

ATIVIDADES PROGRAMADAS

A partir de 7 anos

ESPECIAL

PENSE BEM

FAMÍLIA

DINOSSAUROS

apresenta

A EVOLUÇÃO



© Disney

NOVA  CULTURAL



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 Cáfaru 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
DINOSSAUROS

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 este 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.

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 2 milhões | <input type="checkbox"/> 10 milhões |
| <input type="checkbox"/> 10 bilhões | <input type="checkbox"/> 2 bilhões |



ANOS
5 bilhões

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

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

- | | |
|------------------------------------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Expansão | <input type="checkbox"/> Ficção |
| <input type="checkbox"/> Congestão | <input type="checkbox"/> Colisão |

5 Cada galáxia mede cerca de anos-luz.

- | | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 1 mil | <input type="checkbox"/> 100 mil |
| <input type="checkbox"/> 10 mil | <input type="checkbox"/> 50 mil |

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

- | | |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> galáxias | <input type="checkbox"/> rolos |
| <input type="checkbox"/> pedras | <input type="checkbox"/> mundos |

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

- | | |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> metros | <input type="checkbox"/> horas |
| <input type="checkbox"/> quilômetros | <input type="checkbox"/> quilos |

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

- | | |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> tranqueira | <input type="checkbox"/> sujeira |
| <input type="checkbox"/> bobeira | <input type="checkbox"/> poeira |

7 A galáxia onde nós vivemos se chama

- | | |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Estelar | <input type="checkbox"/> Via Ápia |
| <input type="checkbox"/> Brasil | <input type="checkbox"/> Via Láctea |

O Universo estrelado

ANOS
5 bilhões

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

- | | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Sol | <input type="checkbox"/> Lua |
| <input type="checkbox"/> Saturno | <input type="checkbox"/> herói |

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

- | | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> volta | <input type="checkbox"/> bagunça |
| <input type="checkbox"/> faxina | <input type="checkbox"/> roda |

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

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Conjunto Legal | <input type="checkbox"/> Complexo Total |
| <input type="checkbox"/> Grupo Geral | <input type="checkbox"/> Sistema Solar |

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

- | | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> casa | <input type="checkbox"/> luz |
| <input type="checkbox"/> vontade | <input type="checkbox"/> vida |

12 O Sistema Solar se formou há aproximadamente de anos.

- | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 1 milhão | <input type="checkbox"/> 10 milhões |
| <input type="checkbox"/> 5 bilhões | <input type="checkbox"/> 2 milhões |

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

- | | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> águas | <input type="checkbox"/> flores |
| <input type="checkbox"/> gases | <input type="checkbox"/> tochas |





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

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"/> espíões | <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 |

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.

- | | |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> terceiro | <input type="checkbox"/> último |
| <input type="checkbox"/> primeiro | <input type="checkbox"/> sétimo |

21 Ela se solidificou há de anos.

- | | |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 3 mil | <input type="checkbox"/> 100 bilhões |
| <input type="checkbox"/> 1 milhão | <input type="checkbox"/> 4 bilhões |

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

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> capa | <input type="checkbox"/> manto |
| <input type="checkbox"/> crosta | <input type="checkbox"/> esfera |

22 No começo, a Terra tinha muitos

- | | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> vulcões | <input type="checkbox"/> furos |
| <input type="checkbox"/> coelhos | <input type="checkbox"/> astros |

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

- | | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> triste | <input type="checkbox"/> escura |
| <input type="checkbox"/> fechada | <input type="checkbox"/> gelada |

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

- chuvas lavas
 flocos canivetes

25 Elas duraram muitos séculos e assim se formou o

- mundo oceano
 temporal pólo Norte

26 A água cobre da superfície terrestre.

- 1/4 2/3
 metade 1/3

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

- eixo meridiano
 continente hemisfério

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

- balançar sacudir
 colar 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

- bailado sobe-e-desce
 terremoto rotação

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

- cotação bifurcação
 fermentação translação

Programa

Nome	Pontos

Programa 2

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

Digite:

