

Самостійна робота №2

Тема: Ресурсозабезпеченість країн світу.

Мета: Надбання навичок і умінь працювати з підручником та довідковою літературою.



Виконав студент 131-ї
Міненко Ігор

План:

1. Поняття ресурсозабезпеченості.
2. Розміщення родовищ паливних ресурсів.
3. Розміщення родовищ рудних ресурсів
4. Розміщення родовищ нерудних копалин.

1. Поняття ресурсозабезпеченості.

Ресурсозабезпеченість – це співвідношення між величиною природних ресурсів і розмірами їх використання. Вона виражається кількістю років, на які повинно вистачити даного ресурсу (мінеральні), або його запасами з розрахунку на душу населення (лісові, водні та ін.)

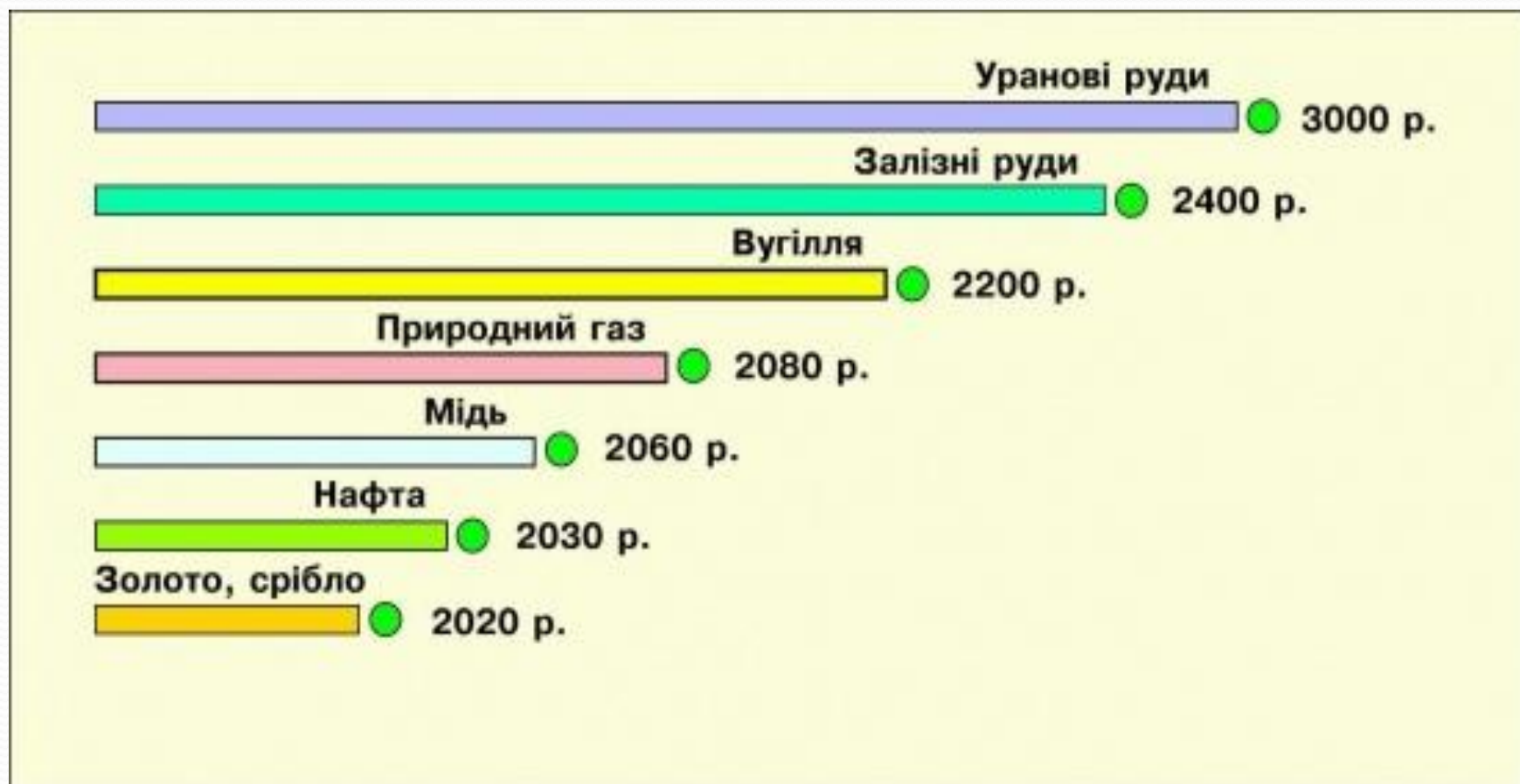
Географічна оболонка Землі володіє величезними і різноманітними природними ресурсами. Однак запаси різних їх видів далеко не однакові, та й розподілені вони нерівномірно. У результаті окремі райони, країни, регіони, навіть материки мають різну Ресурсозабезпеченість.

