

ATIVIDADES PROGRAMADAS

A partir de 7 anos

ESPECIAL

PENSE BEM

FAMÍLIA
DINOSAURIOS

apresenta
A EVOLUÇÃO



© Disney



NOVA CULTURAL

Fundador:
VICTOR CIVITA
(1907-1990)

© 1987 Video Technology Electronics Ltd.
TODOS OS DIREITOS RESERVADOS.

SMART START™ (Título original da obra) é uma marca registrada da Video Technology Ind., Inc. USA.
© 1992, Walt Disney Co.
© 1992, Editora Nova Cultural Ltda.
Direitos cedidos pela TEC TOY — Indústria de Brinquedos Ltda., licenciada pela Video Technology Ind.

Edição organizada pela
Editora Nova Cultural Ltda. —
Av. Brigadeiro Faria Lima, 2000 —
3º andar — CEP 01452 —
São Paulo, SP — Brasil.
(Art. 15 da Lei 5 988 de 14/12/1973.)

A Editora Nova Cultural Ltda.
é uma empresa do Grupo CLC —
Comunicações, Lazer, Cultura S/A

Ilustrações: Sérgio Cáfarro Furlani

PENSE BEM

PENSE BEM é uma série de livros de atividades destinadas a crianças de 6 a 12 anos. Com eles, vocês se divertem e, ao mesmo tempo, aprendem noções básicas de cores, formas, números, palavras etc. Os livros podem ser utilizados com o equipamento eletrônico **PENSE BEM** ou sem ele.

Com o equipamento eletrônico **PENSE BEM**

Cada livro é dividido em cinco seções de atividades, mais uma (Programa 6) de avaliação geral. Cada programa pode ser feito separadamente.

1. Para começar, leia atentamente as instruções que estão na abertura do programa escolhido. Pressione as teclas indicadas na ordem correta. Imediatamente aparecerá no visor do **PENSE BEM** o número da primeira questão a ser respondida.

2. Cada questão apresenta quatro possibilidades de resposta. Selecione aquela que lhe parece certa e pressione a tecla do equipamento que tem a mesma cor da resposta escolhida. Se você acertou, o **PENSE BEM** passará à questão seguinte; se você errou, ele repetirá a pergunta.

IMPORTANTE: responda as questões na ordem em que elas aparecem no visor.

3. Depois de terminar as atividades de uma seção, automaticamente aparecerá no visor a contagem dos pontos. Escreva, no lugar indicado no livro, quantos pontos você fez.

Sem o equipamento eletrônico

Assinale as respostas certas e conte 1 ponto para cada acerto. Escreva, no lugar indicado no livro, no final de cada seção, quantos pontos você fez. Repita duas ou três vezes cada seção, depois peça ao papai para fazer trinta perguntas, escolhendo-as ao acaso. Dispense a última seção (Programa 6).

Para brincar com seus amiguinhos

Se você quer jogar com seus amiguinhos para ver quem sabe mais, cada um deve responder sozinho a um Programa inteiro. Marque os pontos que cada um fez no final da seção, no lugar indicado no livro. Veja quem fez mais pontos.

FAMÍLIA

DINOSAURIOS

apresenta

A EVOLUÇÃO

O UNIVERSO • A VIDA • O HOMEM

A Família Dinossauros vai contar a vocês a fantástica história da Evolução: a criação do Universo, a formação da Terra, o aparecimento da Vida e do Homem.

"Não é a mamãe. Quero a mamãe."



Programa 1

Para entrar neste programa, pressione as teclas de seu equipamento na ordem indicada abaixo.

Digite:

LIVRO

1

8

1

ENTER



O Big Bang

ANOS
10 bilhões

- 1 ...no princípio, havia no Universo um único ponto de matéria, que explodiu há de anos. Essa explosão é chamada de Big Bang.

2 milhões
 10 bilhões 10 milhões
 2 bilhões



ANOS
5 bilhões

- 2 Até hoje, as partículas decorrentes dessa explosão continuam se espalhando, o que deu origem à Teoria do Universo em

Expansão
 Congestão Ficção
 Colisão

- 3 Com o passar do tempo, essas partículas formaram mais de 70 milhões de

galáxias
 pedras rolos
 mundos

- 4 Galáxia é um conjunto de estrelas, gases e que gira pelo espaço.

tranqueira
 bobeira sujeira
 poeira

“Vou contar para vocês como tudo começou. Dizem os cientistas que...”

- 5 Cada galáxia mede cerca de anos-luz.

1 mil
 10 mil 100 mil
 50 mil

- 6 Anos-luz é a distância que a luz percorre em um ano = 9 trilhões e 500 bilhões de

metros
 quilômetros horas
 quilos

- 7 A galáxia onde nós vivemos se chama

Estelar
 Brasil Via Ápia
 Via Láctea

O Universo estrelado

ANOS
5 bilhões

- 8** Cada galáxia tem cerca de 200 bilhões de estrelas. Uma dessas estrelas é o nosso

Sol Lua
 Saturno herói

- 9** Ele leva 240 milhões de anos para fazer uma completa na galáxia.

volta bagunça
 faxina roda

- 10** O Sol e os planetas que giram em torno dele formam o

Conjunto Complexo
Legal Total
 Grupo Geral Sistema Solar

- 11** Os planetas, ao contrário das estrelas, não têm própria.

casa luz
 vontade vida

- 12** O Sistema Solar se formou há aproximadamente de anos.

1 milhão 10 milhões
 5 bilhões 2 milhões

- 13** O Sol não é sólido. Ele é uma esfera de incandescentes.

águas flores
 gases tochas



14 A temperatura interna do Sol é de graus centígrados.

- | | |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 2 mil | <input type="checkbox"/> 15 milhões |
| <input type="checkbox"/> 7 mil | <input type="checkbox"/> 5 milhões |

15 O Sistema Solar tem 9 planetas, acompanhados por 60

- | | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> anéis | <input type="checkbox"/> guardas |
| <input type="checkbox"/> espiões | <input type="checkbox"/> satélites |

16 Tem também milhares de asteróides, meteoros e

- | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> cornetas | <input type="checkbox"/> nuvens |
| <input type="checkbox"/> buracos | <input type="checkbox"/> cometas |

17 O maior planeta do Sistema Solar é

- | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Júpiter | <input type="checkbox"/> Plutão |
| <input type="checkbox"/> Japão | <input type="checkbox"/> Mercúrio |

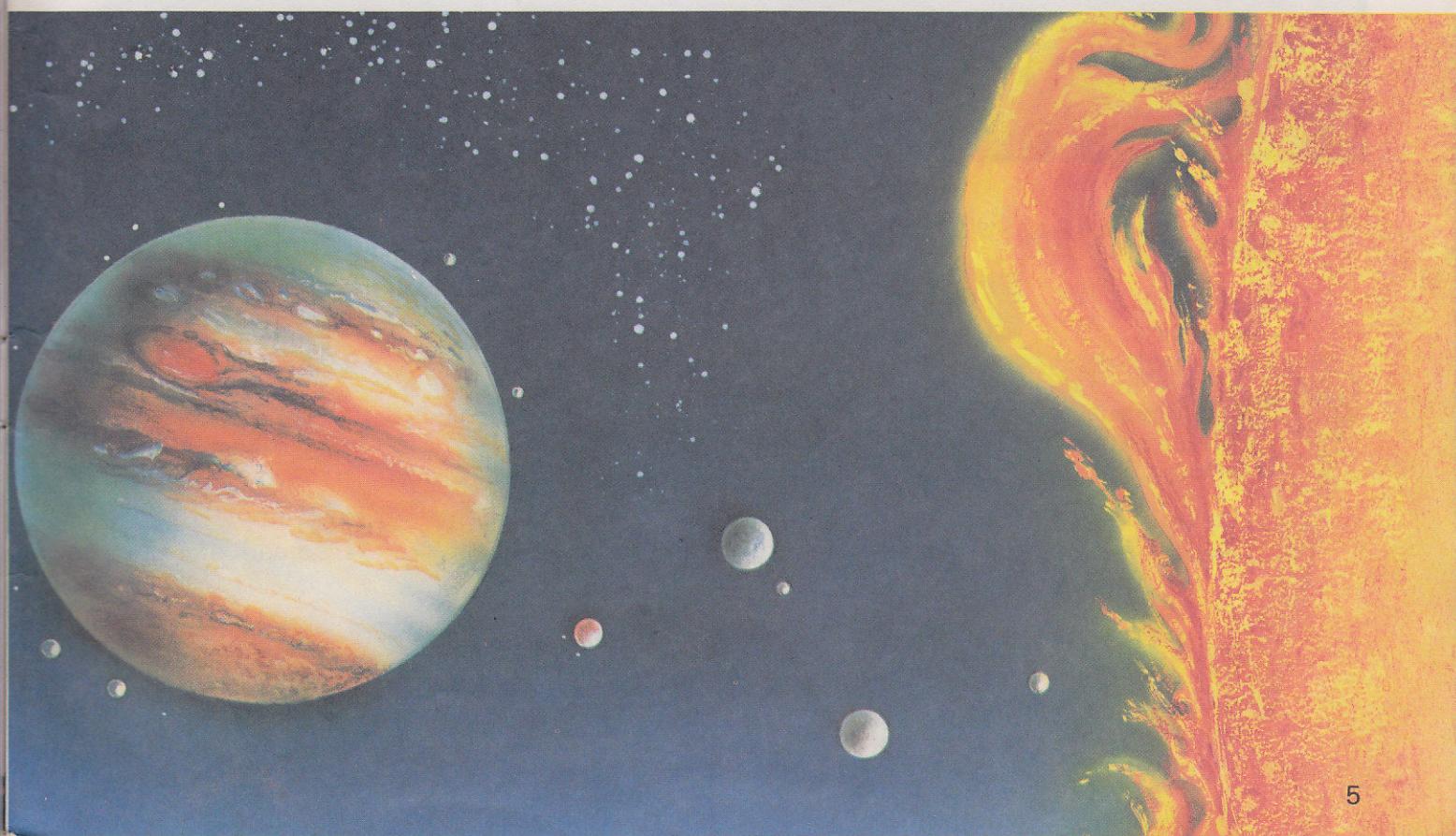


ANOS
4,8 bilhões

“Ah... que saudade do tempo em que eu namorava o Dino à luz das estrelas...”

