



НАСА отобрала

лучшие проекты

конкурса на создание

3D-печатных домов на

НАСА подвела итоги четвертого этапа конкурса 3D-Printed Habitat Challenge, участники которого должны разработать жизнеспособные модели 3D-печатных домов, в которых в будущем смогут жить колонисты на Марсе. Об этом [говорится](#) в сообщении на сайте космического агентства.

В ходе четвертого этапа конкурса участникам нужно было создать полностью продуманные виртуальные конструкции, в которых учитывалась бы внутренняя планировка зданий. При этом компании должны были доказать жизнеспособность проектов, учитывая возможности 3D-печати.

Первое место заняла компания SEArch+/Apis Cor из Нью-Йорка. Ее проект выглядит как комплекс из витых башен с большим количеством окон, в которые проникает солнечный свет.



Команда получила \$34 тыс. на доработку концепции и печати макета здания.





```
<iframe width="636" height="358" src="https://www.youtube.com/embed/W4pxp5AGeNE" title="YouTube video player" frameborder="0" allow="accelerometer; autoplay; clipboard-write; encrypted-media; gyroscope; picture-in-picture" allowfullscreen></iframe>
```

Второе место и \$33,4 тыс. получила Team Zopherous из Арканзаса. Инженеры предложили метод печати своих зданий автономным марсоходом, который прибудет на Красную планету раньше людей и создаст для них здания.



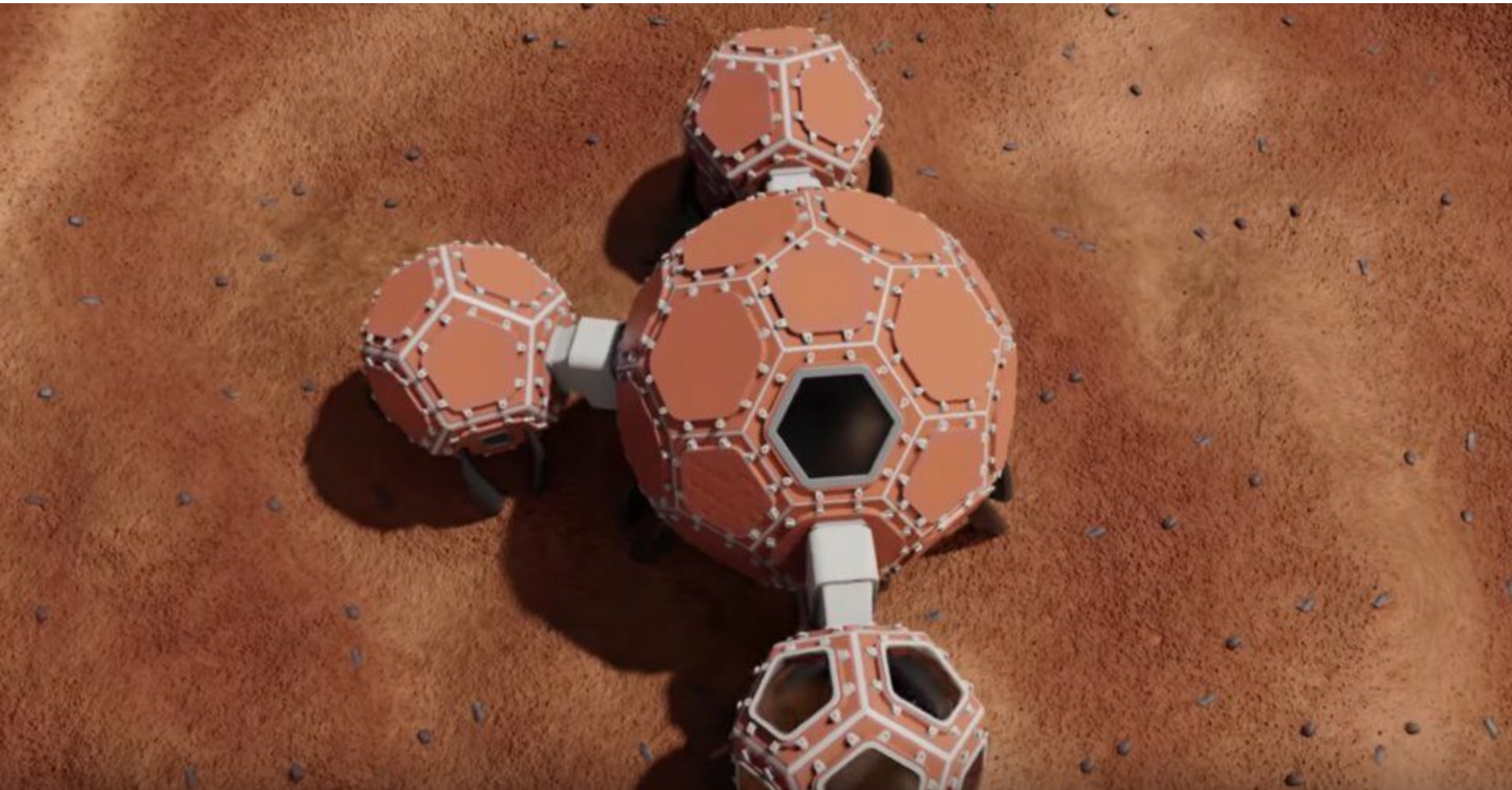
Проект представляет собой комплекс из нескольких жилых модулей, которые объединены единой системой коридоров.



