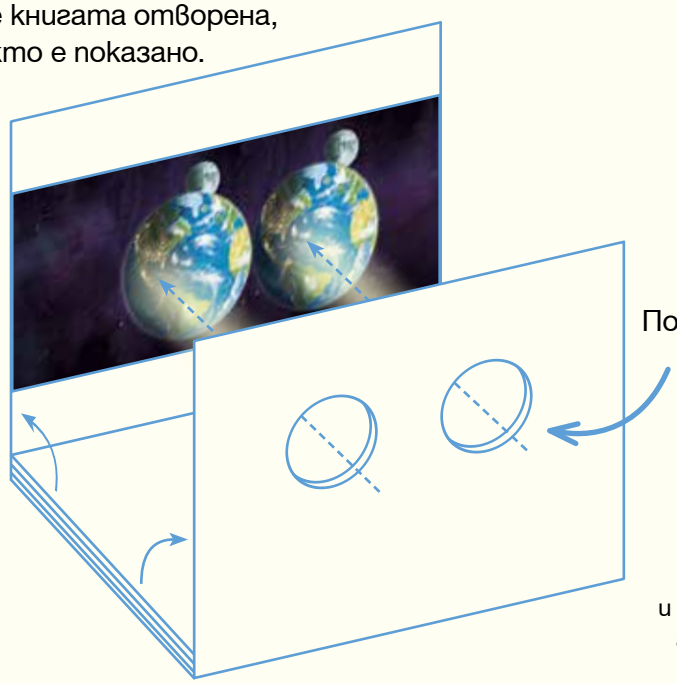
Издателство „Фют“

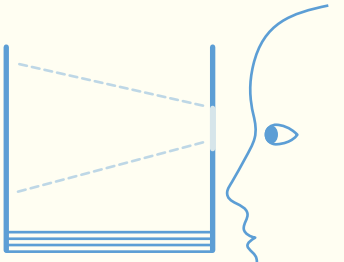
ДА НАДНИКНЕМ В КОСМОСА

BLAST OFF INTO SPACE
© 2023, 2024, 2026 The Quarto Group
1 Triptych Place, London, SE1 9SH, UK
Illustrations by Liberum Donum
Concept and paper engineering © 2023 Infinite Jest Ltd
ДА НАДНИКНЕМ В КОСМОСА
© Издателство „Фют“, 2026
1528 София, бул. „Искърско шосе“ 7
Търговски център „Европа“, сграда 6, тел. 02 807 85 80
Автор Анна Клейбърн
Илюстрации Либерам Донум
Концепция и хартиено инженерство © 2023 Infinite Jest Ltd
Превод Антон Татаров
ISBN 978-619-270-265-6
Отпечатано в Китай DC 062026

КАК ДА НАБЛЮДАВАТЕ 3D КОСМИЧЕСКИТЕ ГЛЕДКИ

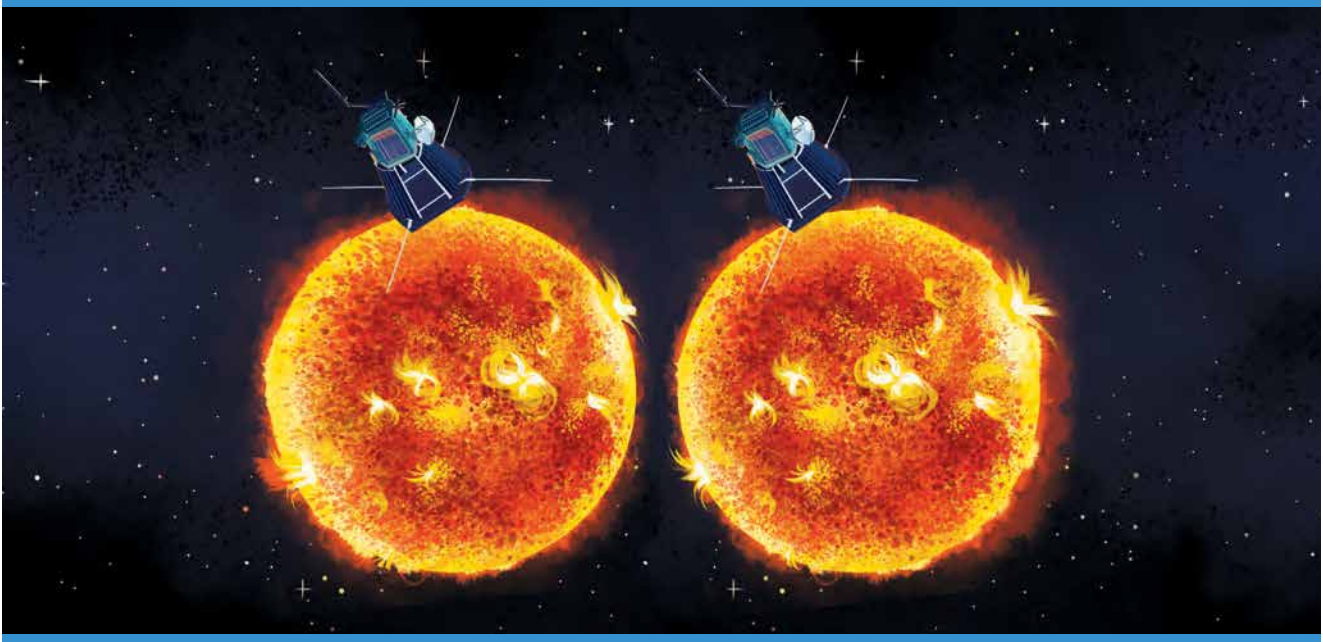
1 Дръжте книгата отворена, както е показано.





