

# ГОЛЯМА ДЕТСКА ЕНЦИКЛОПЕДИЯ

АНДЖЕЛА УИЛКС



Вселената ✨ Светът около нас

Праисторически свят ✨ Животински свят ✨ Човешкото тяло

Места и хора ✨ Транспорт ✨ Как са устроени нещата

# Съдържание



Страници 6-31

## Вселената

Изследвай планетите, звездите и галактиките във вселената. Научи се да познаваш съзвездията на нощното небе.

Страници 46-67

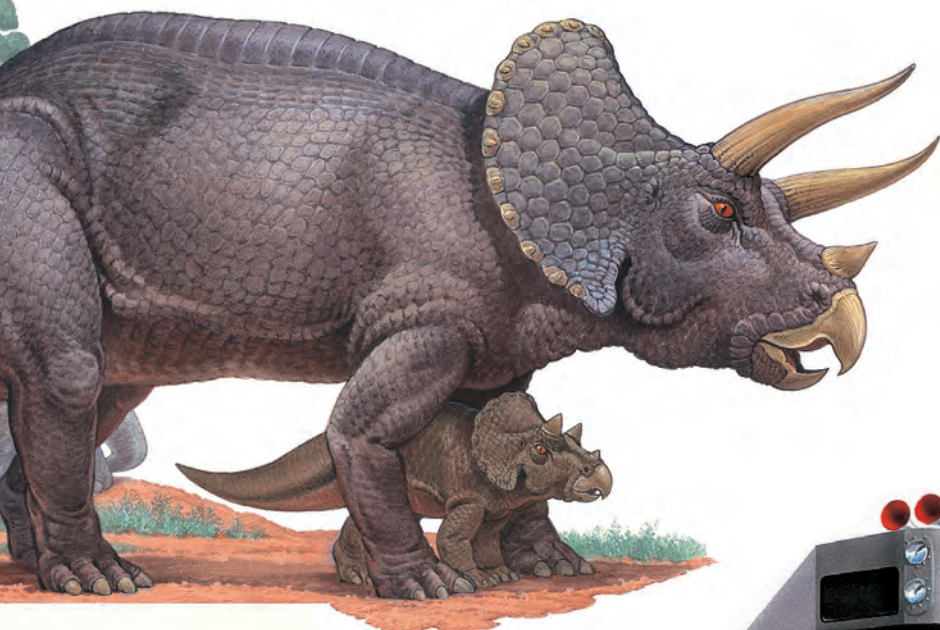
## Праисторическият живот

Пътувай назад във времето към зараждането на живота на Земята и ерата на динозаврите. Виж как са оцелявали първите хора.

Страници 68-85

## Животът на растенията

Открий растения от целия свят. Научи с какви растения се храним и как животните зависят от тях, за да оцелеят.



Страници 86-131

## Светът на животните

Запознай се с всички видове животни – влечуги, риби, насекоми, птици и бозайници. Научи как ловува тигърът и как скача жабата.

Страници 32-45

## Светът около нас

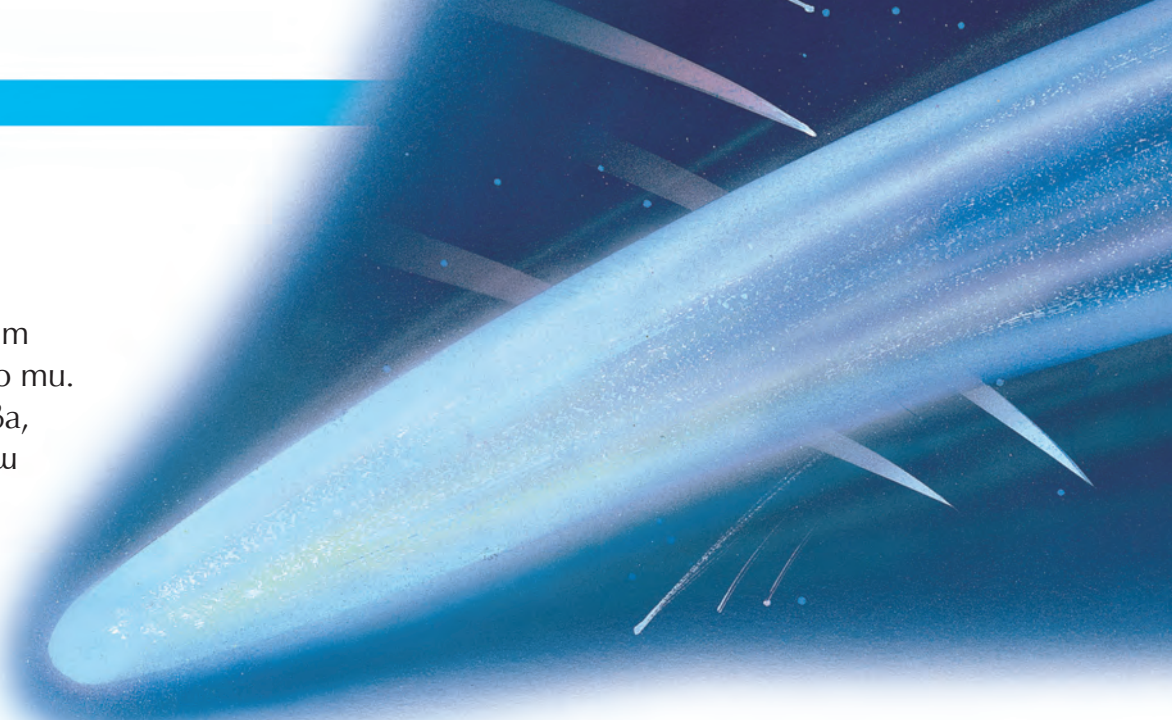
Взгледай се отблизо в планетата, на която живеем. Научи за водата, времето, вулканите и земетресенията и как да помогнеш за опазването на околната среда.



