Дата 21.01.2022 р.

Клас 9 – Б

Географія.

Печеневська Н.М.

**Тема уроку.** Кольорова металургія світу.

**Мета:**  надати знання галузеву структуру металургійної промисловості, про чинники розміщення та форми організації виробництва у кольоровій металургії, її сучасні проблеми, завдання та перспективи розвитку. Вивчити основні центри розвитку галузі та визначити її вплив на навколишнє середовище.

**Опорний конспект для учнів.**

**Найбільші країни-виробники та країни-споживачі кольорових металів у світі.**

Серед кольорових металів найбільшими є обсяги виробництва алюмінію, міді, цинку, свинцю.

Алюмінієва промисловість. Виробництво глинозему найчастіше зосереджено в країнах, багатих на боксити: Австралія, Китай, Бразилія, Ямайка, Індія. Лідерами з виробництва алюмінію є Китай, США, Австралія, Бразилія, Індія, Японія, Франція, Росія).

Найбільшими споживачами алюмінію є розвинені країни та Китай.

Мідна промисловість. Мідний концентрат виробляють у країнах, багатих на запаси мідних руд: Чилі (безперечний лідер), Китай, Перу, США, Австралія, Росія, Індонезія. Лідери з виробництва чорнової та рафінованої міді — Чилі, Китай, США, Японія. Чилі є найбільшим її експортером міді. Китай, США та Японія — найбільші споживачі.

Виробництво свинцю та цинку. Провідні обсяги виробництва та споживання свинцю має Китай, США, Німеччина, Японія, Південна Корея. Лідерами з виробництва цинку та головними його експортерами є Австралія, Канада й Китай.

Виробництво золота: Китай, Австралія, Південна Африка, США, Росія, Канада, Перу, Австралія. Зростає частка кольорових металів, які отримують із відходів та металобрухту.

Робота у зошиті.

- Наведіть приклади: найбільших країн-виробників чавуну, сталі, що

забезпечені сировиною або орієнтуються на значні обсяги споживання; країн, що виплавляють найбільше у світі та Європі алюмінію, титану, міді.

**ДОМАШНЄ ЗАВДАННЯ**

1. Опрацюйте § 24. підручника.

3. Переглянути презентацію за посиланням: <https://www.youtube.com/watch?v=fLqHrIBWt0I>