

The background is a vibrant cosmic scene featuring a blue and purple galaxy, a bright yellow star, and a view of Earth from space. On the left side, there are several vertical lines and a cluster of red circles of varying sizes.

Чи існує життя у Всесвіті?

Підготувала Мирошниченко Тетяна

Екзопланети

Екзопланета (позасонячна планета) — планета, що обертається навколо іншої зірки, тобто не належить до Сонячної системи.

Глізе 581 g (англ. Gliese 581 g) — непідтверджена екзопланета, на орбіті зірки червоного карлику Глізе 581, який знаходиться у сузір'ї Терезів, 20,4 світлових років від Землі. Це шоста планета, знайдена у планетарній системі Глізе 581 й четверта планета за відстанню від зірки. Відкриття планети було оголошено Екзопланетним оглядом Лік-Карнегі, наприкінці вересня 2010 року, після десятирічних спостережень.



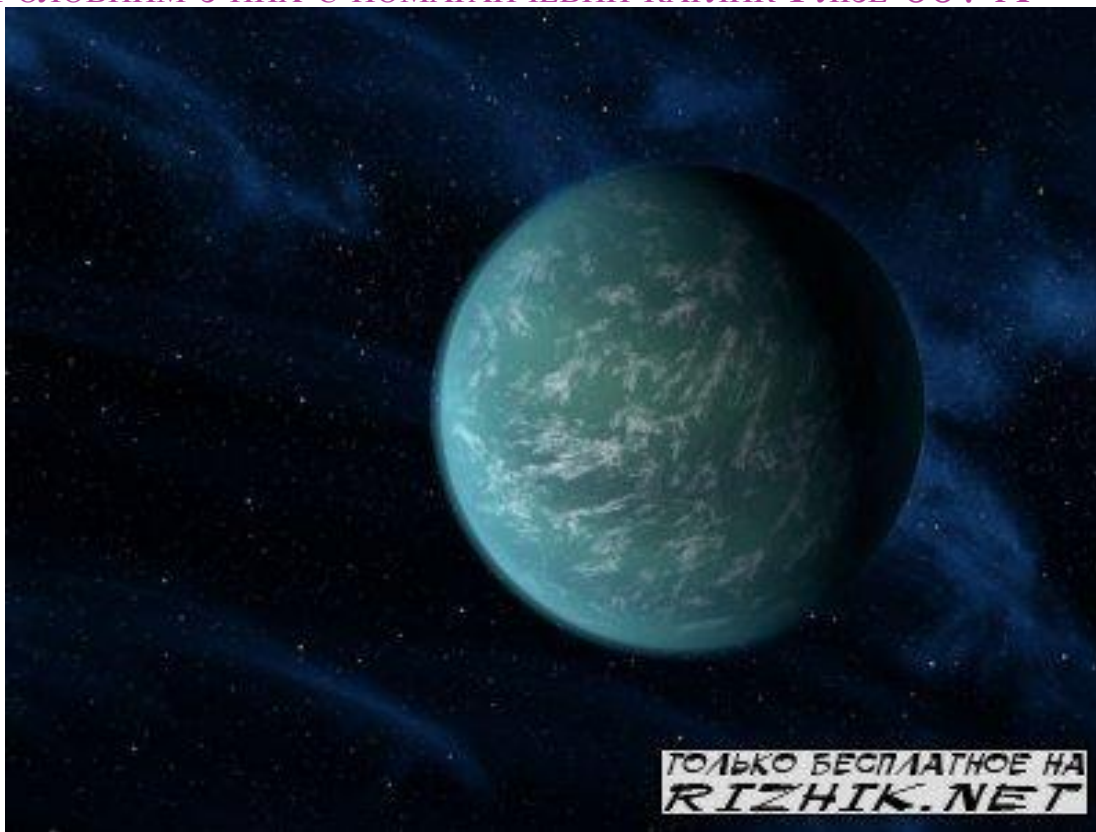
ГЛІЗЕ 581 G

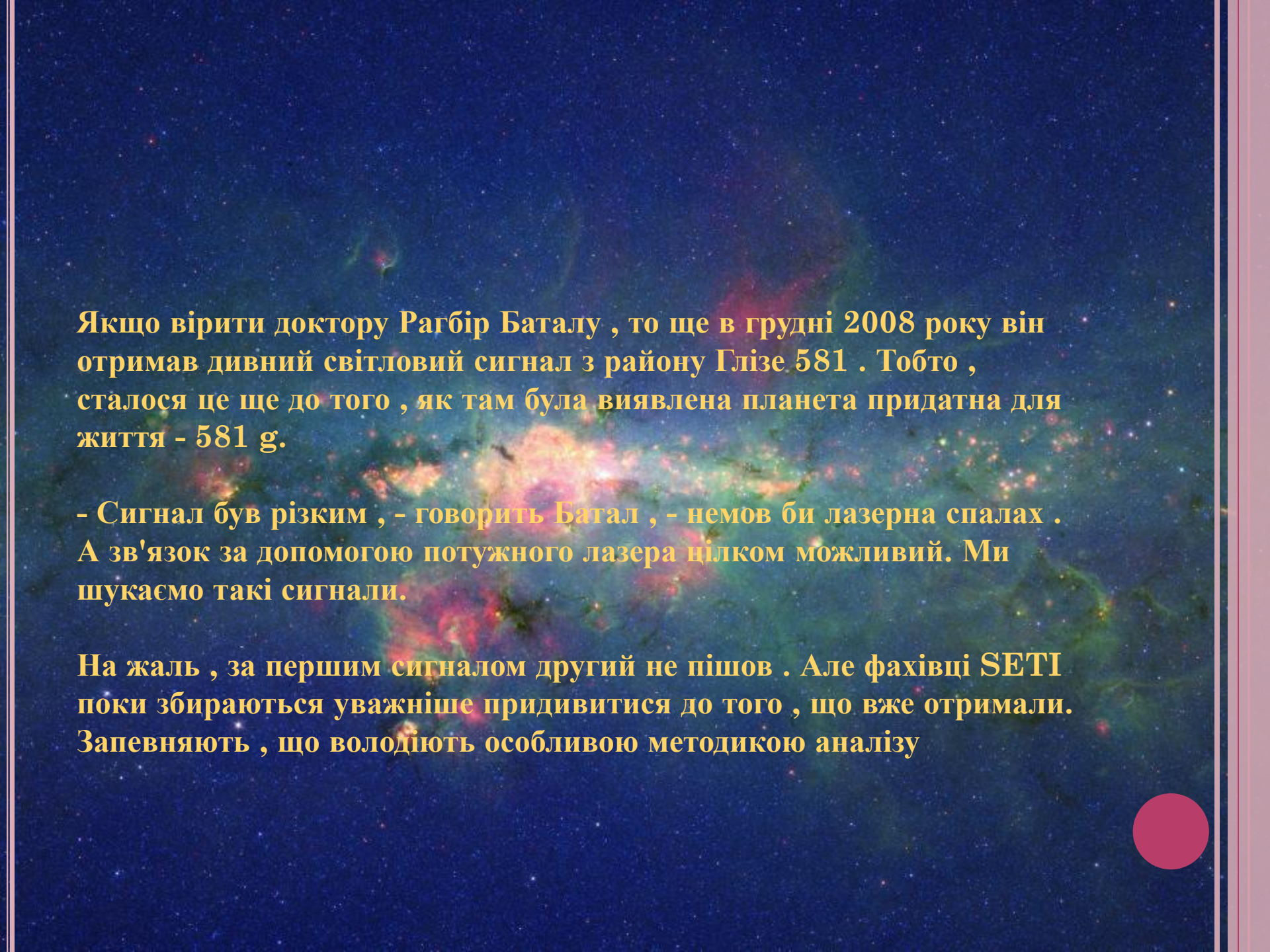