18 O planeta mais visível a olho nu é

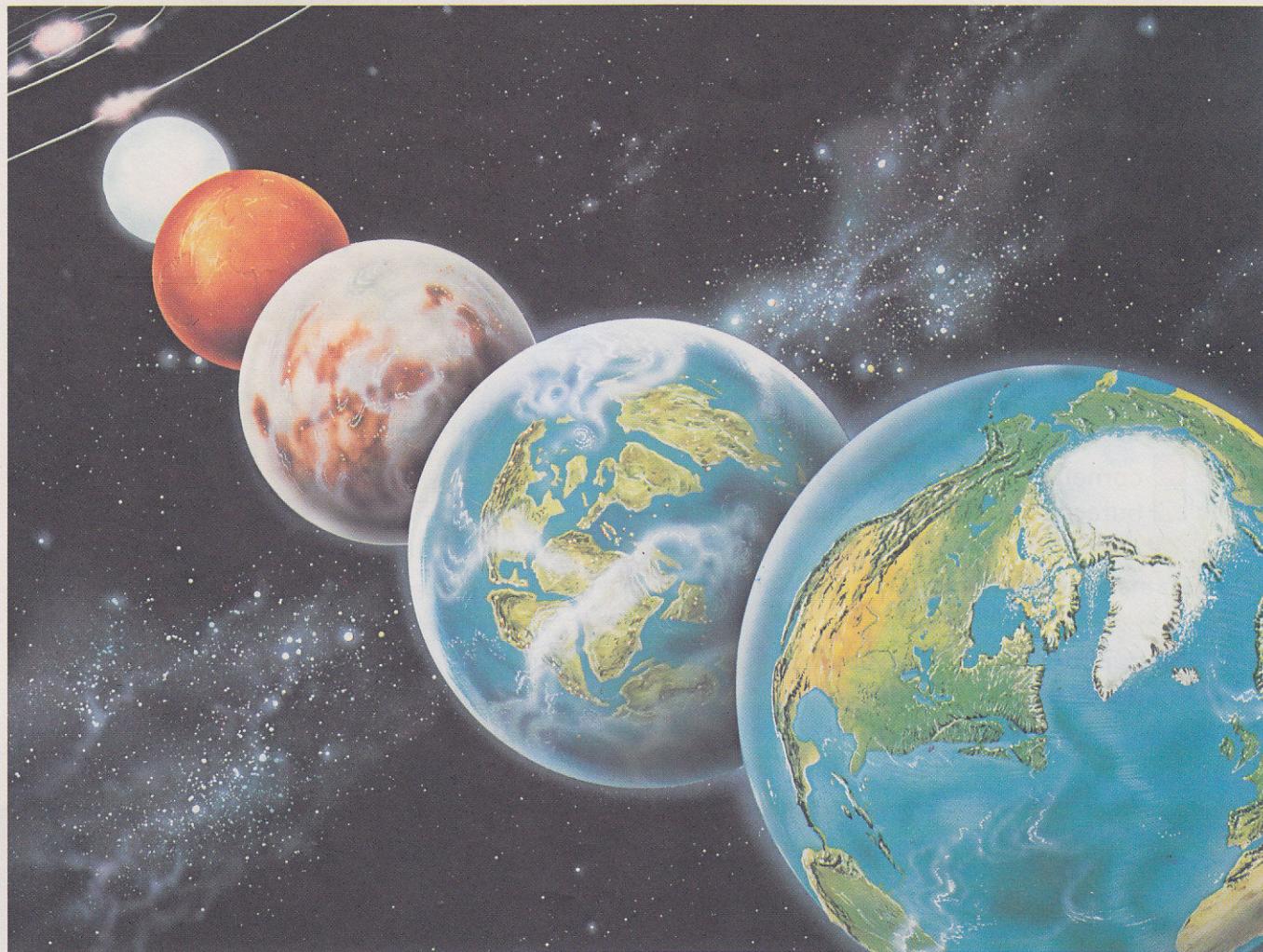
- | | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Saturno | <input type="checkbox"/> Marte |
| <input type="checkbox"/> Vênus | <input type="checkbox"/> Lua |



A nossa Terra

ANOS
4,8 bilhões

PERÍODO
pré-cambriano



19 A Terra é o planeta mais próximo do Sol.

terceiro
 primeiro

último
 sétimo

20 A Terra é formada por várias camadas. A camada externa se chama terrestre.

capa
 crosta

manto
 esfera

23 A fumaça e os gases que expeliam cobriam todo o céu. Por isso, a Terra era

triste
 fechada

21 Ela se solidificou há de anos.

3 mil
 1 milhão

100 bilhões
 4 bilhões

22 No começo, a Terra tinha muitos

vulcões
 coelhos

furos
 astros

ANOS
3,8 bilhões



24 Quando a Terra esfriou, os vapores condensados caíram em forma de torrenciais.

- | | |
|---------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> chuvas | <input type="checkbox"/> lavas |
| <input type="checkbox"/> flocos | <input type="checkbox"/> canivetes |

25 Elas duraram muitos séculos e assim se formou o

- | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> mundo | <input type="checkbox"/> oceano |
| <input type="checkbox"/> temporal | <input type="checkbox"/> pólo Norte |

26 A água cobre da superfície terrestre.

- | | |
|---------------------------------|------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 1/4 | <input type="checkbox"/> 2/3 |
| <input type="checkbox"/> metade | <input type="checkbox"/> 1/3 |

27 Há 200 milhões de anos, todas as terras ficavam juntas, compondo um único

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> eixo | <input type="checkbox"/> meridiano |
| <input type="checkbox"/> continente | <input type="checkbox"/> hemisfério |

28 A partir daí, elas começaram a se, formando os continentes como os conhecemos hoje.

- | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> balançar | <input type="checkbox"/> sacudir |
| <input type="checkbox"/> colar | <input type="checkbox"/> separar |

“Eu sou velhinha, mas a Terra é bem mais velha do que eu. Ha! Ha! Ha!”

29 A Terra gira em torno de si mesma a 1 650 km/h. Esse movimento se chama

- | | |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> bailado | <input type="checkbox"/> sobe-e-desce |
| <input type="checkbox"/> terremoto | <input type="checkbox"/> rotação |

30 A Terra gira em torno do Sol a 115 200 km/h. Esse movimento se chama

- | | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> cotação | <input type="checkbox"/> bifurcação |
| <input type="checkbox"/> fermentação | <input type="checkbox"/> translação |

Nome

Pontos

Programa



Programa 2

Para entrar neste programa, pressione as teclas de seu equipamento na ordem indicada abaixo.

Digite:

