



Охирги бир неча ўн йилликлар давомида **Жанубий Африка шахталаридан юзлаб металл шарлар топилган**. Уларнинг камида биттасида **параллел чизик** бор бўлиб, бу чизиклар унинг **экватори бўйлаб айланиб турган**.

Ж. Жимисоннинг ёзишича, бу **шарлар икки хил турга эга**:

- Бир қисми бутун, каттик кўк металлдан тайёрланган бўлиб, устида ок нукталар бор.
- Иккинчи қисми бўш, ичида ок рангли губсор модда билан тўлдирилган.

Клерксдорп шаҳри (Жанубий Африка) музейи сакловчиси Рульф Маркс шундай таъкидлайди:

«Бу шарлар – тўлик сирли ашёлар. Улар инсон томонидан ясалганга ўхшайди, бироқ улар тош катламларига жойлашганда, Ерда ҳеч қандай ақлли ҳаёт йўқ эди. Мен ҳеч қачон бундай нарсани кўрмаганман. Бу шарлар ҳақида ҳеч қандай илмий мақолалар мавжуд эмас, аммо фактлар аниқ. Улар Оттосдал (Гарбий Трансваал) яқинида казиб олинган пиррофиллит конларидан топилган.

Пиррофиллит – жуда юмшоқ минерал бўлиб, **Моз шкаласи бўйича каттиклиги 3 баллдан ошмайди**. Бу минерал тахминан **2,8 миллиард йил олдин шўркум тош катлами сифатида шаклланган**.

Жанубий Африкада топилган чизикли металл шар

Муаллиф:

07.02.2025 15:55 - Янгиланди 07.02.2025 16:02

. Бу шарларнинг

ичи толали тузилмага эга

, ташки юзаси эса

шунчалик каттикки, хатто пўлат хам унга чизик тушира олмайди

.

Моз шкаласи – Фридрих Моз томонидан ишлаб чиқилган минералларнинг каттиклик ўлчови бўлиб, у **1 дан 10 гача** бўлган даражаларни ўз ичига олади. **Энг юмшоқ минерал – тальк (1), энг каттикси эса олмос (10)**

.

Металл шар хакидаги бахслар

Рульф Маркс ёзишича, **Почефструм университети геология профессори А. Бишоф** бу шарларни **"лимонит конкрецияси"** деб баҳолаган

.

Лимонит (бурий темир тоши) – темир рудаларининг бир тури бўлиб, **конкрециялар (стяжения)** – ўзига хос мустахкам тузилмаларга эга бўлган, кўпинча юмалок шаклдаги тош катламлари бўлиб, улар **марказий нукта атрофида цементация жараёни орқали ҳосил бўлади**

.

Бирок бу фикрга шубҳа билан қаралади, чунки **шарларнинг ниҳоятда каттиклиги лимонит ҳоссаларига мос келмайди**

.

Қуйидаги далиллар лимонит гипотезасига қарши чиқади:

- Лимонит конкрецияларининг каттиклик даражаси 4–5,5 балл атрофида бўлиб, бу шарлар эса хатто пўлат билан қизилмайди

.

- Одатда лимонит конкрециялари мўрт тузилмага эга бўлиб, мўйкалам кузгалакларига ўхшаш тарзда йигилиб туриши мумкин. Аммо бу шарлар алохида ётади ва аник юмалок шаклга эга .
- Лимонит конкрецияларида ҳеч қачон мукаммал параллел чизиклар кузатилмайди .

Айнан учта параллел чизикли шар олимларнинг эътиборини тортади. Агар бу лимонит конкрецияси бўлса ҳам, табиат бундай мукаммал чизиклар яратиши мумкинлигига далил йўқ .

Шу сабабли, олимлар бу металл шарни 2,8 миллиард йиллик геологик катламда топилган, инсон томонидан яратилган ашё сифатида қараш мумкинлиги ҳақида фикр билдиришган .