

فيما يعد القسم الآخر من المهتمين بالحياة على كواكب أخرى هو الأهم وهم العلماء الذين يقومون بدراسة وجود دلائل لمقومات الحياة على كواكب أخرى وذلك أما بإرسال سفن الفضاء التي تحمل معدات البحث إلى تلك الكواكب أو عن طريق دراسة ما يسقط من شهب على سطح الأرض وقد تركزت جهود العلماء في البحث عن وجود حياة على الكواكب الأخرى على :