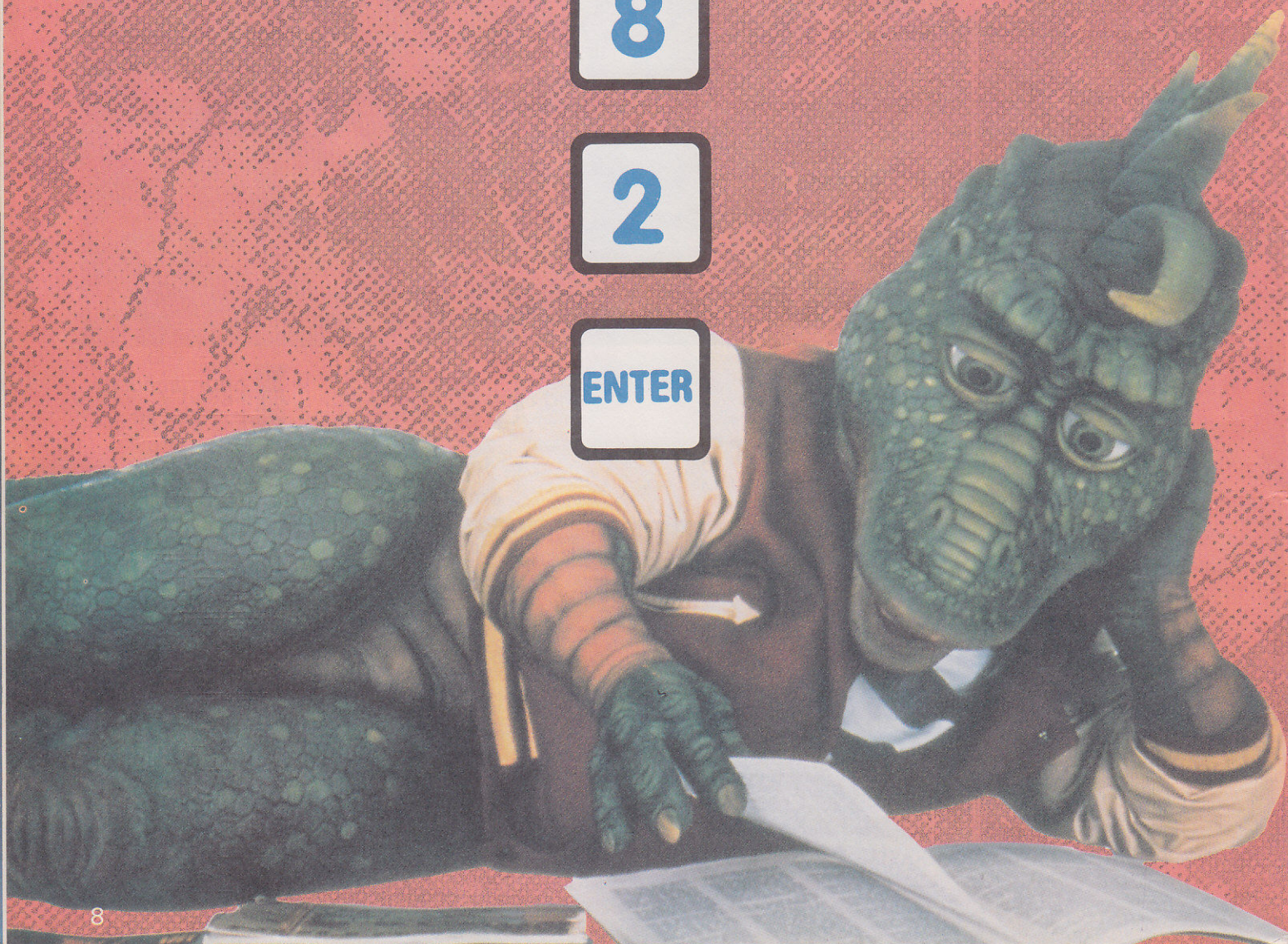
LIVRO

1

8

2

ENTER



Nasce a vida

ANOS
3,8 bilhões

PERÍODO
pré-cambriano

ANOS
1,8 bilhão



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

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.