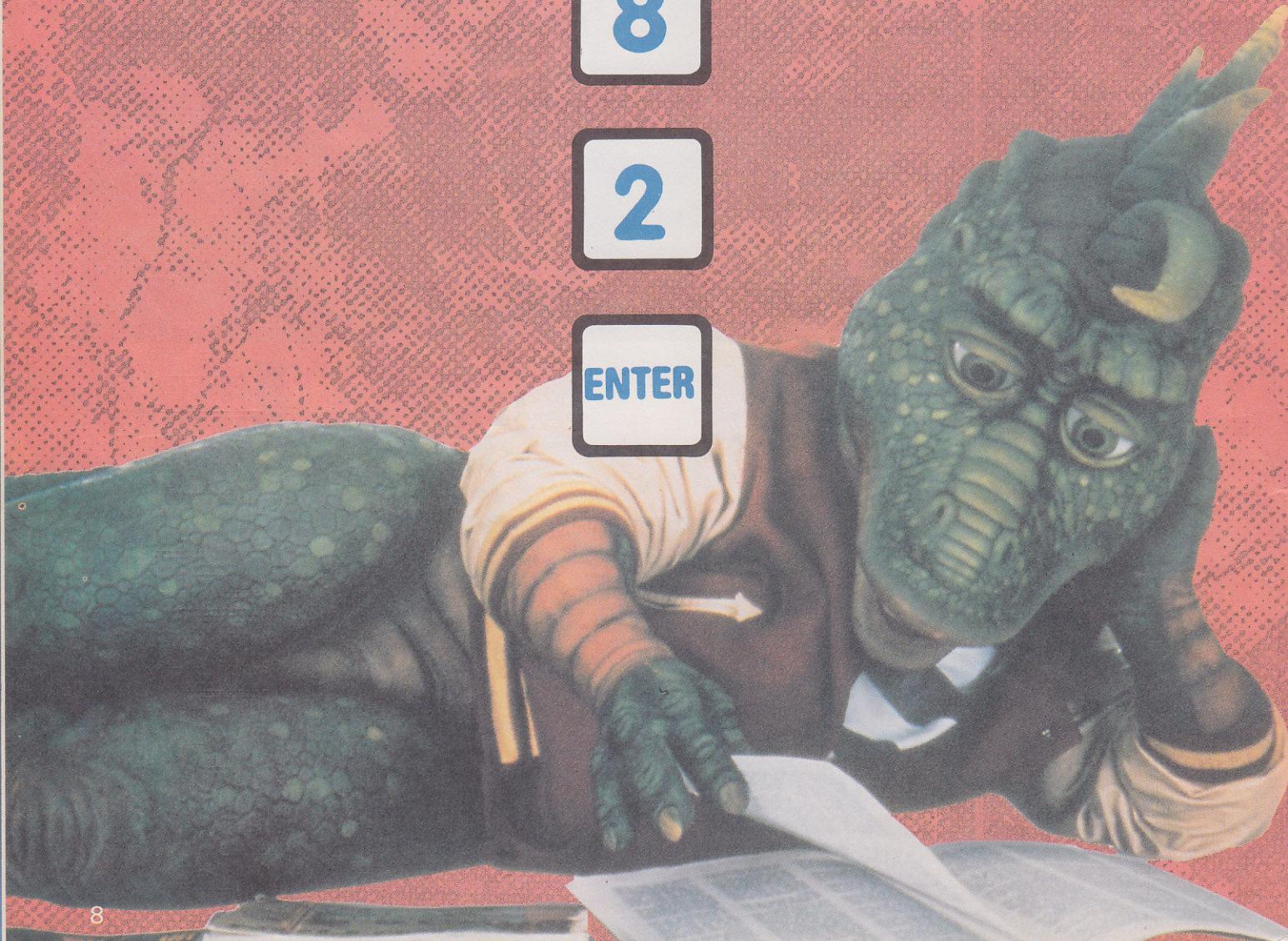
LIVRO

1

8

2

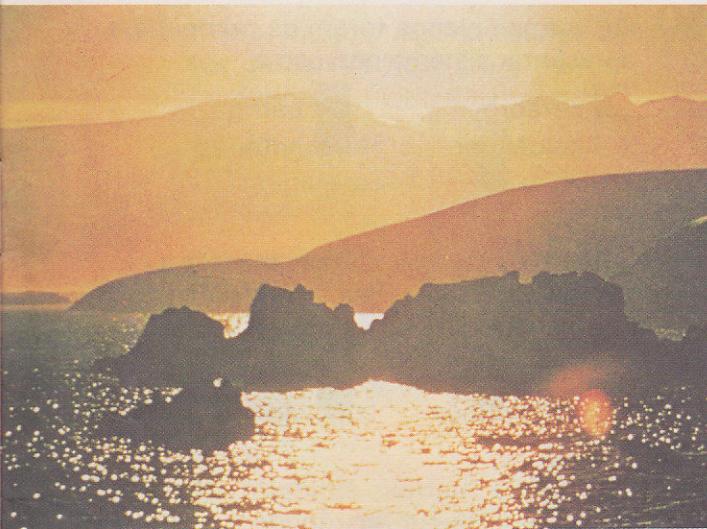
ENTER



Nasce a vida

ANOS
3,8 bilhões

PERÍODO
pré-cambriano



31 Quando finalmente as grandes chuvas cessaram, o oceano primordial brilhou sob os raios do sol. A luz e o calor do sol provocaram reações na água dos mares.

falsas
 químicas

atrasadas
 lunares

32 Essas reações acabaram agrupando os átomos de forma a gerar uma capaz de se reproduzir. Assim, há 3,8 bilhões de anos, nascia a vida.

galinha
 batata

sereja
 molécula

33 Muito lentamente, num processo que durou milhões de anos, as combinações moleculares resultaram numa, que podia se reproduzir de formas diferentes.

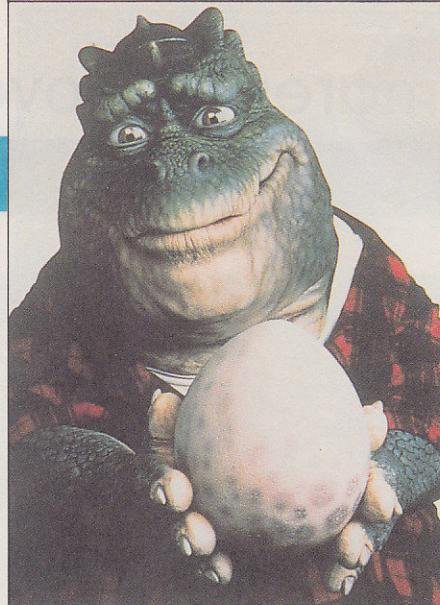
célula
 receita

fórmula
 rocha

34 Apareceram, então, muitos tipos de organismos microscópicos, formados por uma única célula: os Ainda hoje existem mais de 30 000 espécies deles.

átomos
 protozoários

peixes
 ouriços



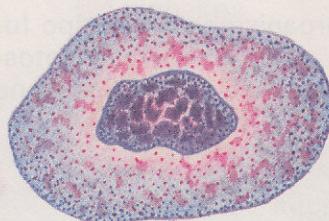
ANOS
1,8 bilhão

“Logo, logo, o Baby vai chocar...
E a casa vai se encher de vida!”

35 Esse seres, semelhantes a bactérias, já eram capazes de reprodução, digestão e

locomoção
 visão

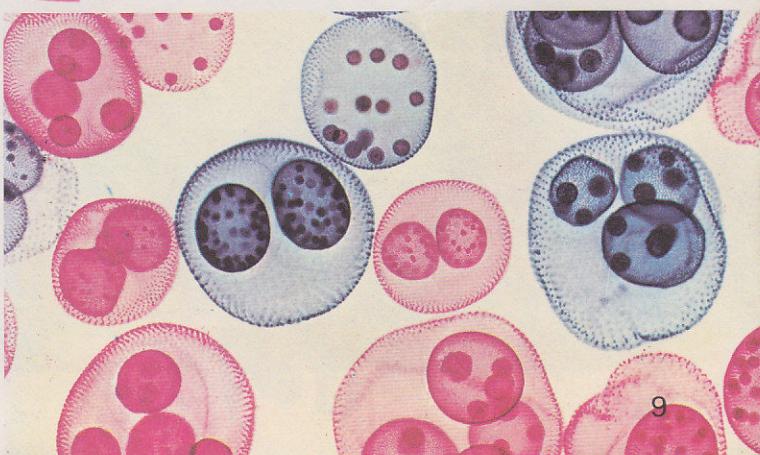
sugestão
 tropeção



36 Da primeira molécula aos protozoários transcorreram quase de anos.

100 milhões
 2 bilhões

2 mil
 500 milhões



Os mares se povoam

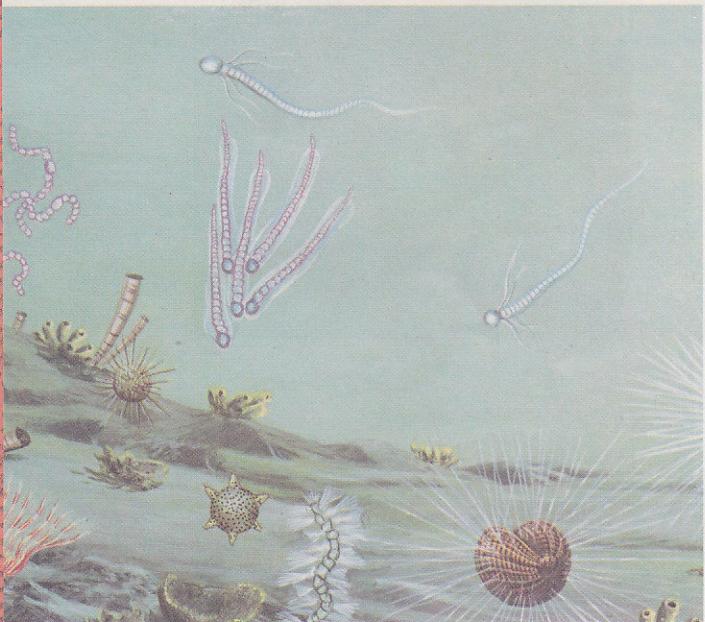
ANOS
1,8 bilhão

PERÍODO
pré-cambriano

ANOS
570 milhões

PERÍODO
cambriano

ANOS
500 milhões



37 Várias células se juntam e surgem seres mais complexos: os

- | | |
|---|---|
| ■ celulados | ■ vírus |
| ■ elefantes | ■ pluricelulares |

38 Os primeiros organismos desse tipo foram as, que realizavam a fotosíntese e começaram a jogar oxigênio na atmosfera.

- | | |
|--|---|
| ■ algas-azuis | ■ árvores |
| ■ alfaces-d'água | ■ amebas |

39 As medusas e os pólipos foram os primeiros seres a possuir boca e

- | | |
|---|--|
| ■ ouvidos | ■ estômago |
| ■ nariz | ■ joelhos |



40 Os vermes planos foram os primeiros a apresentar sistema nervoso e

- | | |
|---|--|
| ■ cérebro | ■ barriga |
| ■ calcanhar | ■ antenas |

41 Surgem os, semelhantes a pequenos camarões. Eles se diversificaram em milhares de espécies.

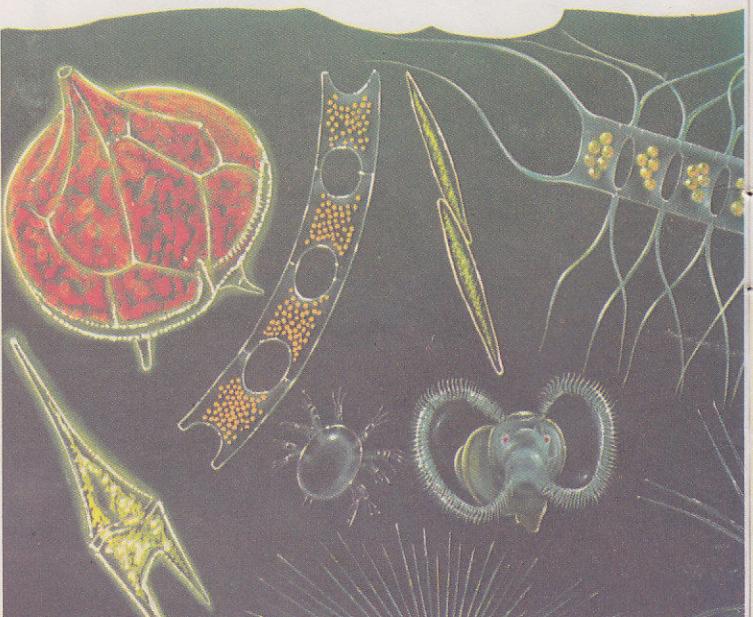
- | | |
|--|--|
| ■ moluscos | ■ artrópodes |
| ■ camarinhos | ■ lagostins |

42 A trilobita era um artrópode que fez o maior sucesso. Ela tinha

- | | |
|---|---|
| ■ cabelos | ■ olhos |
| ■ unhas | ■ ombros |

43 Aparecem os equinodermos, que dariam origem a dois ramos: um com partes duras externas, as

- | | |
|---|---|
| ■ caspas | ■ calos |
| ■ conchas | ■ cascós |



PERÍODO
ordoviciano

ANOS
440 milhões

PERÍODO
siluriano

ANOS
395 milhões

44 Outro, muito mais importante, com partes duras internas. Eram os primeiros

trogloditas
 mamíferos

enervados
 vertebrados

45 Nessa fase, surgem os, que começam a formar colônias no fundo do mar.

tubarões
 flagelados

polvos
 corais

46 As trilobitas perdem o lugar para os, uma espécie de lula gigante que tinha uma enorme carapaça de 5 metros.

nautilóides
 mareados

encouraçados
 submarinos

47 No período siluriano, o rei dos mares era o gigante, que media 3 metros de comprimento.

pepino
 lagarto

minhocão
 escorpião



"Que bom! Quanta comida!"