Географічна оболонка Землі володіє величезними і різноманітними природними ресурсами. Однак запаси різних їх видів далеко не однакові, та й розподілені вони нерівномірно. У результаті окремі райони, країни, регіони, навіть материки мають різну Ресурсозабезпеченість.

Багато держав світу мають запаси світового значення одного або кількох видів ресурсів. Наприклад, країни Близького і Середнього Сходу виділяються значними запасами нафти і газу; Чилі, Заір, Замбія- запасами міді, Марокко і Науру славляться фосфорітами і т.д

Назва країни	Кількість населення, млн. осіб	Кам'яне вугілля			Залізна руда			Оброблювальні землі		Річковий стік	
		Запаси, млрд т	Видобуток, млн т	Ресурсозабезпеченість, роки	Запаси, млрд т	Видобуток, млн т	Ресурсозабезпеченість, роки	Площа, млн га	Ресурсозабезпеченість, га/ осіб	Стік, км ³	Ресурсозабезпеченість, м ³ / осіб
Україна	46	57	87	33	104		34		50		
Росія	141,9	4400	353	24	566		134		4003		
США	307,9	3600	950	5	534		190		1938		
Бразилія	192	12	6	50	162		43		9230		
Китай	1334	1500	1110	22	170		95		2550		
Індія	1200	125	248	20	50		100		1680		

Звичайно, на показник ресурсобеспеченості насамперед впливає багатство або бідність території природними ресурсами. Але оскільки Ресурсозабезпеченість залежить і від масштабів їх вилучення (споживання), це поняття є не природним, а соціально-економічним



2. Розміщення родовищ паливних ресурсів.

До паливних ресурсів належать ті мінеральні ресурси, які використовуються як паливо і джерело енергії. Найважливішими видами палива є вугілля, нафта, газ, уран, торф.

Серед паливних ресурсів провідне місце належить вугіллю. Із загальних ресурсів вугілля приблизно 60 % припадає на кам'яне і 40 % на буре вугілля. Понад 90% усіх вугільних ресурсів знаходяться у північній півкулі (головним чином на північ від 30° пн. ш.). Найбагатшими на вугілля є Азія (54 %), [Північна Америка](#) (28 %) та Європа (9 %).

Серед країн найбільші запаси вугілля мають Росія, США, КНР (80 % загальних запасів). Великі запаси мають Німеччина, Великобританія, Канада, Китай, ПАР. Більша частина запасів зосереджена в економічно розвинутих країнах. Із країн, що розвиваються, значні поклади є у Індії, Ботсвані. Всього запаси вугілля розвідані у 75 країнах світу.

