Дата 30.11.2022 р.

Клас 9 – А.

Географія.

Печеневська Н.М.

**Тема уроку**. Класифікація мінеральних ресурсів за використанням. Показники ресурсозабезпеченості країн мінеральними ресурсами.

**Мета: :** розвивати вміння застосовувати математичні методи для обчислення показників ресурсозабезпеченості, здатність аналізувати отримані результати; вдосконалювати уміння працювати з візуальними джерелами інформації; сприяти розумінню обмеженості мінеральних ресурсів та виховувати ощадливе ставлення до них.

**Опорний конспект для учнів**

**За господарським призначенням корисні копалини поділяють на:**

* *паливні* (горючі): нафта, природний газ, вугілля, горючі сланці, торф. Вони мають осадове походження, тому утворюються в осадовому чохлі платформ, у межах тектонічних западин та крайових прогинів;
* *рудні* (металеві). Розрізняють руди чорних металів (залізні, марганцеві, хромові), кольорових металів (алюмінієві, мідні, нікелеві, свинцево-цинкові та ін.), рідкісноземельних металів (вольфрамові, молібденові), благородних металів (золото, срібло, платина), радіоактивних металів (уранові, торієві та ін.). Вони мають переважно магматичне та метаморфічне похо­дження. Їх родовища зосереджені на щитах давніх платформ або в областях складчастості;
* *нерудні (неметалеві)*: хімічна сировина (сірка, кам’яна сіль, калійні солі), будівельна сировина (піски, крейда, глини, граніти, мармури), сировину для металургійної промисловості (кварцити, глини, флюсові вапняки), напівкоштовне та коштовне каміння (алмази, смарагди, рубіни, опали, гірський кришталь) тощо. Нерудні корисні копалини мають різноманітне походження та широкі сфери використання.

**Ресурсозабезпеченість.**

*Ресурсозабезпеченість* — співвідношення розвіданих запасів мінеральних ресурсів та розмірів їх використання.

Ресурсозабезпеченість може бути виражена двома способами: кількістю років, на які вистачить певного ресурсу за умови збереження темпів його використання, або запасами цього ресурсу на душу населення території.

Для оцінки ресурсозабезпеченості країни або регіону певним видом мінеральної сировини найчастіше використовують перший спосіб:

***Ресурсозабезпеченість = запаси / щорічний видобуток = число років***

Ресурсозабезпеченість країн (регіонів) з часом може змінюватися. До зменшення показнику ресурсозабезпеченості призводять: неощадливе використання мінеральної сировини, збільшення обсягів її видобутку; збільшити ресур­созабезпеченість можливо за рахунок економії мінеральних ресурсів, відкриття нових родовищ.

**3.Ресурсозабезпеченість країн світу.**

Мінеральні ресурси розміщені на планеті нерівномірно, тому показники ресурсозабезпеченості країн світу дуже різняться. Найбільший перелік та обсяги ресурсів мінеральних корисних копалин зосереджені в США, Китаї, Росії. Потужними запасами корисних копалин також володіють Індія, Бразилія, Австралія. Багато країн світу мають великі запаси певного виду мінеральних ресурсів, наприклад: Чилі — мідні руди, Марокко — фосфорити, Гвінея — алюмінієві руди (боксити). У наші часи потреба країн світу в певному виді мінеральної сировини вирішують за допомогою міжнародної торгівлі.

**ДОМАШНЄ ЗАВДАННЯ**

1. Опрацюйте §17 підручника.

2. Переглянути відео урок за посиланням: <https://www.youtube.com/watch?v=CSVc-H1Bnm4>