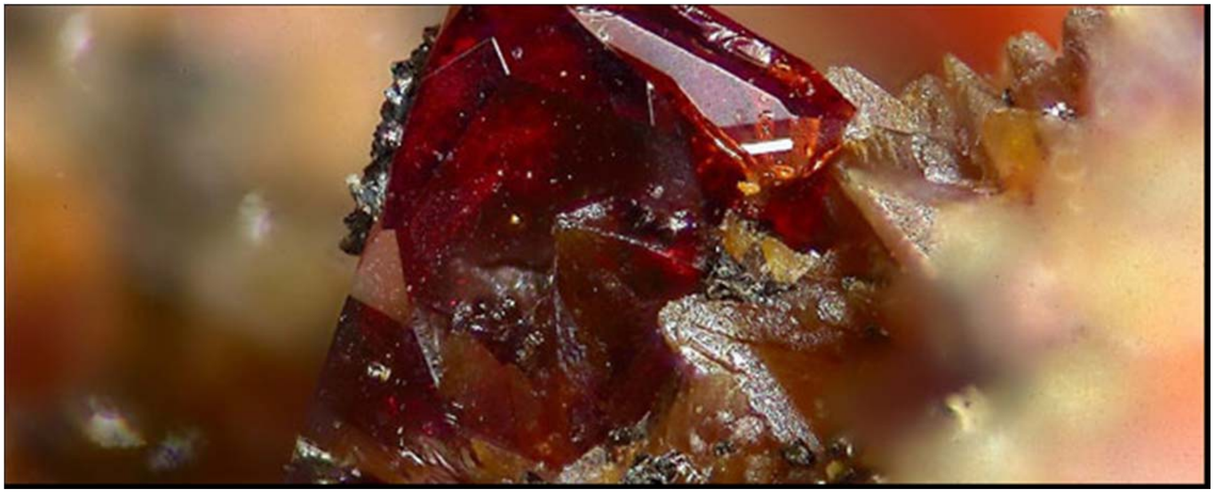
Мистериозниот Алшар - потенцијален „рудник“ на еколошки чиста енергија



Рудникот Алшар се наоѓа 40 км јужно од Кавадарци, во близина на селото Рожден крај Мајданска Река и е единствен по многу нешта во светот. Во Алшар досега се регистрирани десетици видови минерали, од кои дури седум ги има само во Македонија. Во 250.000 тони руда се содржат 2% арсен, 2,5% антимон и 0,1% талиум, што го прави рудникот најбогато и единствено наоѓалиште на талиум во светот, кој се користи за вселенски истражувања и во телекомуникациските технологии. Посебен и најзначаен раритет во Алшар е лорандитот, минерал на талиумот. За првпат лорандитот бил научно опишан во 1894 година.

Како единствен природен детектор на сончевото неутрино, најмалата досега позната честичка, проѕирно-црвениот минерал лорандит е од посебен интерес за светската наука во фундаменталните истражувања на откривање на неговата улога низ експерименти со лабораториско вештачко сонце, со што би се следеле термонуклеарните реакции. Со овие истражувања се очекува да се покаже како се создава енергијата на сонцето и врз таа база да се создаде нов моќен енергетски извор, соодветен на оној од Сонцето. Ова значи дека би можело да се произведуваат т.н. мали сонца, што би ги замениле атомските централи, а не би биле радиоактивни. За лорандитот голем интерес пројавиле НАСА, како и врвни научни институти од Австрија,

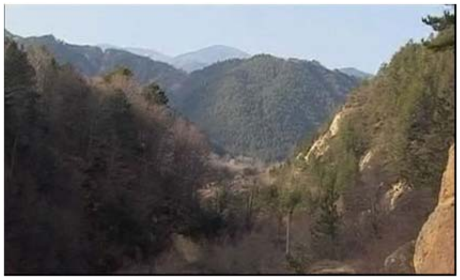
Германија, Јапонија. Лорандитот во помали количества се наоѓа и во САД и Кина, но во македонскиот Алшар го има најмногу и во најчиста форма.

Денешното име на рудникот е кратенка од првите букви на имињата на луѓето што управувале со него во првата половина на XX век - француското банкарско семејство Алатини и рударскиот инженер Шарто. Од 2004 година рудникот е евидентиран како споменик на природата и дел од „Емералд“, мрежа за заштита на природните реткости, зашто освен несомнените рудни богатства длабоко во почвата, во овој регион се наоѓаат и повеќе ендемични и ретки видови флора и фауна: арсенската и алшарската темјанушка, зимзелената молика, ретки видови речни ракови, како и еден подвид на човечка рипка, за која се сметало дека се наоѓа само во словенечката пештера Постојна.

Легендите велат дека Алшар ја крие тајната на непобедливоста на фалангата на Александар Македонски. Имено, војската го користела аурипигментот за да ги премачкува своите штитови. На сонце тие давале силен блесок, со што ја заслепувале противничката војска. Затоа, Александар секогаш се борел дење и успевал и со помалобројна војска да победи многу посилни противници. Во историските записи од османлискиот период, пак, стои дека 30% од приходите на султанот од Македонија доаѓале од арсеновата руда од Алшар. Според сегашната берзанска цена на талиумот, неговите резерви во Алшар чинат околу 2 милијарди евра.

Alshar

Alshar mine is situated in the depth of the mountain Kozuf, on a distance of three hundred meters from the small village Majden, and on an altitude of 900 meters above sea level. You can enter in it through eight wide craters on the ground. Here, for over five thousand years gold, thallium, crystals of lorandite, antimony and other minerals have been being dug up. Two of the eight open pits of the underground digging outputs are long 6000 meters with cobblestones,which,,are,quite,damaged,nowadays.



Alshar is quite unusual and very attractive place. The soil is soft, filled with different minerals in all colours. Yellow is dominant, due to the large presence of arsenic. The mine has an abundance of thallium mine lorandite, which is used to detect and locate the neutrino, particle directly originating from the Sun, which travels to the Earth for eight seconds. Only lorandite is capable of recognizing the reactions that come directly from the core Sun core. It is a very rare mineral, which throughout the world, is only found in Macedonia in pure form. Alshar's thallium, and thus

neutrino, according to its quantity is global, planetary rarity. If you manage to separate neutrino from thallium, than our planetary science will understand the processes by which energy of the Sun is being generated. Futuristic, if it succeeds, the man literally could produce small Suns, which can be turned on and off depending on the request. The mine in the world science is considered as a source for studying the past and the future of the universe.

On the left, at a distance of the two hundred meters from Alshar, there is everlasting green hill, where any human or ruminants are forbidden to enter. The soil at the hill contains thallium, poison even more dangerous than arsenic, if it recorded in the body, could kill the cattle that grass there. Further on Alshar and the hill, on the left, there are sources of warm water, and opposite of them, at the end of Majden village, the villagers exploit some kind of white mineral, which they use in order to wash clothes and dishes, and to clean all the rooms in their homes. This natural dusty mineral can be found in unlimited quantities. Magic vicious terrain around Alshar among the locals, is known as the Red Valley and is a real enigma for the scientists.