Страници 132-151

## Твоео тяло

Разбери как работят частите на тялото ти. Открий какво става, когато ядеш, дишаш и се движиш.



Страници 162-171

## Транспорт

Начините да пътуваме по въздуха, под водата или по земята и превозните средства, с които спасяваме хора.



Страници 172-189

## Как са устроени нещата

Въведение в науката за всекидневието. Виж от какво са направени нещата, защо плават, как се движат и научи за сенките и звуците.

Страници 152-161

## Хора и места

Запознай се с работата, домовете, обичаите и празниците на народите в различните страни.

Страници 190-192

## Азбучен показалец и благодарности



# Вселената

Всичко, което съществува, е част от вселената. Земята е във вселената, както и Слънцето, Луната и всичко останало в космоса. Вселената е необятна. Никой не знае колко е голяма, нито откъде започва и къде свършва.

Вселената е съставена от милиарди звезди. Звездите са огромни кълба от горящи газове. От облаците прах и газ в космоса непрекъснато се раждат нови звезди. Старите звезди избледняват и изстиват.

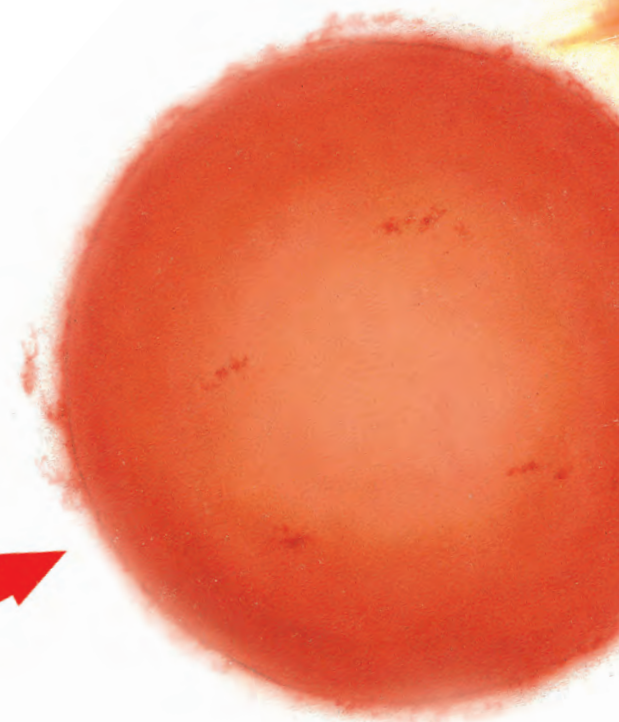
Някои червени гиганти се разрастват в грамадни свръхгиганти.



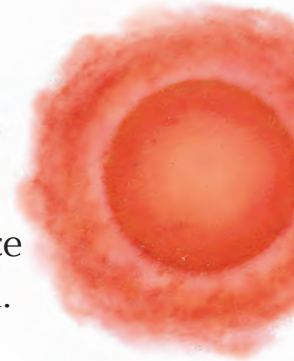
Звездата блести милиарди години.

