

تقول النظرية بأن الغازات البركانية (كالميتان وألمونيا CO2) التي نتجت من الأرض ذات الطبيعة البركانية في ذلك الوقت ، مع حدوث عواصف برقية ، تفاعلت المواد غير العضوية (المعدنية) مع بعضها البعض وأنتجت المواد العضوية المكونة من الأحماض الأمينية التي أدت إلى تكوين البروتينات ومن هنا بدأت الحياة على الأرض . 2 - فرضية التخليق أو البناء الضوئي : تقع أهمية هذه الفرضية في اعتبارها أن النباتات عامل حاسم في ظهور الحياة على سطح الأرض ، إذ لم تعتمد هذه النباتات على التهام مركبات الكربون الذائبة في الماء بل تولت بنفسها تصنيع وتخليق المركبات العضوية (كالبروتينات) في خالها التي تحتوي على اليخضور من خلال امتصاص غاز ثنائي أكسيد الكربون من الجو ، واستخالص الماء من التربة وبوجود ضوء الشمس ، وما زالت طريقة التخليق أو 3 - فرضية التبذر الشامل (بذور الحياة) : تقوم هذه الفرضية على اعتبار أن الحياة لم تأتي من كوكب الأرض إطلاقاً ، طريق الشهب أو النيازك وتم إثبات خطأ هذه الفرضية . 4 - فرضية المحيط الحيوي العميق الساخن : تشير هذه الفرضية أن الحياة قد تكون نشأت على أعماق كبيرة من الأمواج وحول فتحات المحيطات في اعتبار أن هذه الأعماق أكثر أماناً ماد على الإمدادات المستمرة من غاز الميتان المنطلق من سطح القشرة الأرضية قامت الكائنات الحية بأكسدة (كبريتيد الهيدروجين) المواد غير نبات وحيوان مكتبة أوكسجين للخدمات الطالبة 6 OXYGEN 10 nd Year Lecture