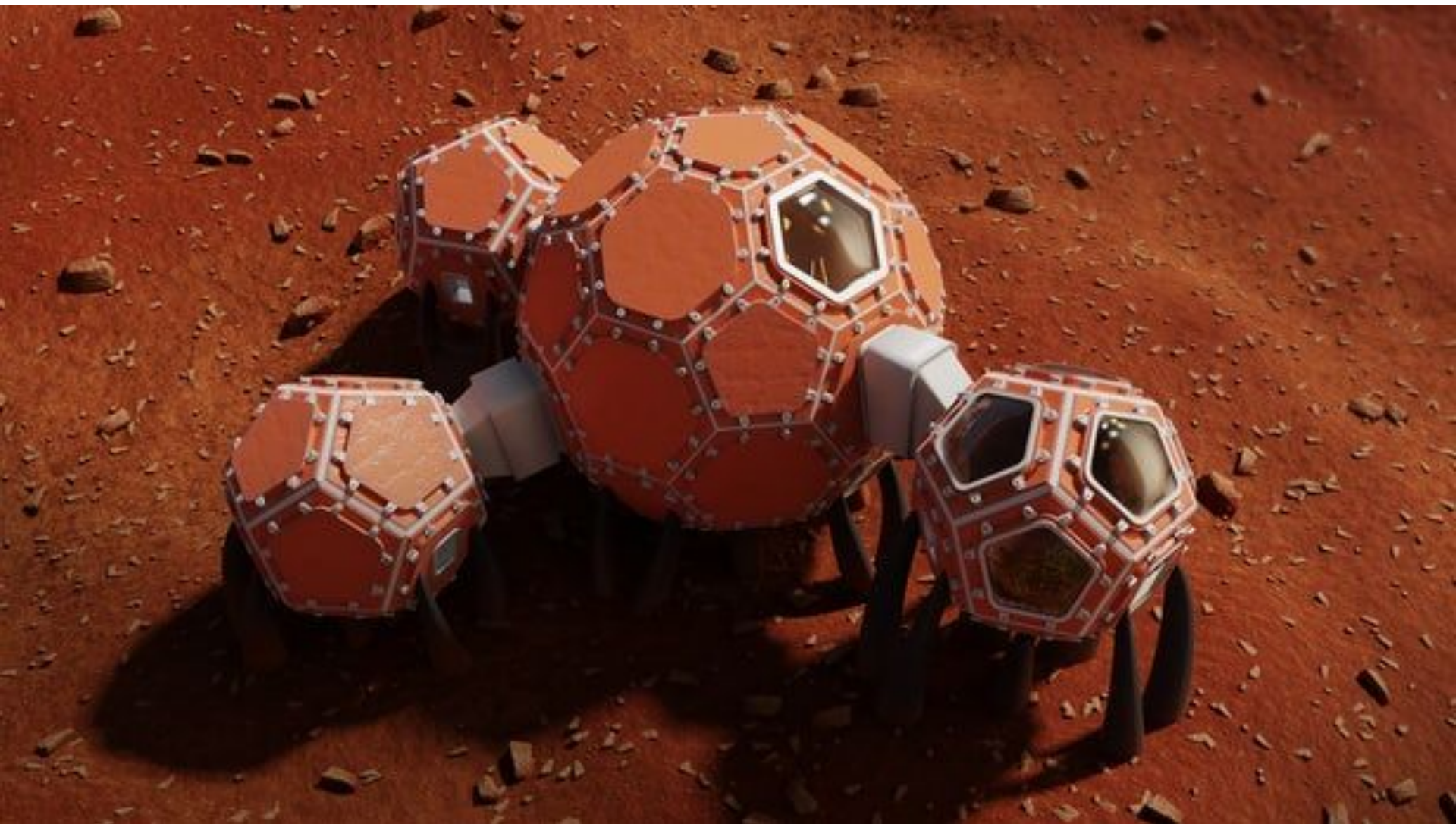


```
<iframe width="636" height="358" src="https://www.youtube.com/embed/2TLnCOCVicE" title="YouTube video player" frameborder="0" allow="accelerometer; autoplay; clipboard-write; encrypted-media; gyroscope; picture-in-picture" allowfullscreen></iframe>
```

На третьем месте с призом в \$32,6 находится команда Mars Incubator из Коннектикута.



Исследователи создали разворачиваемый модуль с жилыми зонами и теплицей для выращивания растений.





```
<iframe width="636" height="358" src="https://www.youtube.com/embed/nHxO-zmqdLM" title="YouTube video player" frameborder="0" allow="accelerometer; autoplay; clipboard-write; encrypted-media; gyroscope; picture-in-picture" allowfullscreen></iframe>
```

Скоро состоится последний этап конкурса — на нем команды представят мелкомасштабные 3D-печатные макеты своих сооружений.



Спасибо за внимание!