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> falsas | <input type="checkbox"/> atrasadas |
| <input type="checkbox"/> químicas | <input type="checkbox"/> 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.

- | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> galinha | <input type="checkbox"/> sereja |
| <input type="checkbox"/> batata | <input type="checkbox"/> molécula |

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

- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> célula | <input type="checkbox"/> fórmula |
| <input type="checkbox"/> receita | <input type="checkbox"/> rocha |

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

- | | |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> átomos | <input type="checkbox"/> peixes |
| <input type="checkbox"/> protozoários | <input type="checkbox"/> ouriços |

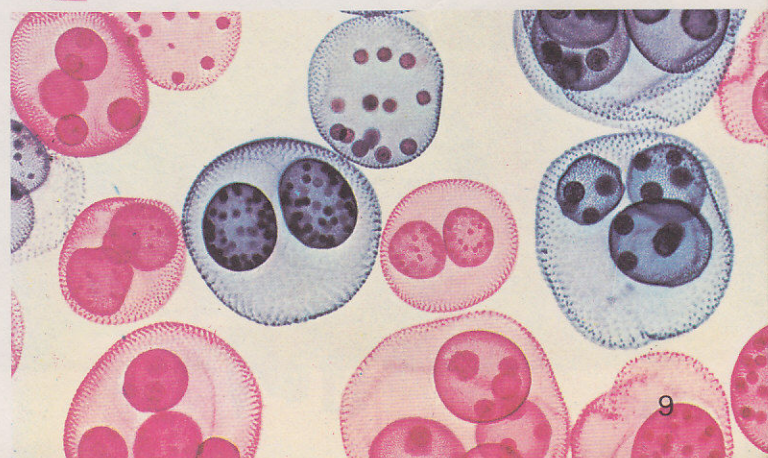
35 Esses seres, semelhantes a bactérias, já eram capazes de reprodução, digestão e

- | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> locomoção | <input type="checkbox"/> sugestão |
| <input type="checkbox"/> visão | <input type="checkbox"/> tropeção |



36 Da primeira molécula aos protozoários transcorreram quase de anos.

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 100 milhões | <input type="checkbox"/> 2 mil |
| <input type="checkbox"/> 2 bilhões | <input type="checkbox"/> 500 milhões |



Os mares se povoam

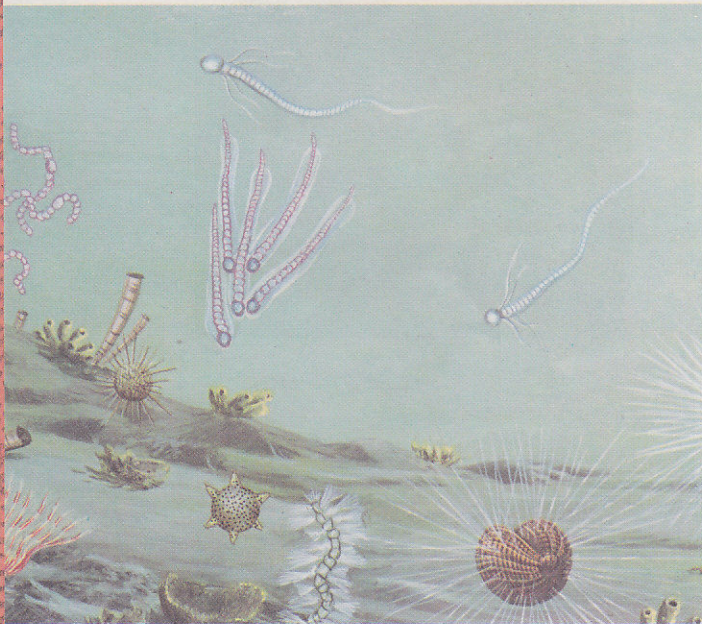
ANOS
1,8 bilhão

PERÍODO
pré-cambriano

ANOS
570 milhões

PERÍODO
cambriano

ANOS
500 milhões



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

- | | |
|------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> celulados | <input type="checkbox"/> vírus |
| <input type="checkbox"/> elefantes | <input type="checkbox"/> pluricelulares |

