу в робочому зошиті (за буквою пишемо):

1. Які процеси рельєфоутворення належать до зовніших (екзогенних):

А. дія текучих і підземних вод Б. теплова енергія Сонця

 В. дія снігу, льоду, вивітрювання Г. вулканічна діяльність і землетруси

 Д. тектонічні рухи земної кори Ж.внутрішня енергія Землі

2.Серед варіантів, які характеризують зв'язок між тектонічними структурами та формами рельєфу, оберіть ПРАВИЛЬНІ:

А .тектонічні западини, плити → височини Б. тектонічні западини, плити → низовини

 В. щити, кряжі → височини Г. щити, кряжі → низовини

3.Тектонічне походження мають ...

А. низовини, височини, гори Б. річкові долини, яри В. обвали, осипища

 Г. Вулканічний хребет, гора Карадаг

4.Вулканічне походження у межах України має:

А. г. Карадаг Б. г. Берда В. г. Могила Мечетна Г. г. Камула

5. Оберіть з переліку водно-ерозійні та водно-акумулятивні форми рельєфу:

А. річкові долини Б. каньони В. балки, яри Г. печери Д. поди Ж. лійки

6. Оберіть карстові форми рельєфу:

А. яри Б. печери В. лійки Г. каньони

7. Яка низовина України найбільше заболочена і має значне поширення карстових процесів?

А. Причорноморська Б. Північнокримська В. Поліська Г. Закарпатська

8. До суфозійних форм рельєфу належать:

А. степові блюдця, поди Б. пляжі, коси В. кари, цирки Г.піщані горби, піщані пасма

9. .Еолові форми рельєфу:

 А. піщані горби, піщані дюни-кучугури Б. ози, ками В. кар’єри, терикони

 Г. печери, лійки

10.Із внутрішніми геологічними процесами пов’язані…

А. карстовий і льодовиковий типи рельєфу Б. гравітаційний і водно-ерозійний типи рельєфу

 В. еоловий і суфозійний типи рельєфу Г. тектонічний і вулканічний типи рельєфу

11. Оберіть НЕ правильні відповідності:

А. балки, поди ("степові блюдця") → Причорноморська низовина

 Б. ози, моренні горби → Поліська низовина

 В. пляжі, коси, зсуви → Азово-Чорноморське узбережжя

 Г. цирки, кари → Карпатські гори

 Д. печери, карстові воронки → Кримські гори

- Виконану роботу надіслати на платформу HUMAN, додаток Viber, пошта Gmail .