48 No final do siluriano, acontece um fato muito importante: a vida começa a sair da água e invadir a

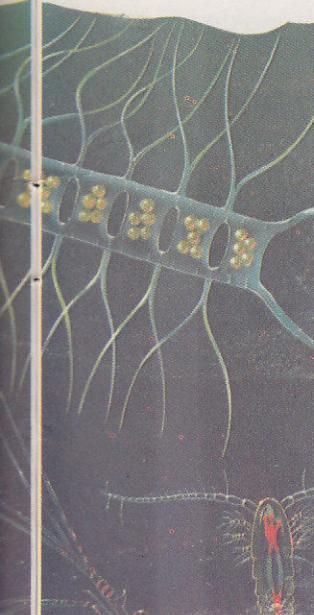
atmosfera
 terra firme

lua
 colônia

49 Os primeiros animais que saíram da água foram os escorpiões gigantes. Os primeiros vegetais a aparecerem na terra foram os

pinheiros
 musgos

arbustos
 coqueiros



A Terra se veste de verde

ANOS
395 milhões

PERÍODO
devoniano

ANOS
345 milhões

PERÍODO
carbonífero

- 50** As primeiras plantas terrestres nasceram a partir de, aquelas pintinhas que existem nas folhas das samambaias.

	sementes		mudas
	esporos		poeira

- 51** Nos 50 milhões de anos do período devoniano, as plantas cobriram toda a terra e formaram verdadeiras

	redes		florestas
	fontes		cascatas

- 52** As plantas ofereciam um novo ambiente propício à vida, pois eram uma fonte inesgotável de

	prazer		água
	frescor		alimento

- 53** Nos bosques primitivos, surgem os primeiros, que vão se diversificar em mais de 800 000 espécies.

	mamutes		insetos
	sapos		macacos



- 54** No período carbonífero havia centopéias e libélulas com mais de de comprimento.

	10 cm		1 quilômetro
	20 metros		meio metro



- 55** Enquanto isso, no mar, um grupo de peixes desenvolvia um aparelho

	de radar		sofisticado
	eletrônico		respiratório

- 56** As quatro nadadeiras desses peixes acabaram se transformando em patas. Assim surgiram os, que viviam na água e na terra.

	inflados		jacarés
	rinocerontes		anfíbios

ANOS
280 milhões

PERÍODO
permiano



57 No início do permiano, as águas retrocederam, e os pântanos secaram. Por isso, muitos dos anfíbios

- | | |
|--|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> desapareceram | <input type="checkbox"/> viajaram |
| <input type="checkbox"/> casaram | <input type="checkbox"/> atolaram |

58 Mas algumas espécies conseguiram sobreviver porque haviam aprendido em terra.

- | | |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> dançar | <input type="checkbox"/> desovar |
| <input type="checkbox"/> patinar | <input type="checkbox"/> escorregar |

ANOS
230 milhões



“As árvores estão crescendo. Logo vamos ter trabalho...”

59 Por viverem sem depender da água, eles acabaram se transformando em

- | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> répteis | <input type="checkbox"/> aves |
| <input type="checkbox"/> cascudos | <input type="checkbox"/> terráqueos |

60 O primeiro representante desse grupo foi o Limnosceles, que se parecia com um gigante.

- | | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> lagarto | <input type="checkbox"/> gato |
| <input type="checkbox"/> pássaro | <input type="checkbox"/> urso |

Nome	Pontos

Programa

2

Programa 3

Para entrar neste programa, pressione as teclas de seu equipamento na ordem indicada abaixo.

Digite:

LIVRO

1

8

3

ENTER



Os dinossauros

ANOS
230 milhões

PERÍODO
triássico

- 61** Um dos répteis, o *Saltoposuchus*, conseguiu se erguer sobre as patas traseiras e usar as dianteiras como braços, para agarrar. Ele deu origem aos

- agarradores
- dinossauros
- predadores
- beijoqueiros

- 62** Eles tinham

- unhas pintadas
- orelhas grandes
- dentes pontiagudos
- cabelos loiros

- 63** Quanto à alimentação, os dinossauros eram

- uns carnívoros, outros herbívoros
- todos carnívoros
- todos herbívoros
- não comiam nada

- 64** Eles se reproduziam por meio de

- ovos
- penas
- chocadeira
- semente

- 65** Eles eram enormes. Podiam medir mais de de comprimento.

- 1 quilômetro
- 20 metros
- 500 metros
- 2 centímetros



ANOS
190 milhões

“Cheguei, mamãe!
Estou com fome.”

- 66** Eles dominaram a Terra durante de anos.

- 125 milhões
- 12 mil
- 130 mil
- 4 milhões

- 67** A palavra “dinossauro” vem do grego e significa

- grande bobão
- lindo jacaré
- monstro do pântano
- lagarto terrível

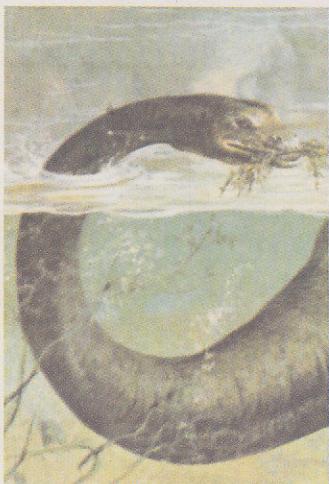


Centenas de espécies

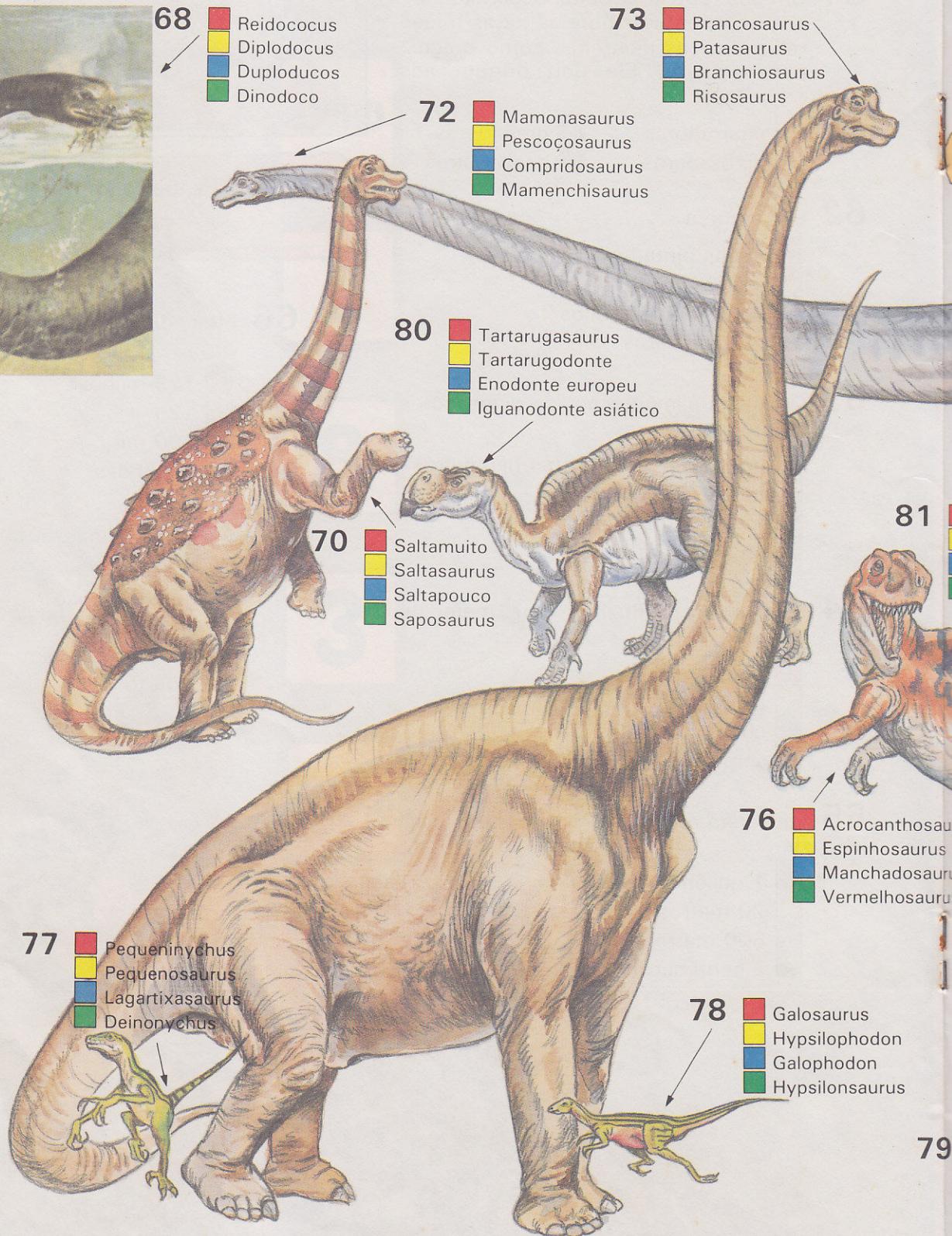
Procure os números na página
segundo a seqüência de 68 a 81.