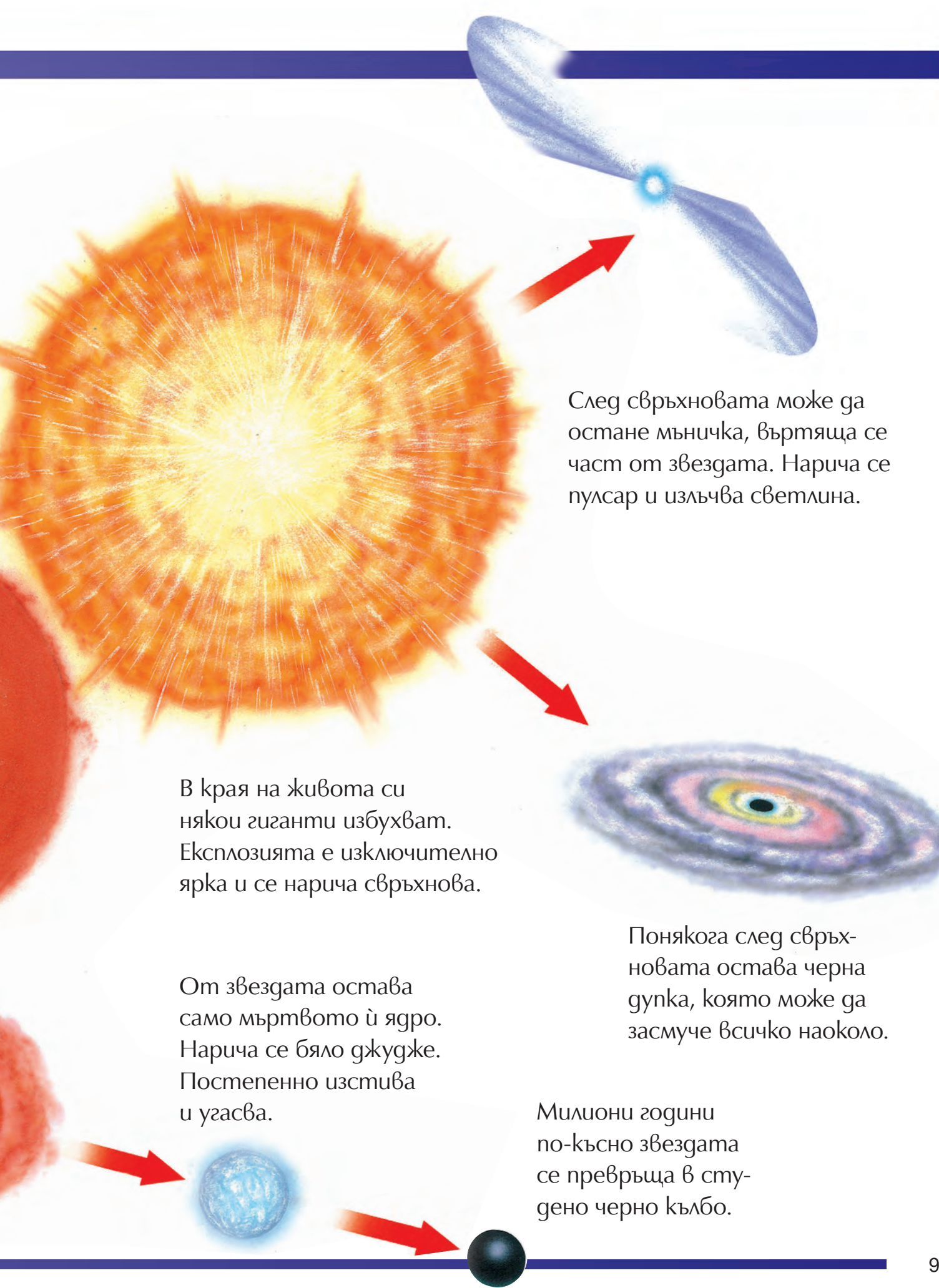


След това нараства в голяма звезда на име червен гигант.



Външните пластове на звездата може да се разпръснат в космоса.





След свръхновата може да остане мъничка, въртяща се част от звездата. Нарича се пулсар и излъчва светлина.

В края на живота си някои гиганти избухват. Експлозията е изключително ярка и се нарича свръхнова.

Понякога след свръхновата остава черна дупка, която може да засмуче всичко наоколо.