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

- | | |
|---|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> algas-azuis | <input type="checkbox"/> árvores |
| <input type="checkbox"/> alfaces-d'água | <input type="checkbox"/> amebas |

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

- | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ouvidos | <input type="checkbox"/> estômago |
| <input type="checkbox"/> nariz | <input type="checkbox"/> joelhos |



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

- | | |
|------------------------------------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> cérebro | <input type="checkbox"/> barriga |
| <input type="checkbox"/> calcanhar | <input type="checkbox"/> antenas |

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

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> moluscos | <input type="checkbox"/> artrópodes |
| <input type="checkbox"/> camarinhos | <input type="checkbox"/> lagostins |

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

- | | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> cabelos | <input type="checkbox"/> olhos |
| <input type="checkbox"/> unhas | <input type="checkbox"/> ombros |

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

- | | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> caspas | <input type="checkbox"/> calos |
| <input type="checkbox"/> conchas | <input type="checkbox"/> cascos |



PERÍODO
ordoviciano

ANOS
440 milhões

PERÍODO
siluriano

ANOS
395 milhões

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

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> trogloditas | <input type="checkbox"/> enervados |
| <input type="checkbox"/> mamíferos | <input type="checkbox"/> vertebrados |

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

- | | |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> tubarões | <input type="checkbox"/> polvos |
| <input type="checkbox"/> flagelados | <input type="checkbox"/> corais |

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

- | | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> nautilóides | <input type="checkbox"/> encouraçados |
| <input type="checkbox"/> mareados | <input type="checkbox"/> submarinos |

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

- | | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> pepino | <input type="checkbox"/> minhocão |
| <input type="checkbox"/> lagarto | <input type="checkbox"/> escorpião |



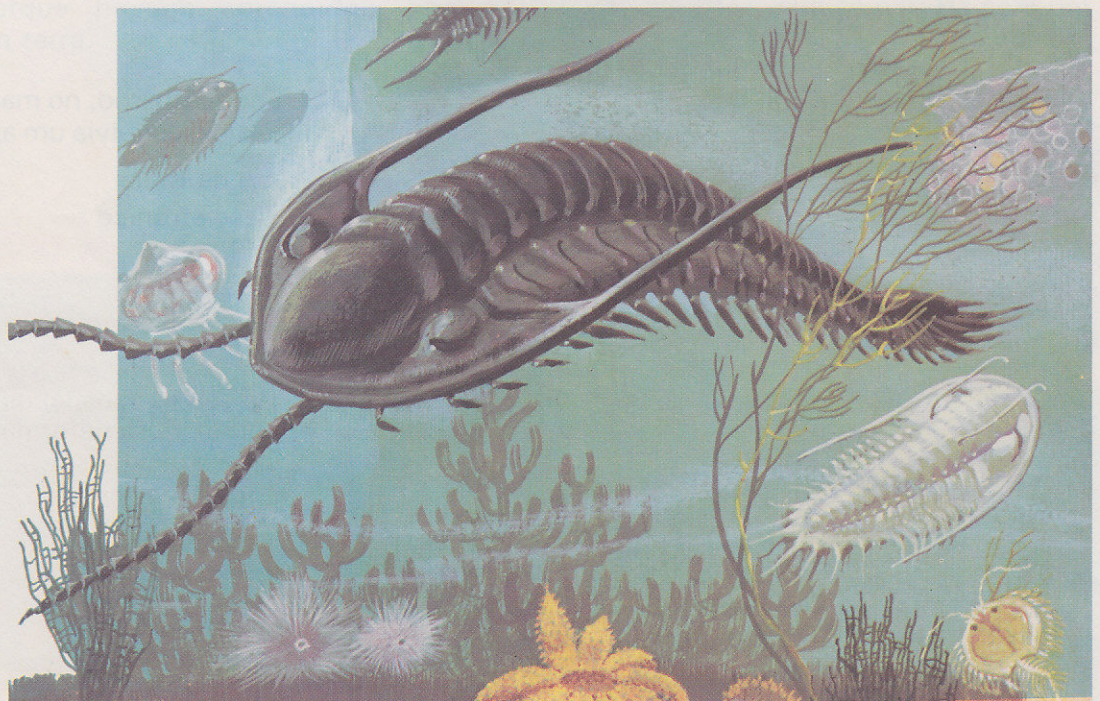
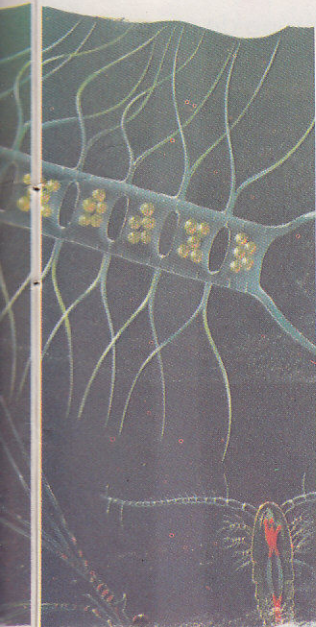
“Que bom! Quanta comida!”