ANOS
190 milhões

PERÍODO
jurássico



- 68
- Reidocetus
 - Diplodocus
 - Duplodus
 - Dinodoco



- 73
- Brancosaurus
 - Patasaurus
 - Branchiosaurus
 - Risosaurus

- 72
- Mamonasaurus
 - Pescoçosauro
 - Compridosaurus
 - Mamenchisaurus

- 80
- Tartarugasaurus
 - Tartarugodonte
 - Enodonte europeu
 - Iguanodonte asiático

- 70
- Saltamuito
 - Saltasaurus
 - Saltapouco
 - Saposaurus

- 81
- Acrocanthosaurus
 - Espinhosaurus
 - Manchadosaurus
 - Vermelhosaurus

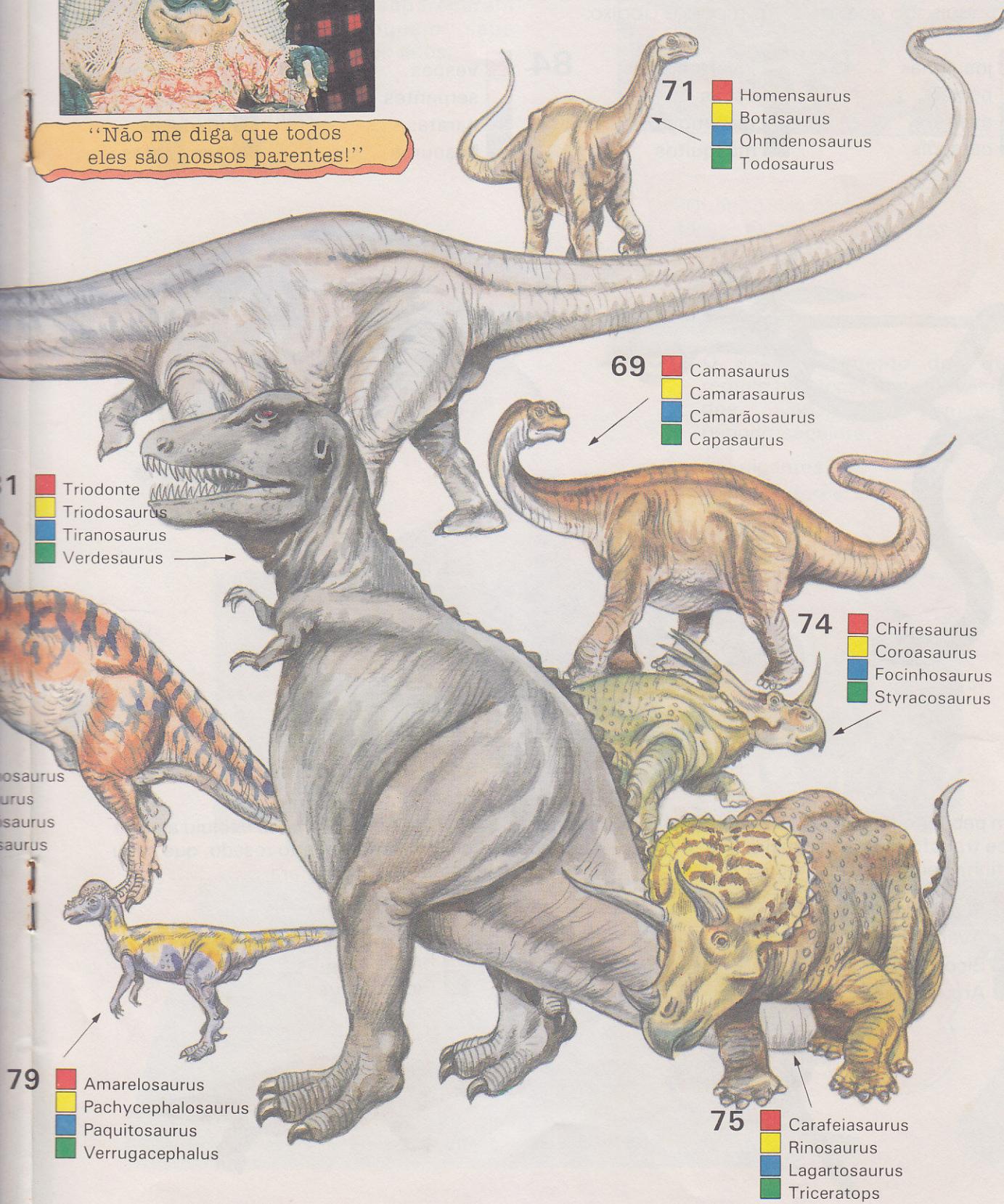
- 77
- Pequeninychus
 - Pequenosaurus
 - Lagartixasaurus
 - Deinonychus

- 78
- Galosaurus
 - Hypsilophodon
 - Galophodon
 - Hypsilonsaurus

79



ANOS
140 milhões



As mudanças continuam

ANOS
140 milhões

PERÍODO
cretáceo

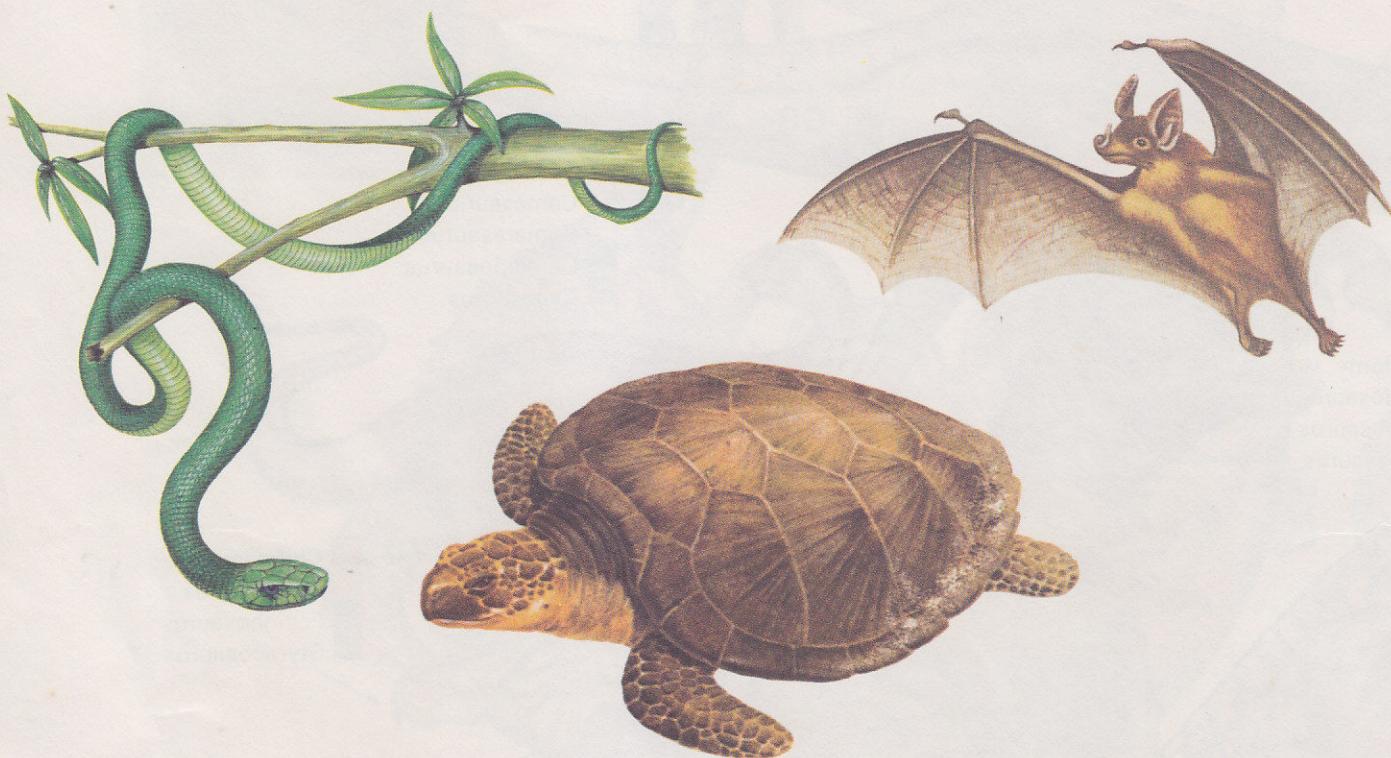
O grupo dos répteis, do qual surgiram os dinossauros, deu origem a outros quatro ramos. Descubra quais são acertando as respostas abaixo:

- 82**
- joaninhas
 - peixes
 - aves
 - caracóis

- 83**
- invertebrados
 - vacas
 - tartarugas
 - mosquitos

- 84**
- vespas
 - serpentes
 - baratas
 - besouros

- 85**
- mamíferos
 - ostras
 - medusas
 - carrapatos



- 86** Um pequeno réptil ganhou bico e asas e se transformou na primeira ave. Ela já tinha penas e se chamava

- Penaptérix
- Aveptérix
- Bicotpérix
- Arqueoptérix



- 87** O ramo dos mamíferos evoluiu a partir de um grande lagarto rosado, que criou pelos. Seu nome era

- Lagarnathus
- Cynognathus
- Rosadonathus
- Patronathus



O fim dos dinossauros

88 Os dinossauros desapareceram completamente, ninguém sabe porquê, há de anos.

- 65 milhões
- 150 milhões
- 2 milhões
- 18 milhões



ANOS
65 milhões

89 Segundo os cientistas, a hipótese mais provável é a de que um enorme caiu na Terra, provocando grandes mudanças ambientais.

- foguete
- disco voador
- vulcão
- meteoro

“Quem disse que nós desaparecemos? É só ligar a televisão.”

90 O desaparecimento dos grandes répteis favoreceu o desenvolvimento dos, que dominariam o período seguinte.

- gigantes
- mamíferos
- escorpiões
- gnomos



Nome	Pontos

Programa

3

Programa 4

Para entrar neste programa, pressione as teclas de seu equipamento na ordem indicada abaixo.

Digite:

LIVRO

1

8

4

ENTER



Os mamíferos

ANOS
65 milhões

PERÍODO
terciário

ANOS
30 milhões

- 91** O primeiro mamífero foi um roedor, parecido com o rato atual, que apareceu há 160 milhões de anos, durante a era dos dinossauros. Seu nome era

- Tinoratus
- Taeniolabis
- Ratonildo
- Ratolabis



"Mamíferos congelados são nosso prato predileto."