От звездата остава само мъртвото ѝ ядро. Нарича се бяло джудже. Постепенно изстива и угасва.

Милиони години по-късно звездата се превръща в студено черно кълбо.

# Нощното небе

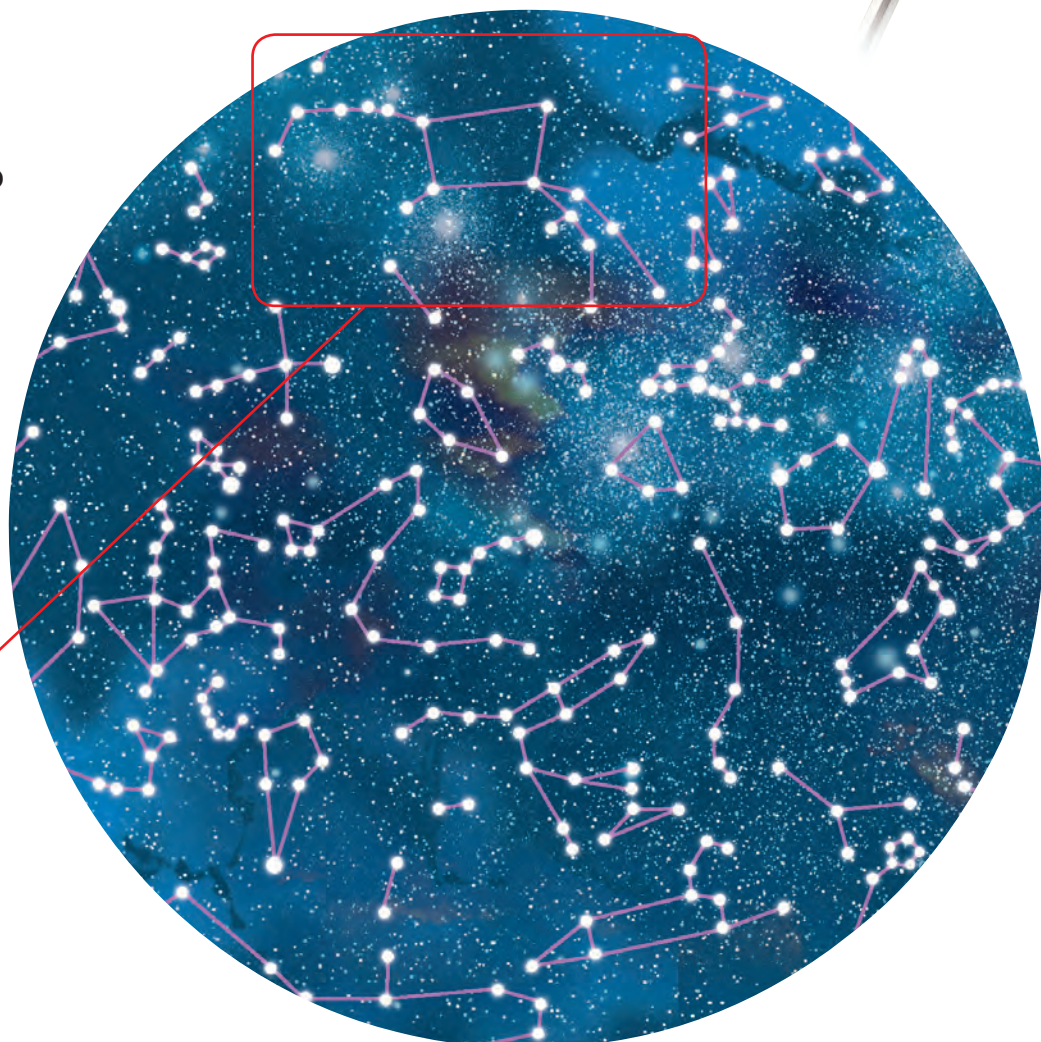
В ясна нощ виждаш, че небето е пълно със звезди. Много от тях образуват фигури, които се наричат съзвездия. Много отдавна хората са им дали имена, за да ги разпознават по-лесно.

Хората в северната част на Земята виждат на нощното небе звездите, показани тук.

Това съзвездие се нарича Пегас, на името на митичен кон.



Астрономите използват телескопи, за да виждат звездите и да надничат по-надалеч в космоса.





Космическите телескопи като „Хъбъл“ (вдясно) обикалят около Земята и виждат много по-надалеч и от най-големите телескопи на планетата.



Хората, които живеят в южната част на Земята, виждат различни звезди. Там има повече ярки звезди.