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

- | | |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> atmosfera | <input type="checkbox"/> lua |
| <input type="checkbox"/> terra firme | <input type="checkbox"/> colônia |

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

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> pinheiros | <input type="checkbox"/> arbustos |
| <input type="checkbox"/> musgos | <input type="checkbox"/> 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.

- | | |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> sementes | <input type="checkbox"/> mudas |
| <input type="checkbox"/> esporos | <input type="checkbox"/> poeira |

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

- | | |
|---------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> redes | <input type="checkbox"/> florestas |
| <input type="checkbox"/> fontes | <input type="checkbox"/> cascatas |

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

- | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> prazer | <input type="checkbox"/> água |
| <input type="checkbox"/> frescor | <input type="checkbox"/> alimento |

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

- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> mamutes | <input type="checkbox"/> insetos |
| <input type="checkbox"/> sapos | <input type="checkbox"/> macacos |



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

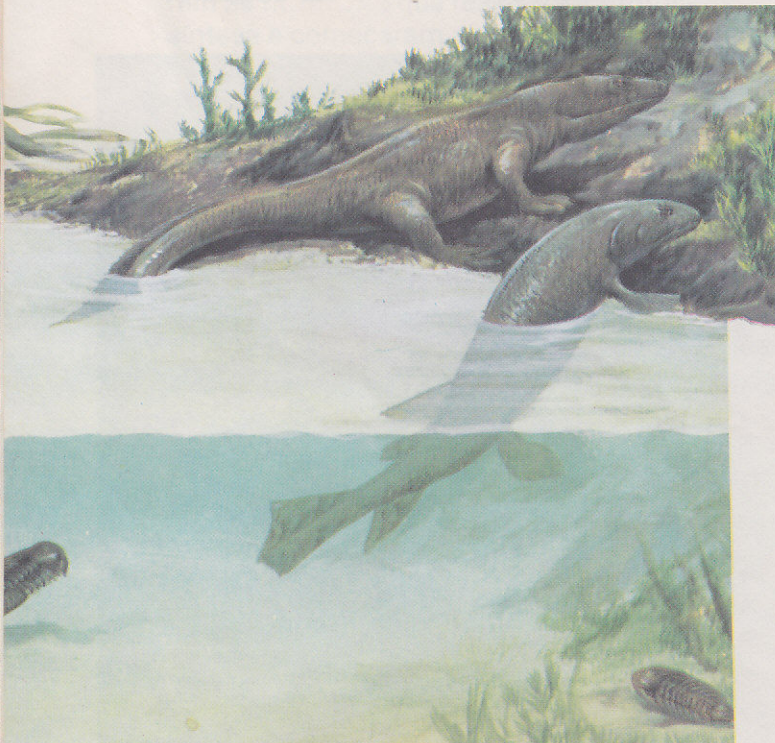
- | | |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 10 cm | <input type="checkbox"/> 1 quilômetro |
| <input type="checkbox"/> 20 metros | <input type="checkbox"/> meio metro |