- 92** Ele foi o primeiro animal do mundo a ter

- focinho
- sangue frio
- olhos vermelhos
- sangue quente

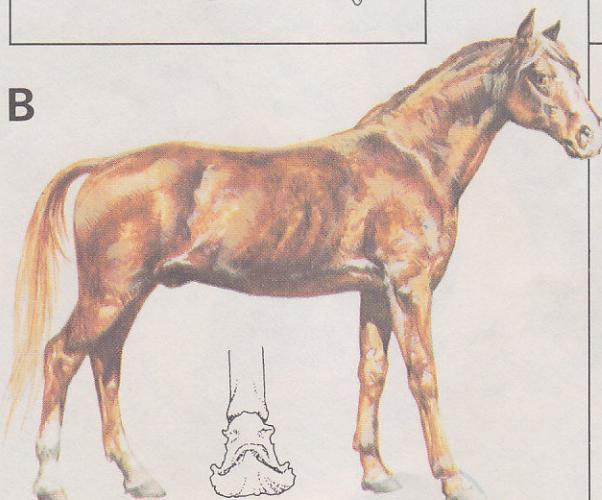


Os mamíferos evoluíram muito no período terciário e se dividiram em centenas de espécies. Uma delas foi o cavalo. Coloque na ordem certa as fases da evolução do cavalo, que durou milhões de anos. Preste atenção, principalmente, nas mudanças que ocorreram nas patas.

- 93**
- | |
|----------------------------|
| <input type="checkbox"/> A |
| <input type="checkbox"/> B |
| <input type="checkbox"/> C |
| <input type="checkbox"/> D |



- 94**
- | |
|----------------------------|
| <input type="checkbox"/> A |
| <input type="checkbox"/> B |
| <input type="checkbox"/> C |
| <input type="checkbox"/> D |



- 95**
- | |
|----------------------------|
| <input type="checkbox"/> D |
| <input type="checkbox"/> C |
| <input type="checkbox"/> B |
| <input type="checkbox"/> A |

- 96**
- | |
|----------------------------|
| <input type="checkbox"/> C |
| <input type="checkbox"/> D |
| <input type="checkbox"/> A |
| <input type="checkbox"/> B |

Os pitacos

ANOS
30 milhões

PERÍODO
terciário

97 Dentro do grupo dos mamíferos, o ramo que teve mais sucesso foi o dos

- símios
- camelos
- crocodilos
- patos

98 Do, um símio africano, derivam dois ramos, que se separaram há 30 milhões de anos.

- prorei
- proimperador
- progovernador
- procônsul

99 Um deles é o do driopiteco, que deu origem aos gorilas e

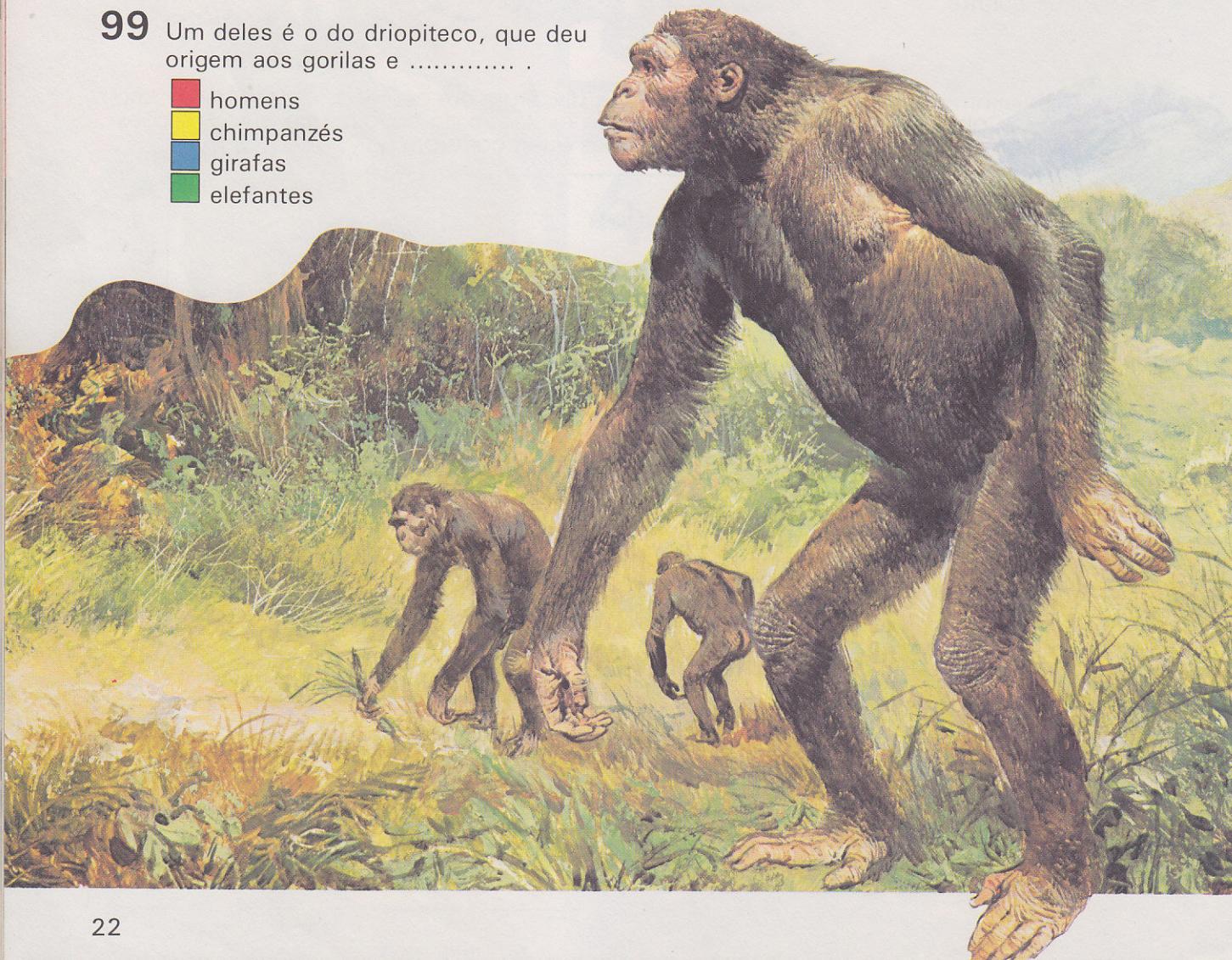
- homens
- chimpanzés
- girafas
- elefantes

100 O outro é o do ramapiteco, que, mais tarde, daria origem ao

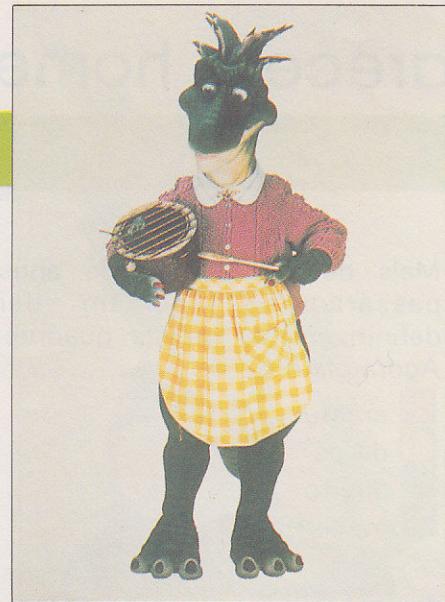
- homem
- macaco
- cachorro
- búfalo

101 Foram encontrados no, (África) ossos de ramapitecos que viveram há 14 milhões de anos.

- Haiti
- Egito
- Brasil
- Quênia



ANOS
4 milhões



102 Eles eram baixos (1,3 metro de altura) e

- corados
- peludos
- compridos
- pelados

103 O ramapiteco acabou se dividindo em três tipos diferentes. Eram os

- Asiapithecus
- Australopithecus
- Americapithecus
- Africapithecus

“Ouvi dizer que os pitecos não têm geladeira.”

104 Eles eram mais altos (1,5 metro de altura) e já sabiam usar as

- pernas
- orelhas
- costas
- mãos

107 Durante os próximos 500 milhões de anos ele aprende a grosseiramente sua ferramenta a determinadas finalidades.

- morder
- atirar
- cruzar
- adaptar

105 Qual dos três tipos era o mais evoluído?

- A. africanus
- A. robustus
- A. afarensis
- os três

108 E se transforma no

- A. habilis
- A. erectus
- Homo robustus
- Homo habilis

106 Ele era o mais evoluído porque aprendeu a usar como ferramentas.

- enxadas
- chaves-de-fenda
- pedras
- alicates

109 Ele viveu há 2,5 milhões de anos no sul e no leste da

- África
- Europa
- América
- Ásia

Aparece o homem

ANOS
2,5 milhões

PERÍODO
quaternário

110 Mais de 1,5 milhão de anos se passaram. O homem deixou definitivamente de ser quadrúpede. Agora ele é o Homo

- erectus
- de pé
- direito
- manis

111 Foi ele quem descobriu como produzir o

- aço
- trovão
- fogo
- queijo

112 Há 400 mil anos, aparece o Homo, mais evoluído que o anterior.

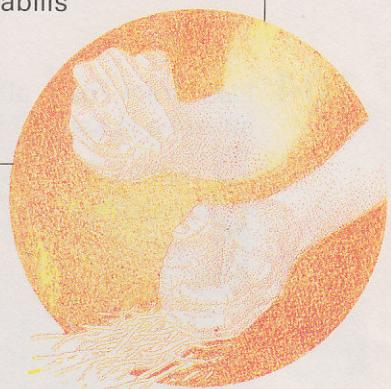
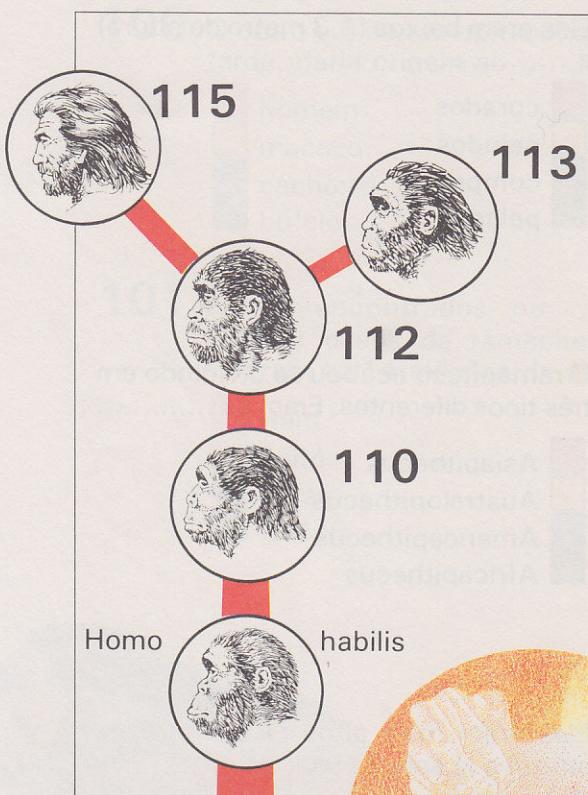
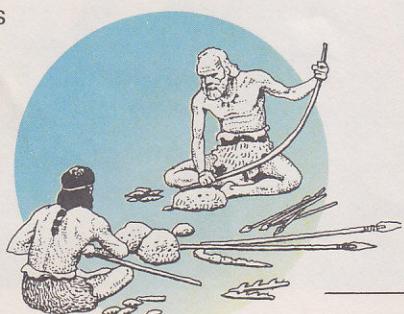
- sabido
- evolutus
- esperto
- sapiens

113 Ele se diversificou em duas subespécies. Uma delas é o H. sapiens, que viveu durante as grandes glaciações e depois desapareceu.

