

فضاپیما بی در جستجوی سیارکهای خطرناک

یک شرکت خصوصی اعلام کرده میخاهد در 2016 یا 2017 فضاپیما بی به بخش درونی منظومه شمسی بفرستد که هدفش آشکارکردن سیارکهای بی است که ممکن است برای زمین خطرناک باشند [1]. این فضاپیما در جستجوی سیارکهای بی خواهد بود که قطرشان دستکم 140 m باشد، که این 3.5 برابر قطر چیزی است که در 1908 در تونگوسکا در سبیری به زمین خورد. آن برخورد 80 میلیون درخت را ریشه کن کرد و تا فاصله صد ها کیلومتر شیشه های پنجره ها را شکست. برخورد سیارک بی با قطر بیش از 140 m با زمین، معادل انفجار بی با انرژی بی دستکم 100 مگاتن TNT خواهد بود. تلسکوپ بی فضاپیما هر 26 روز یک بار کل فضا را خواهد روید، و به این ترتیب با آشکارکردن هر جسم در زمانها بی مختلف میشود مدار آن جسم را محاسبه کرد.

[1] <http://physicsworld.com/cws/article/news/2012/jun/28/privately-funded-spacecraft-will-look-for-dangerous-asteroids>