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

- | | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> de radar | <input type="checkbox"/> sofisticado |
| <input type="checkbox"/> eletrônico | <input type="checkbox"/> respiratório |

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

- | | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> inflados | <input type="checkbox"/> jacarés |
| <input type="checkbox"/> rinocerontes | <input type="checkbox"/> anfíbios |



ANOS
280 milhões

PERÍODO
permiano

ANOS
230 milhões



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

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

- desapareceram
- viajaram
- casaram
- atolaram

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

- dançar
- desovar
- patinar
- escorregar

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

- répteis
- aves
- cascudos
- terráqueos

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

- lagarto
- gato
- pássaro
- urso

Programa

Nome	Pontos

A graphic element featuring a white silhouette of a human head in profile, facing left. Inside the head, there is a large, bold, red number '2' with a white outline. The entire graphic is set against a blue background with decorative orange and yellow swirls and sparkles.

Programa 3

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

Digite:

LIVRO

1

8

3

ENTER



Os dinossauros

ANOS
230 milhões

PERÍODO
triássico

ANOS
190 milhões

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
- predadores
- dinossauros
- 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



“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 seguinte a seqüência de 68 a 81.

ANOS
190 milhões

PERÍODO
jurássico



- 68**
- Reidococus
 - Diplodocus
 - Duploducus
 - Dinodoco

- 73**
- Brancoosaurus
 - Patasaurus
 - Branchiosaurus
 - Risosaurus

- 72**
- Mamonasaurus
 - Pescoçosaurus
 - Compridosaurus
 - Mamenchisaurus

- 80**
- Tartugasaurus
 - Tartarugodonte
 - Enodonte europeu
 - Iguanodonte asiático

- 70**
- Saltamuito
 - Saltasaurus
 - Saltapouco
 - Saposaurus

81

- 76**
- Acrocantosaur
 - Espinhosaurus
 - Manchadosaur
 - Vermelhosaurus

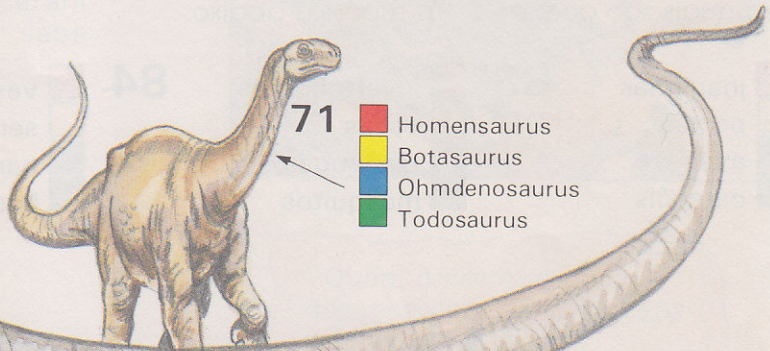
- 77**
- Pequeninychus
 - Pequenosaurus
 - Lagartixasaurus
 - Deinonychus