- chinês
- neanderthalensis
- gelado
- ártico

114 Ele foi o primeiro a se vestir com peles e enterrar os

- tesouros
- mortos
- restos
- potes



115 A outra subespécie é o Homo sapiens, que apareceu há 38 mil anos e pintou os primeiros desenhos nas rochas.

- moderno
- rápido
- artista
- sapiens

116 Esses homens viveram numa época chamada Idade da Pedra Lascada e moravam em

- barcos
- vulcões
- aquários
- cavernas

Quatro foram as principais mudanças que ocorreram para que os pitacos se transformassem em homens. Acerte as respostas abaixo e descubra quais foram essas mudanças.

117 Permitia empunhar objetos (ossos e pedras) para defender-se e golpear.

- O pé grande
- O uso das mãos
- A cintura fina
- Os ombros largos

118 Foram diminuindo com o passar do tempo.

- Os olhos e os cílios
- Os dentes e maxilares
- A pele e os ossos
- A testa e o pescoço



“Esses homens das cavernas são tão interessantes...”

119 Foi aumentando com o passar do tempo.

- O polegar
- O joelho
- O quadril
- O cérebro

120 Permitia transmitir conhecimentos de um indivíduo para outro.

- A linguagem
- O telefone
- O tambor
- O fogo

Nome	Pontos

Programa



Programa 5

Para entrar neste programa, pressione as teclas de seu equipamento na ordem indicada abaixo.

Digite:

LIVRO

1

8

5

ENTER



O homem já usava há...

ANOS
38 mil

PERÍODO
quaternário

121 ... 100 mil anos.

- brincos
- lanças
- ferro
- linho

122 ... 30 mil anos.

- algodão
- chiclete
- feijão
- mel

123 ... 20 mil anos.

- flauta
- chupeta
- óculos
- piano

124 ... 10 mil anos.

- carro
- rede
- elástico
- relógio

125 ... 9 mil anos.

- plástico
- borracha
- pão
- gelatina

126 ... 8 mil anos.

- garrafas
- tênis
- tecidos
- papel

127 ... 6 mil anos.

- balança
- tesoura
- garfo
- violão

128 ... 3 mil anos.

- antena
- vidro
- persiana
- caneta



ANOS
10 mil

"Será que naquela época já existia shopping center?"



O homem se fixa à terra

ANOS
10 mil

PERÍODO
quaternário

Há mais de 1 milhão de anos, o homem começou a se espalhar pelo mundo, indo cada vez mais longe à procura de alimento. Mas um dia, 9 000 anos antes de Cristo...



- 129** O homem aprendeu a plantar o trigo. Ele então deixou de ser nômade para tornar-se

- padeiro
- tapeceiro
- sedentário
- vaqueiro

- 130** Datam mais ou menos dessa época os primeiros usados para construir casas.

- tapumes
- couros
- tijolos
- painéis

- 131** O assentamento humano mais antigo até agora encontrado foi o de, na Palestina.

- Pequim
- Jerusalém
- Cairo
- Jericó

- 132** Além de plantar, o homem começou a animais, como a cabra, o porco, o boi e a ovelha.

- matar
- empacotar
- pentear
- domesticar

- 133** Ele foi muito importante para o homem desenvolver a agricultura.

- Arado
- Trator
- Seda
- Eletricidade

- 134** Em 7 000 a.C., o homem começou a usar recipientes de

- cerâmica
- lata
- cristal
- tela

A idade dos metais

Até aqui, o homem só conhecia instrumentos feitos de pedra, osso, madeira e barro. Mas, um dia, por volta de 6 500 a.C., ele descobre o metal.

135 O primeiro metal utilizado pelo homem foi o

- chumbo
- ouro
- cobre
- ferro

136 Misturando-o com o estanho, descobriu-se o

- ferro
- bronze
- aço
- titânio

137 Em 4 000 a.C., o homem já fabricava objetos de metais nobres, como a prata e o

- ouro
- cobre
- átomo
- estanho



ANOS
4 mil

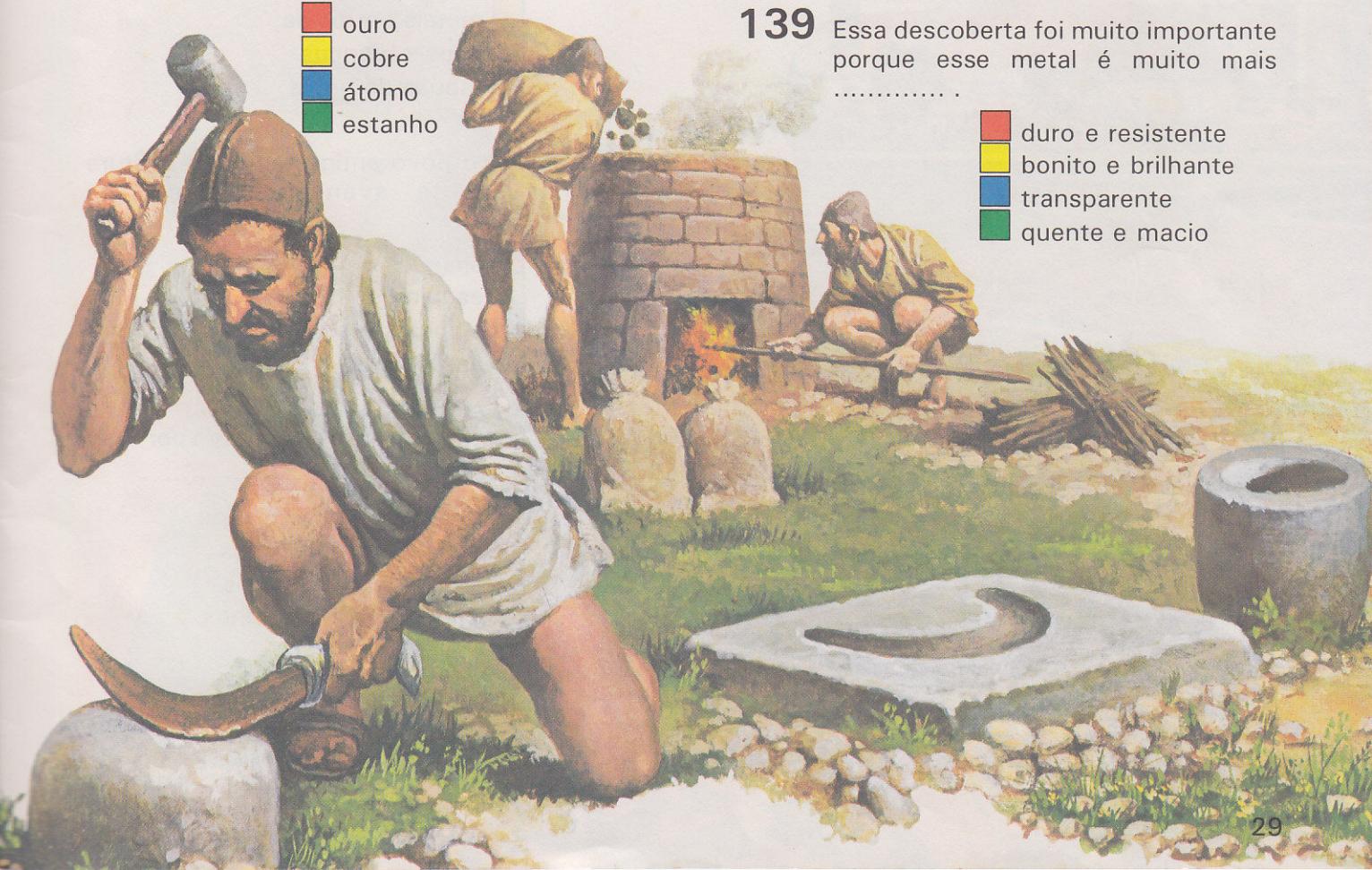
“Não quero esses humanos aqui na minha floresta!!!!”