ОСТАННІМ ЧАСОМ СТАЮТЬ ВІДОМИМИ ВСЕ НОВІ І НОВІ ЕКЗОПЛАНЕТИ - ОБ'ЄКТИ, ЯК ВВАЖАЮТЬ ВЧЕНІ, НАЙБІЛЬШ ПИДАТНІ ДЛЯ ЖИТТЯ. ВОНИ РОЗТАШОВАНІ НА НАЙБІЛЬШ ЗРУЧНІЙ ДЛЯ ЦЬОЇ ВІДСТАНІ ВІД СВОЇХ «СОНЦЬ» - НЕ БЛИЗЬКО І НЕ ДАЛЕКО.

ЦІКАВИЙ ОБ'ЄКТ ОЧОЛИВ СПИСОК ТАКИХ ПЛАНЕТ ЦЬОГО РАЗУ - ГЛІЗЕ 581G. СПРАВА В ТОМУ, ЩО НАВКОЛО САМОГО ФАКТУ ЇЇ ІСНУВАННЯ ДОВГО ВЕЛИСЯ СУПЕРЕЧКИ, І, НАРЕШТІ, БУВ ПОСТАВЛЕНИЙ ВЕРДИКТ - ВОНА ДІЙСНО Є. ВІД ЗЕМЛІ ГЛІЗЕ РОЗТАШОВАНА В 20 СВІТЛОВИХ РОКАХ - САМЕ ЦЯ ВІДСТАНЬ І РОБИТЬ ЇЇ НАЙБІЛЬШ ПИДАТНОЮ ДЛЯ РОЗВИТКУ ЖИТТЯ. ПІДТВЕРДИЛИ ЇЇ ІСНУВАННЯ ВЧЕНІ З ПУЕРТО-РІКО, ЛАБОРАТОРІЯ ПЛАНЕТАРНОЇ НАСЕЛЕНОСТІ «АРЕСІБО»



Маса об'єкта дорівнює трьом нашим Землям; коло свого червоного карлика під назвою Глізе 581 він облітає за тридцять днів. Крім 581G тут виявлені також об'єкти 581 F і 667 Cc. Перший досі є спірним і імовірно розташований далі свого «сонця». Другий відкритий ще в лютому поточного року і є другим кандидатом на наявність життя. Цікаво те, що система, де розташований 667 Cc, відрізняється існуванням тут відразу трьох зірок. Головним з них є помаранчевий карлик Глізе 667 A