- 78**
- Galosaurus
 - Hypsilophodon
 - Galophodon
 - Hypsilonsaurus

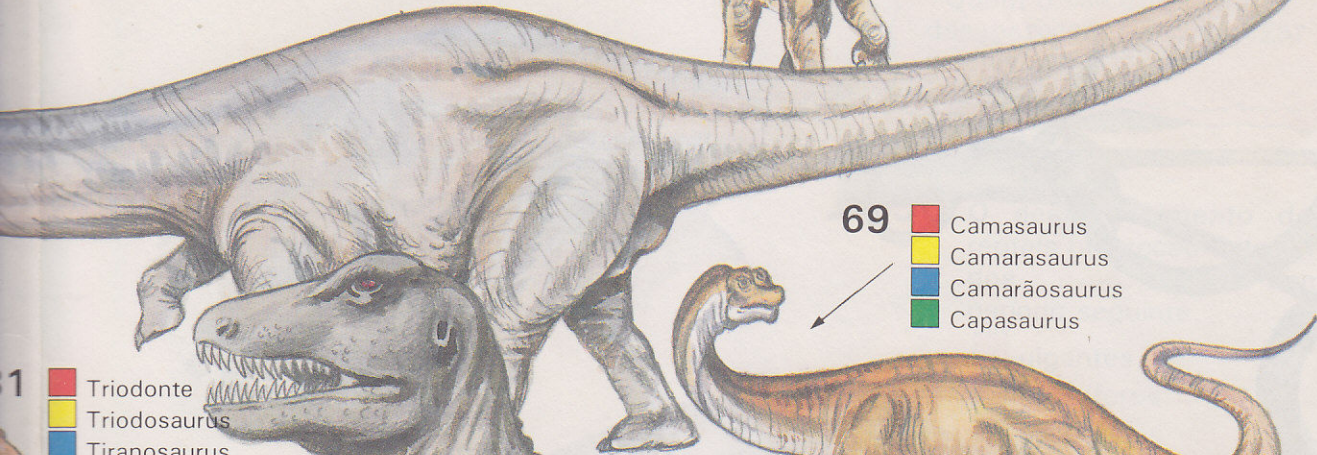
79



“Não me diga que todos eles são nossos parentes!”



- 71
- Homensaurus
 - Botasaurus
 - Ohmdenosaurus
 - Todosaurus



- 69
- Camasaurus
 - Camarasaurus
 - Camarãosaurus
 - Capasaurus

- 1
- Triodonte
 - Triodosaurus
 - Tiranosaurus
 - Verdesaurus



- 74
- Chifresaurus
 - Coroasaurus
 - Focinhosaurus
 - Styracosaurus

osaurus
urus
saurus
saurus



- 79
- Amarelosaurus
 - Pachycephalosaurus
 - Paquitosaurus
 - Verrugacephalus



- 75
- Carafeiasaurus
 - Rinosaurus
 - Lagartosaurus
 - Triceratops

As mudanças continuam

ANOS
140 milhões

PERÍODO
cretáceo

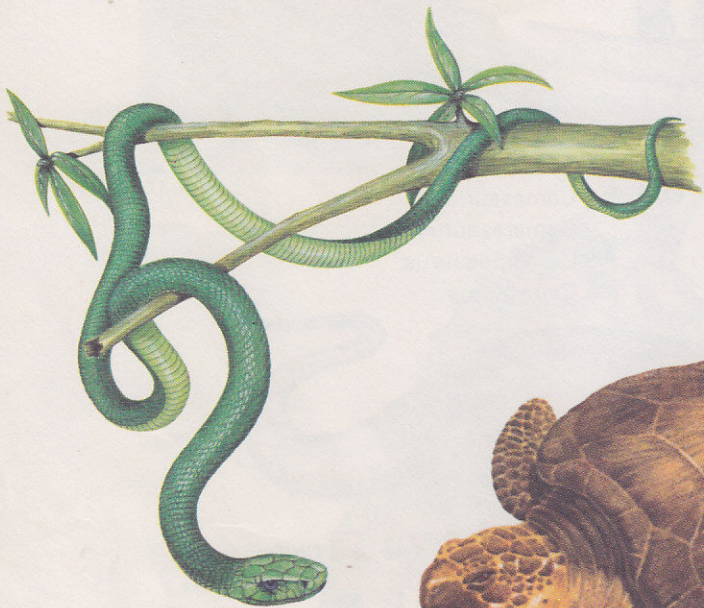
O grupo dos répteis, do qual surgiram os dinossauros, deu origem a outros quatro ramos. Descubra quais são acertando as repostas abaixo:

- 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
- Bicoptérix
- Arqueoptérix



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

- Lagarnathus
- Cynognathus
- Rosadonathus
- Patronathus



O fim dos dinossauros

ANOS
65 milhões

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

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



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

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

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 este 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.”