Значна частина світових запасів вугілля сконцентрована у 10 найбільших басейнах. Найбільшими басейнами є Апалачський (США), Рурський (Німеччина), Сілезький (Польща), Кузнецький, Кансько-Ачинський, Тунгуський (Росія), Фушуньський (Китай). За різними даними загальногеологічні світові запаси складають 10-14 трлн. т., розвідані запаси - до 1,5 трлн. т. При сучасних темпах видобутку (4млрд/т) розвідані промислові запаси можуть забезпечити потреби людства на 250 років.

Завдяки відносній дешевизні видобутку, високій калорійності, зручності у використанні важливе значення мають нафта і газ. Останнім часом розвідані запаси цих видів палива збільшуються. Сьогодні запаси нафти оцінюються приблизно у 140 млрд. т. Розвідані запаси природного газу у світі досягли 135 трлн. м³. Розміщення запасів нафти і газу в світі дуже нерівномірне. Якщо в економічно розвинутих країнах забезпеченість розвіданими запасами нафти складає всього 10-12 років, то у країнах, що розвиваються, у середньому 80 років, а у країнах Близького та Середнього Сходу навіть 120-180 років.

Основні запаси нафти (105 млрд. т) зосереджені у країнах ОПЕК. Найбільші запаси нафти мають Саудівська Аравія, Іран, Кувейт, Ірак, Росія. Значні запаси нафти є у Південно-Східній Азії (Індонезія, Малайзія), Африці (Алжир, Лівія, Нігерія), Латинській Америці (Венесуела, Мексика, Колумбія, Еквадор). Є великі запаси нафти у Північному морі.

Поклади природного газу часто збігаються з покладами нафти. Найбільші вони у Росії, Ірані, Туркменістані, країнах Близького Сходу, США, Канаді, Індонезії. При цьому в країнах ОПЕК зосереджено 20 %, а у країнах СНД - 35 % світових запасів газу.



3. Розміщення родовищ рудних ресурсів.

Рудні ресурси світу. За призначенням рудні ресурси поділяють на ті, що є сировиною для чорної металургії (залізні й марганцеві), кольорової металургії (алюмінієві, мідні, поліметалеві, олов'яні та інші), та благородні метали (золото, срібло, платина). Найбільші у світі запаси залізних і марганцевих руд сконцентровані у Бразилії, Австралії, Південній Африці, Казахстані, Україні, Росії. Руди кольорових металів залягають у надрах землі своєрідними поясами. Так, мідні та поліметалеві руди знаходять у складчастих поясах Кордильєр-Анд та Альпійсько-Гімалайському поясі, олов'яні руди — у Тихоокеанському поясі. Алюмінієві руди формуються в корі вивітрювання. Освоєними районами їх поширення є північ Австралії, країни Гвінейської затоки, Карибського басейну, Середземномор'я.



Виявлені ресурси марганцевих руд у надрах 56 країн світу оцінені в 21270 млн т. З них 67,4% знаходиться в Африці (14330 млн т), 16,2% – в Європі (3440 млн т), 7,8% – в Азії (1650 млн т), 5,6% – в Америці (1200 млн т), 3% – в Австралії і Океанії (650 млн т). Найбільшими ресурсами володіють ПАР – 13600 млн т (63,9% світових), Україна – 2500 млн т (11,8%), Австралія – 630 млн т (3%), Габон – 500 млн т (2,4%), Казахстан – бл. 500 млн т (2,4%), Бразилія – 420 млн т (2%). Перспективними вважаються території Австралії, Аргентини, Болівії, Бразилії, Ботсвани, Буркіна-Фасо, Габону, Демократичної Республіки Конго, Індії, Ірану, Марокко, Перу, Туреччини, Чилі. Сумарні прогнозні ресурси цих країн оцінюються в 2500 млн т. Значна кількість прогнозних ресурсів пов'язана зі скупченнями кобальт-марганцевих кірок (КМК) і залізо-марганцевих конкрецій (ЗМК) на дні Тихого, Індійського і, в меншій мірі, Атлантичного океанів. Прогнозні ресурси марганцевих руд Світового океану приблизно в 4 рази перевищують прогнозні ресурси континентів.