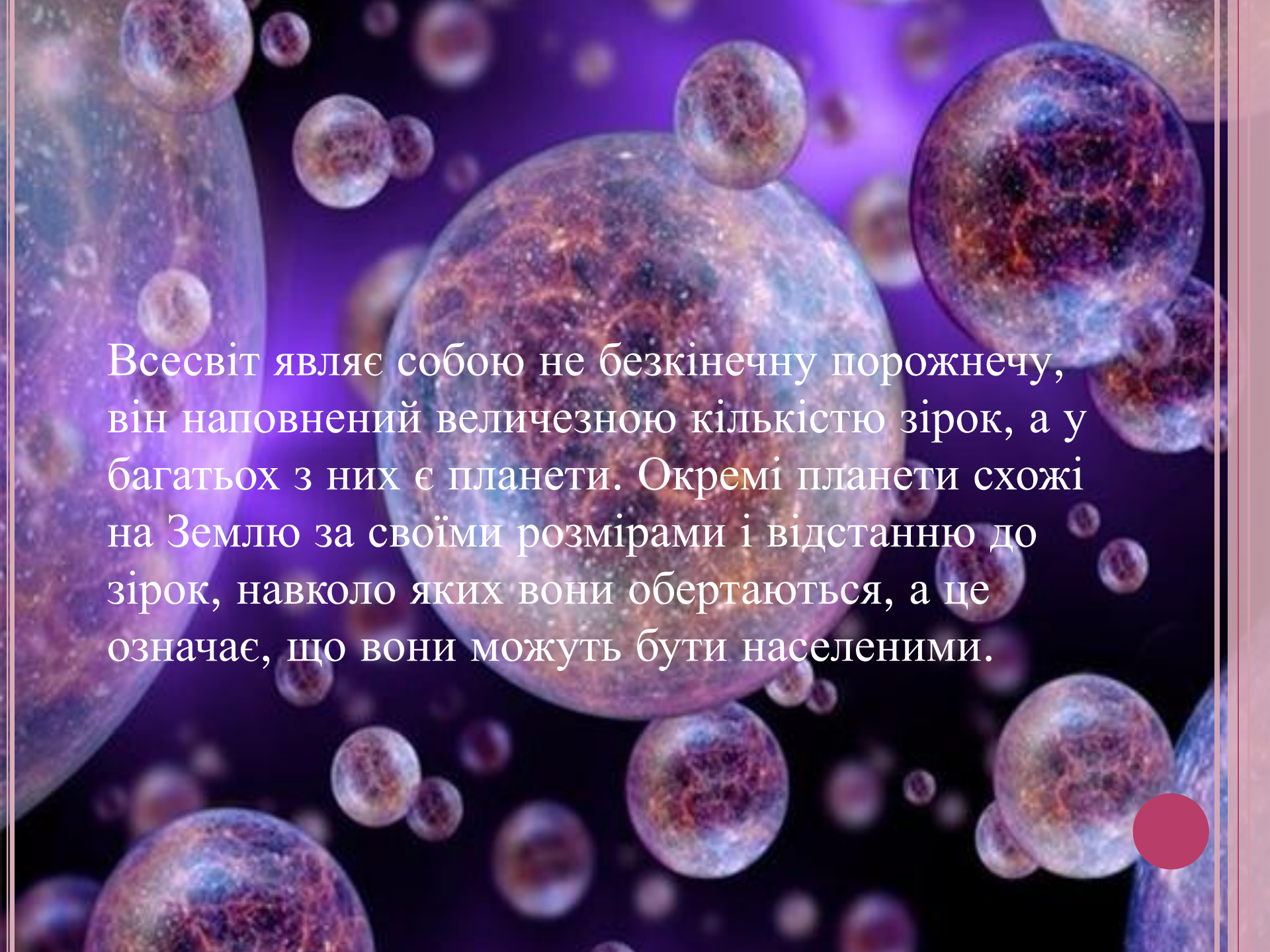


Якщо вірити доктору Рагбір Баталу , то ще в грудні 2008 року він отримав дивний світловий сигнал з району Глізе 581 . Тобто , сталося це ще до того , як там була виявлена планета придатна для життя - 581 g.

- Сигнал був різким , - говорить Батал , - немов би лазерна спалах . А зв'язок за допомогою потужного лазера цілком можливий. Ми шукаємо такі сигнали.

На жаль , за першим сигналом другий не пішов . Але фахівці SETI поки збираються уважніше придивитися до того , що вже отримали. Запевняють , що володіють особливою методикою аналізу





Всесвіт являє собою не безкінечну порожнечу, він наповнений величезною кількістю зірок, а у багатьох з них є планети. Окремі планети схожі на Землю за своїми розмірами і відстанню до зірок, навколо яких вони обертаються, а це означає, що вони можуть бути населеними.