2 Погледнете през лещите.

За да видите 3D изображението, отпуснете очите си и фокусирайте погледа си, сякаш гледате през изображението, в далечината.



СЛЪНЦЕТО

Най-близката до Земята звезда

Слънцето е звезда. Въпреки че може да побере в себе си 1.3 милиона планети като Земята, то не е голяма звезда. Изглежда ни голямо и ярко, защото е най-близката до нас звезда. Слънцето е гигантско кълбо пламтящ газ, което осветява и топли нашата Слънчева система. Освен Слънцето тя включна осем планети с техните луни, планети джуджета, милиони астероиди и комети. Всички те обикалят около Слънцето, задържани от неговата мощна гравитация. Енергията на Слънцето се произвежда в ядрото му и пътува 100 000 години до повърхността му, но топлината и светлината му достигат до Земята само за осем минути.

Диаметърът му е 109 пъти по-голям от земния.

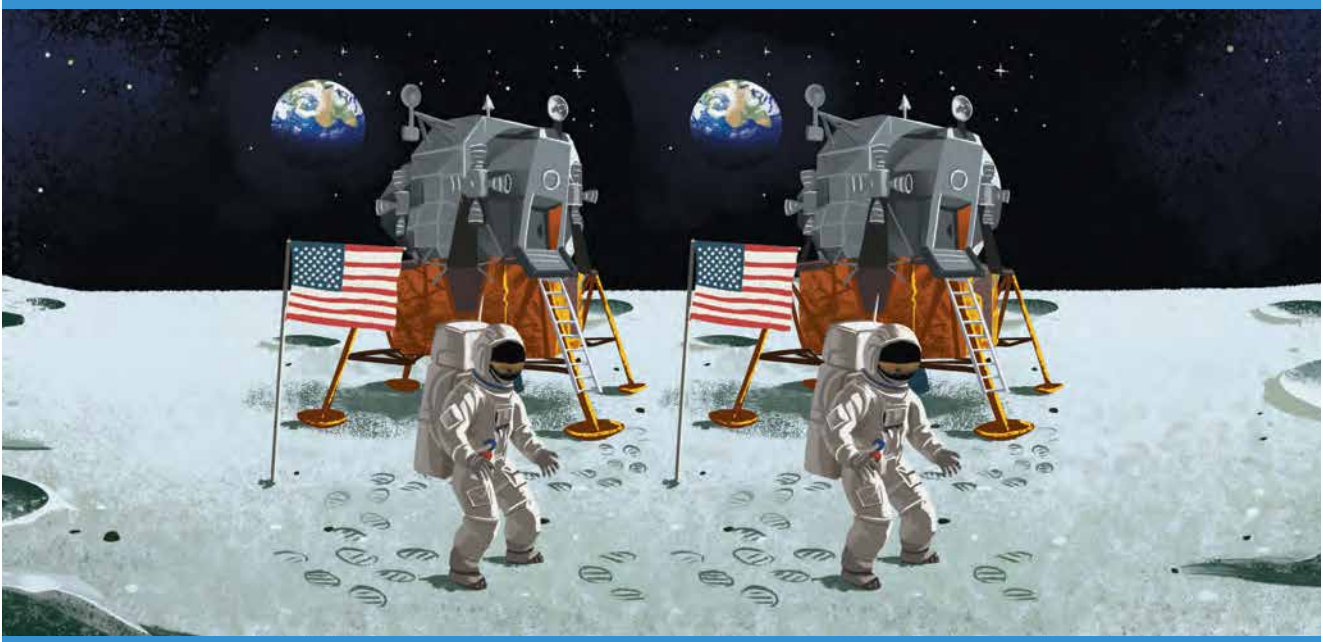
Температурата в ядрото му е около 16 000 000 000°C, а на повърхността – 5500°C.

Разстоянието от Слънцето до Земята е 150 милиона километра.



И ОЩЕ НЕЩО...

Светлината на **Проксима Кентавър** – най-близката до нас звезда след Слънцето, пътува повече от четири години, за да стигне до Земята! Със скоростта на съвременен космически кораб бихме я достигнали след 500 000 години. Тази звезда е седем пъти по-малка от нашето Слънце.



ЛУНАТА

Нашият най-близък космически съсед

Луната е единственият спътник на Земята. Тя постоянно кръжи около нашата планета и прави една обиколка за 29 дни. Лунните скали съдържат минерали, каквито има и в земните скали. Затова учените смятат, че Луната е образувана от отломки, избити от нашата планета, след като в нея се блъснал голям космически обект. Луната е единственото космическо тяло, на което са стъпвали хора. В периода от 1969 до 1972 г. там са пребивавали 12 астронавти. Те пристигнали с корабите „Аполо“ и извършили важни измервания и експерименти, донесли на Земята около 400 кг прах и камъни.

Диаметърът ѝ е равен на 1/4 от земния.

От 120°C до 130°C под нулата

Разстоянието от Земята до Луната е 386 242.6 km.

Завърта се около себе си за 29 земни дни.



И ОЩЕ НЕЩО...

Нашата Луна е петият по големина спътник в Слънчевата система. Най-голям е Юпитеровият **Ганимед** – по-голям е от планетата Меркурий. Пръв през 1610 г. го видял със своя малък телескоп италианският астроном Галилео Галилей.