Руди кольорових металів. Запаси сировини, придатної для отримання магнію і його численних сполук, практично необмежені і є в багатьох районах земної кулі. Доломіт та еванорити (карналіт, бішофіт, каїніт), що містять магній, дуже поширені в природі. Світові запаси магнезиту оцінюються у 12 млрд т, бруситу — у декілька мільйонів тонн. Сполуки магнію можуть містити мільярди тонн цього металу. Бл. 41 % світового виробництва металевого магнію і 12 % його сполук припадають на частку США (1995). Великі виробники металевого магнію — Туреччина і КНДР, сполук магнію — Росія, Китай, КНДР, Туреччина, Австрія і Греція. Невичерпні запаси магнезіальних солей містяться в затоці Кара-Богаз-Гол. Металевий магній у США виготовляється в штатах Техас, Юта і Вашингтон, оксид магнію та інші його сполуки отримують з морської води (у Каліфорнії, Делавері, Флориді і Техасі), підземних розсолів (у Мічигані), а також шляхом переробки олівіну (у Північній Кароліні і Вашингтоні).



4. Розміщення родовищ нерудних копалин.

Широке поширення мають і нерудні корисні копалини, родовища яких зустрічаються як у платформних, так і в складчастих областях.

Фосфорити і апатити. Країни світу, що володіють найбільшими запасами: Марокко, США, Росія, Західна Сахара, Сенегал, Науру.

До ресурсів літосфери слід віднести також енергію глибинного тепла Землі, або геотермальну енергію. Її ресурси розвідані в 50 країнах. Особливо великі вони в районах з підвищеною сейсмічною і вулканічною активністю (Ісландія, Італія, Нова Зеландія, Філіппіни, Мексика, Камчатка і Північний Кавказ у Росії, Каліфорнія, США).



Світові геологічні запаси солі практично невичерпні. В тому чи іншому обсязі кожна країна світу веде видобуток якого-небудь виду солі. В даний час світова видобуток солі становить, за оцінкою Геологічної служби США, приблизно 193 млн. т у рік і значних обсягах ведеться більш ніж в 100 країнах. Основними центрами солевидобутку в світі є країни Північної Америки, Азіатсько-Тихоокеанського регіону (АТР) і Західної Європи. В 1997р. на частку цих трьох центрів доводилося близько 80% світового видобутку цього продукту.



Світові розвідані запаси каолінів оцінюються в 14,8 млрд. тонн. Серед первинних каолінів основними геолого-промисловими підтипами є елювіальний (в корі вивітрювання) – родовища в Україні, Чехії, Великобританії і гидротермально-метасоматический.



Вогнетривкі Глини входять до складу багатьох формувальних земель, широко застосовуваних у ливарній справі. Родовища є в СРСР (на Україні, Уралі, в районі Воронежа, в Підмосковному басейні та ін), за кордоном - у Великобританії, ЧССР, НДР, ФРН, Китаї та інших країнах.



Основних виробників дорогоцінних і виробних каменів у світі не більше двох десятків. Якщо не брати до уваги алмазовидобувні регіони, то найбільш багатими різноманітними дорогоцінними мінералами країнами будуть Австралія, Бразилія, Конго, Шрі-Ланка, Мадагаскар, Індія, ПАР, Колумбія, М'янма, Пакистан, Афганістан. Біднішими всього дорогоцінним камінням Європа, відносно бідні промислово важливими їх родовищами Північна Америка, північна частина Азії і Австралія.



Використані джерела:

<http://mojaosvita.com.ua/geografija/ponyattya-pro-resursozabezpechennya/>

<http://zno.academia.in.ua/mod/book/tool/print/index.php?id=2530&chapterid=549>

<http://ukrmap.su/uk-g8/870.html>

http://pidruchniki.com/1453081138801/rps/nerudni_resursi