Тази група звезди е известна като Южен кръст.

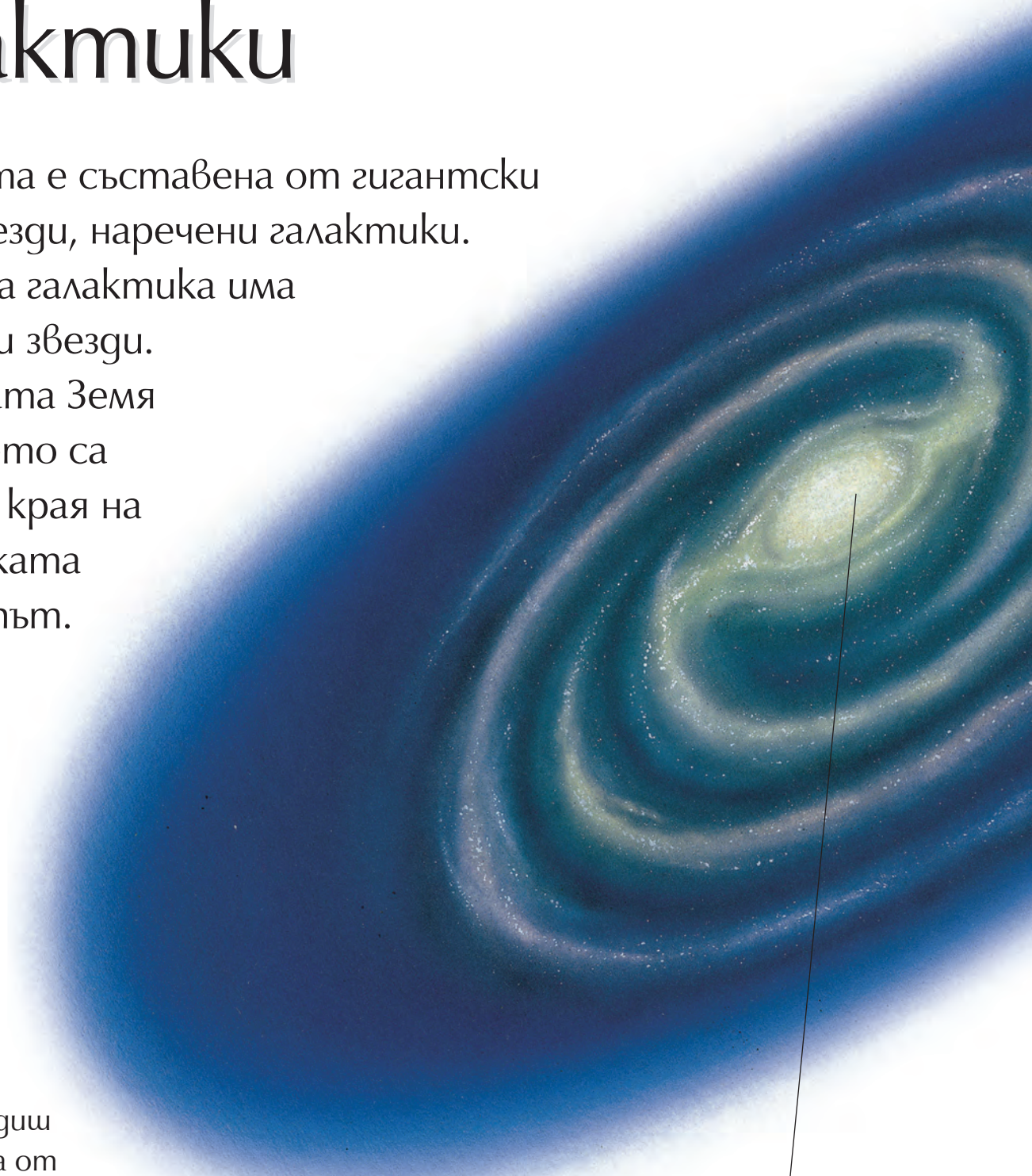
# Галактики

Вселената е съставена от гигантски групи звезди, наречени галактики.

Във всяка галактика има милиарди звезди.

Планетата Земя и Слънцето са близо до края на галактиката Млечен път.

Ако се взгледаш в небето в ясна нощ, може да видиш бледа ивица от звезди. Тя е част от Млечния път. Нашата галактика е гигантска спирала от звезди и бавно се върти около голяма група звезди в средата.



Централната част на галактиката се нарича ядро.