Дата 21.12.2022 р.

Клас 9- А..

Географія.

Печеневська Н.М.

**Тема уроку** . Видобування інших видів природної сировини в Україні та країнах світу.

**Мета уроку**: Сформувати загальне уявлення про особливості родовищ нерудних корисних копалин і одночасно закріпити і повторити теоретичний матеріал що до умов їх утворення.

**Опорний конспект для учнів**

Велику групу складають нерудні корисні копалини. Сюди належать будівельні матеріали, хімічна сировина та інші мінеральні ресурси. Найуживанішими будівельними матеріалами є глина, пісок, камінь. Поширені вони повсюдно. Серед хімічної сировини варто виділити сірку. Найбільше родовище самородної сірки знаходиться на Іранському нагір'ї, великі - у Чилі, США, Польщі, Україні.

Кам'яна сіль має досить значне поширення. Проте варто виділити родовища в Україні, Білорусії, США, оз. Магаді в Кенії. У Мертвому морі (Ізраїль) містяться найбільші в світі поклади калійної солі. Загалом запаси солі на Землі практично невичерпні. Унікальні родовища селітри та йоду знаходяться у пересохлих водоймах Атаками (Чилі). Найбільшим зосередженням фосфоритів є Південно -Атласько-Сахарський фосфоритоносний пояс, половина запасів якого припадає на Марокко.

На базi мiсцевих покладiв нерудних корисних копалин у нашому регіоні розвивається промисловiсть будiвельних матерiалiв. Вона випускає залiзобетоннi конструкцiї (Хмельницький, Кам'янець-Подiльський, Славута), силiкатнi стiновi матерiали i руберойд (Славута), цемент, вапно, керамзит, асфальт та iн. Важливе мiсце займає скляна i фарфоро-фаянсова промисловiсть. Вона розвинута у Славутi (скляний i склофарфоровий заводи) i у Полонному (фарфоровий завод). Давайте подумаємо, які корисні копалини потрібні для виготовлення такої продукції?

2. Нерудна сировина

Гірничо-хімічна: калійні солі (Калуш>Голинське, Стебниківське), кам'яна сіль (Артемівське, Слов'янське, Солотвинське,Сиваське), сірка (Роздільське, Яворівське, Немирівське) — запаси одні з найбільших у світі;

будівельна: крейда (схід України, північний захід); мармур,граніт, лабродарит (у місцях виходу кристалічного фундаменту Українського щита); глини, піски (повсюдно); вапняки (Передкарпаття, схід України, Крим);

металургійна: флюсові вапняки, вогнетривкі глини (Донбас,Кримська складчастість);

коштовне й напівкоштовне каміння: топаз, опал, берил, смарагд, аметист, бурштин, яшма, агат, сердолік тощо (у складчастих районах Карпат і Криму, в зонах кристалічних і осадових утворень Українського щита);

мінеральні води (Карпати, Поділля, Крим, Придніпровська низовина);

лікувальні грязі (залишкові озера Криму, чорноморські лимани).

**ДОМАШНЄ ЗАВДАННЯ**

- Опрацювати §20 підручника.

- Переглянути відео урок за посиланням: <https://www.youtube.com/watch?v=rjrzWcVd0js>