

Қазақстанның жер қойнауының байлығы



Richesses du sous-sol de
Kazakhstan

Темір кендерінің қоры 8 млрд. тоннадан астам. Оның 80% Торғай темір кен бассейнінде орналасқан. Бассейннің ірі кен орындарына Соколов Сарыбай, Қашар, Лисаков және Аят кен орындары жатады. Metallургиялық процесте темір кенінен басқа ванадий, алюминий оксиді, фосфаттық шлактар алынады. Олар минералдық тыңайтқыш ретінде пайдаланылады.



- Fer réserves de minerai de 8 milliards. tonnes. 80% de Turgai bassin de minerai de fer. Piscine de grands champs Sokolov Sarybai, Kachar, champs Lisakovsk et vers. Procédé métallurgique, le vanadium, le minerai de fer, l'oxyde d'aluminium, le phosphate est éliminé du laitier. Il est utilisé comme un engrais minéral.

Марганец кендері Атасу
темірмарганец бассейнінен басқа
Сарыарқада, Ұлытауда, Қаратауда,
Маңғыстау мен Семейде
анықталған.

- Manganèse minéral Saryarka
Atasu temirmanganec bassin,
Ulitau, Tau, Mangistau et les
familles identifiées.



Алюминий кендерінің ішінде бокситтер ерекше орын алады.

Келешегі бар аудандарға Сарыарқаның батысы мен солтүстігі, Торғай ойпаты, Сырдария өзенінің бассейні, Каспий маңы және Арал маңы ойпаты. Аманкелді, Обаған, Жоғарғы Тобыл, Теңіз, Таскөл және Шаған, Мұғалжар, Шымкент қаласының маңындағы **кен** орындарын атауға болады.



- Occupe une place particulière dans la bauxite de minerai d'aluminium. Les domaines potentiels nord et ouest de Sary, bassin Turgai, le bassin du Syr Darya, la mer Caspienne et la mer d'Aral. Amangeldy, en Obagan Verkhnetobolskoye, marine, Tasköl et Chagall, Mugodzharskiy, appelé champs près de la ville de Shymkent.

Мыс кендері Қазақстанның көптеген территорияларында таралған. Алтай тауларынан бастап республикамыздың батыс шекараларына дейін мыс кендері барланған. Мыстың ірі **кен** орындары Сарыарқада, Жетісу, Жоңғар Алатауында, Шыңғыс және Мұғалжар тауларында, Батыс Торғайда, Теңіз ойпатында, Ақтөбе маңында, Маңғыстауда, Атбасар-Терісқанда, Солтүстік Қазақстанда, Балқаш маңында, Тарбағатай, Сәуір тауларында және т.б. орналасқан.



- Minerai commun sur le territoire du Kazakhstan en cuivre. Altai aux frontières occidentales du pays à partir des gisements de cuivre ont été explorées. De grands gisements de cuivre Saryarka, Zhetisu, Jungar Alatau, Genghis et Mugalzhar dans les montagnes de l'Ouest, les moineaux, bassin de la mer, près de Aktobe, Mangistau, North Kazakhstan Astana Terisqanda près de Balkhach Tarbagataï, montagnes avril, etc. .

Қорғасын-мырыш

(полиметалл) кендері Кенді Алтайда, Сарыарқада, Қаратау мен Жоңғар Алатауында таралған. Олардың негізінде ірі тау-кен байыту және металлургиялық кәсіпорындар Лениногорскіде, Зыряновскіде, Өскеменде, Текеліде, Шымкентге, Қарағайлыда, Кентауда және т.б. жұмыс істейді.



- Plomb-zinc (polymétallique) dépôts Ore Altai, Saryarka Karatau et gamme Jungar Alatau. Sur la base de leur exploitation minière à grande échelle et des entreprises minières et métallurgiques Leninogorsk, Zyryanovsk, Ust-Kamenogorsk, Shymkent Kentaу de Karagaily Tekeli, etc. travail.

Алтын мен *күміс* ертеден Қазақстанның шығысымен солтүстігінде өндіріліп келген. Солтүстікте — Ақсу, Машайық, Жусалы, Жақтабыл, Төртқұдық және т.б. кен орындары. Шығыста — Қалбы алтынды ауаны. Алтын Оңтүстік Қазақстанда Жоңғар Алатауы мен Шу және Іле тауларында табылған.

- Or et d'argent produites dans le nord de la sortie à partir de demain. Dans le nord de Aksu, Masha, Dzhusaly Jaqtabıl Tortkuduk, etc. domaines. Est Kalba d'air d'or. Or sud Jungar montagnes Alatau et Chu et Ili trouvé.