138 Em 1 700 a.C., na Turquia, seria descoberto o

- iodo
- sultão
- ferro
- chumbo

139 Essa descoberta foi muito importante porque esse metal é muito mais

- duro e resistente
- bonito e brilhante
- transparente
- quente e macio



Começa a história

ANOS
4 mil

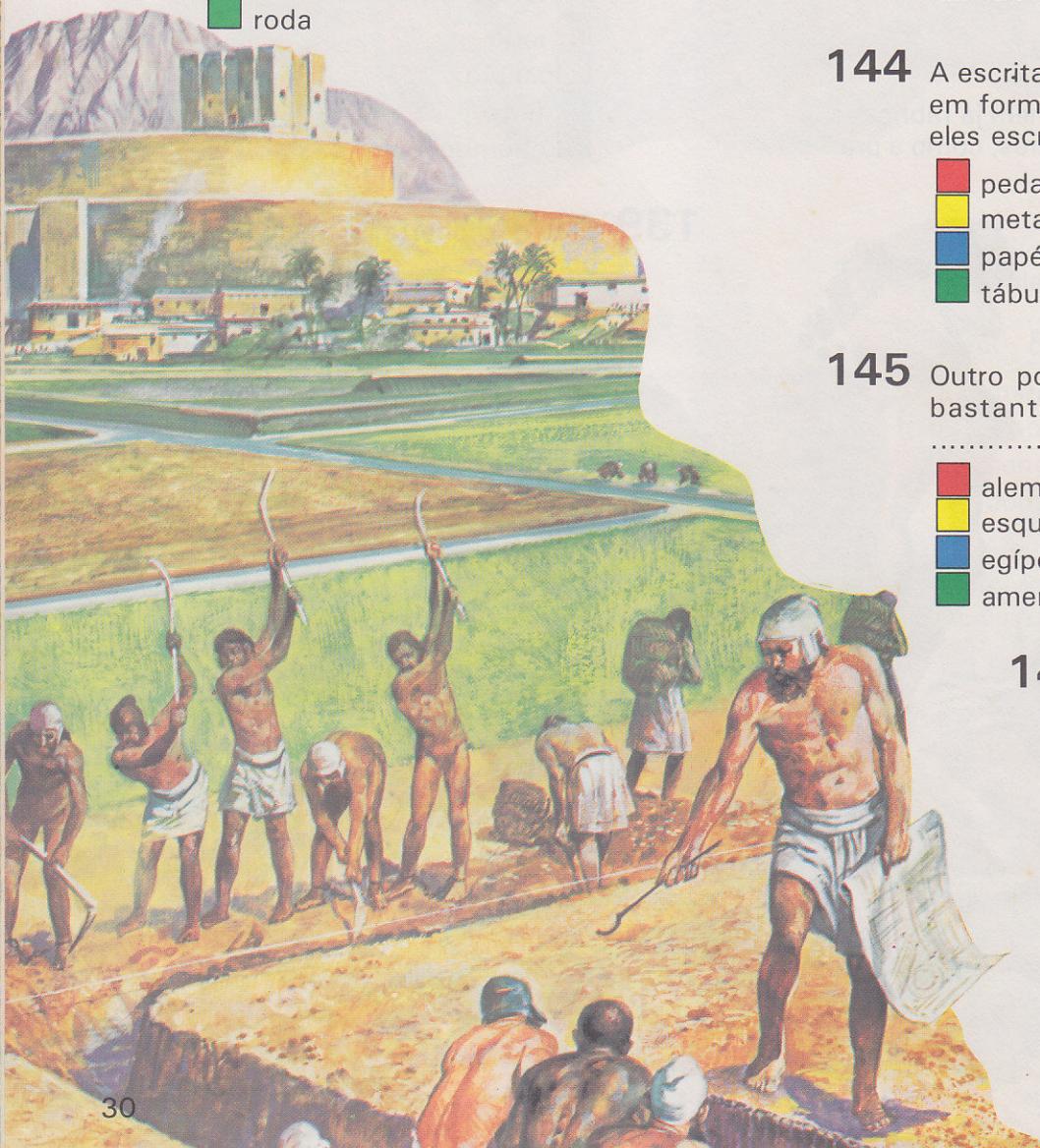
PERÍODO
quaternário

140 Os que se fixaram na Mesopotâmia por volta de 3 500 a.C., constituíram a primeira grande civilização.

- turcos
- mediterrâneos
- muçulmanos
- sumérios

141 Eles se destacaram por inventar a , o que deu grande impulso aos transportes.

- aviação
- estrada de ferro
- carruagem
- roda



142 Mas a invenção mais importante que eles deixaram para a humanidade foi

- o banho
- o raio
- a fotografia
- a escrita

143 Ela marca o fim da pré-história e o início da história (3 000 a.C.) porque com ela temos

- variedade de cores
- mais movimento
- registro dos fatos
- reis mais poderosos

144 A escrita deles era cuneiforme (letras em forma de cunha) e eles escreviam em

- pedaços de pano
- metais em brasa
- papéis brancos
- tábua de argila

145 Outro povo antigo teve uma cultura bastante avançada. Foram os

- alemães
- esquimós
- egípcios
- americanos

146 Eles escreviam por meio de

- hieróglifos
- números
- rabiscos
- pauzinhos

ANOS
3 mil

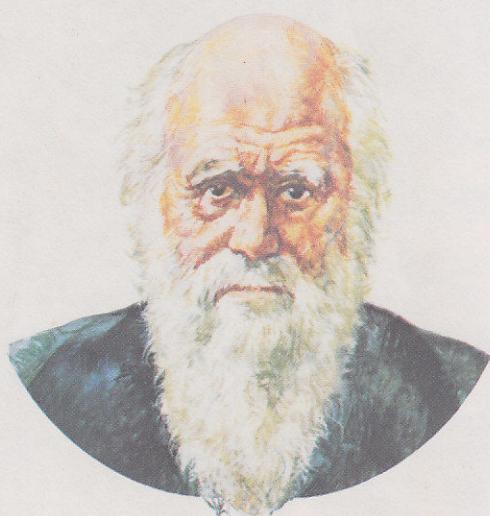


147 Um ser evolui quando ao ambiente em que vive.

- se atira fundo
- se adapta melhor
- se deixa cair
- sabe sair

148 Entre dois seres da mesma espécie, o mais evoluído tem mais chances de

- sobreviver
- nadar
- voar
- perder



“E foi assim que os humanos dominaram a Terra. Gostaram da minha história?”

149 Esse mecanismo, que explica toda a evolução da vida na Terra, se chama

- seleção natural
- aprovação escolar
- vestibular
- prova de fogo

150 Essa teoria foi formulada por um cientista inglês chamado

- Ricardo Coração de Leão
- Benjamin Franklin
- Charles Darwin
- George Washington

Nome

Pontos

Programa

5

Programa 6

Este programa é uma revisão. Serão seis questões de cada um dos programas anteriores escolhidas ao acaso.
Para entrar neste programa, pressione as teclas de seu equipamento na ordem indicada abaixo.

Digite:

LIVRO

1

8

6

ENTER

"Gostei. Conta outra história,
papai?"

Nome

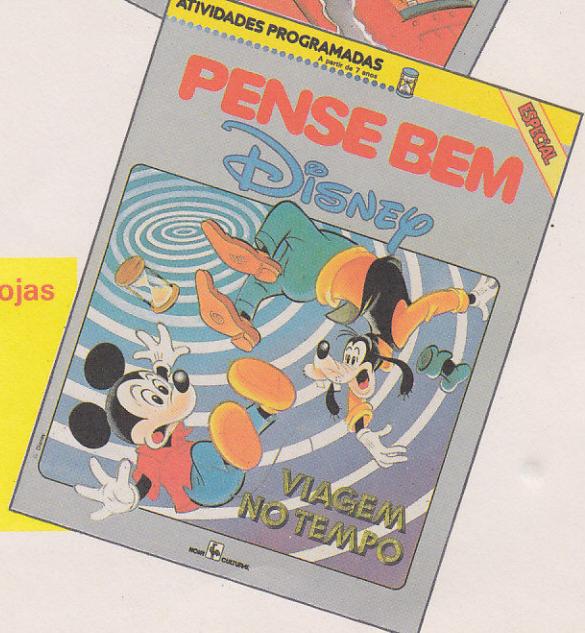
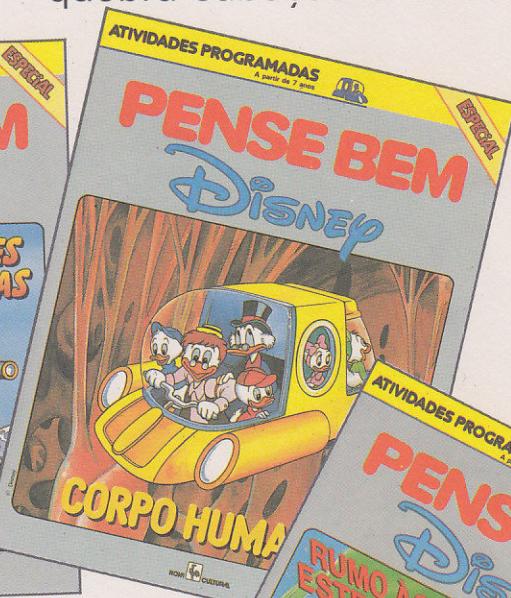
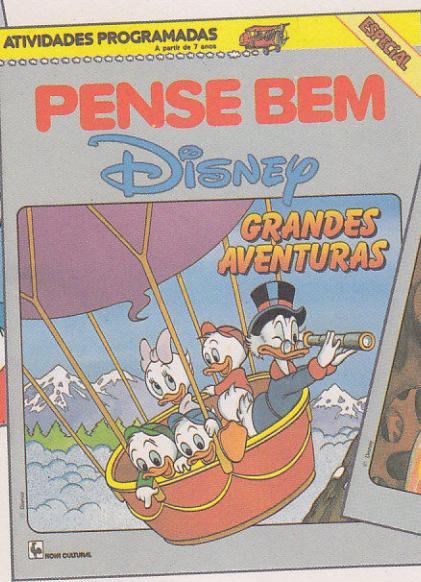
Pontos

Programa

6

QUE DIVERSÃO LEGAL!

Conheça logo estes outros livros do PENSE BEM! São assuntos atuais, divertidos, com muitos testes, quebra-cabeças e brincadeiras.



E agora, para alegria geral, começam a entrar em cena os incríveis heróis do **mundo DISNEY**: o Pato Donald, Mickey, os Duck Tales e toda a turma. Aventuras, Corpo Humano e outros temas sensacionais! Não perca!

Você encontra os livros da série PENSE BEM nas lojas de brinquedos e nos grandes magazines.

Se você deseja obter qualquer informação sobre os produtos TEC TOY, escreva para:
TEC TOY Indústria e Comércio Ltda.
Av. Ermano Marchetti, 576
CEP 05038 - SÃO PAULO, Capital.

017790