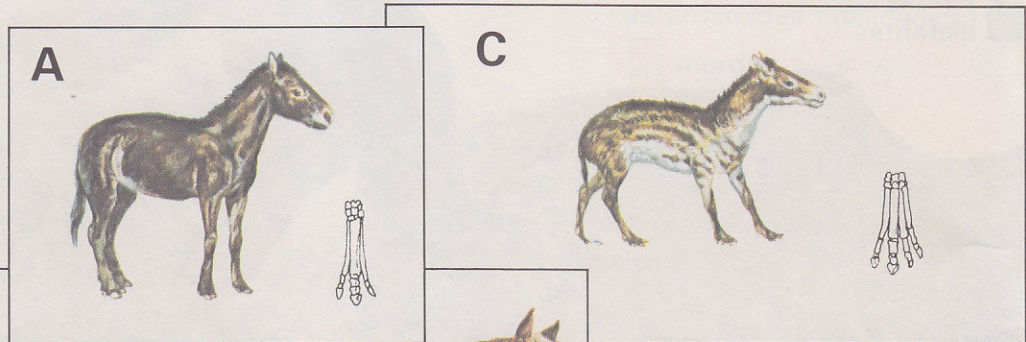
92 Ele foi o primeiro animal do mundo a ter

- focinho
- sangue frio
- olhos vermelhos
- sangue quente

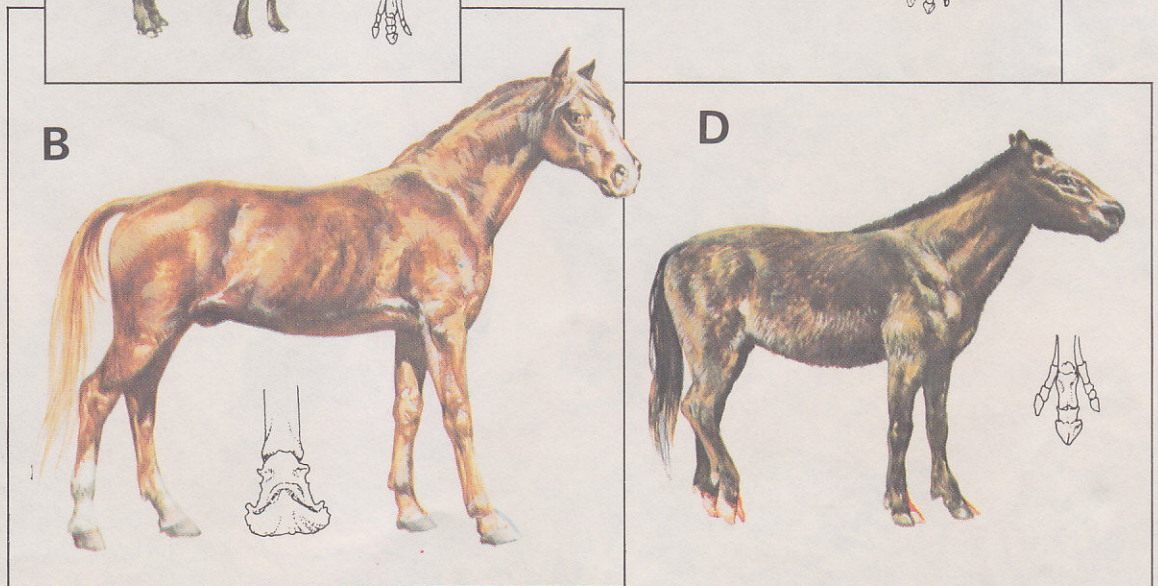


Os mamíferos evoluíram muito no período terciário e se dividiram em centenas de espécies. Uma delas foi o cavalo. Coloque na ordem certa as fases da evolução do cavalo, que durou milhões de anos. Preste atenção, principalmente, nas mudanças que ocorreram nas patas.

- 93**
- A
 - B
 - C
 - D



- 94**
- A
 - B
 - C
 - D



- 95**
- D
 - C
 - B
 - A

- 96**
- C
 - D
 - A
 - B

Os pitecos

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

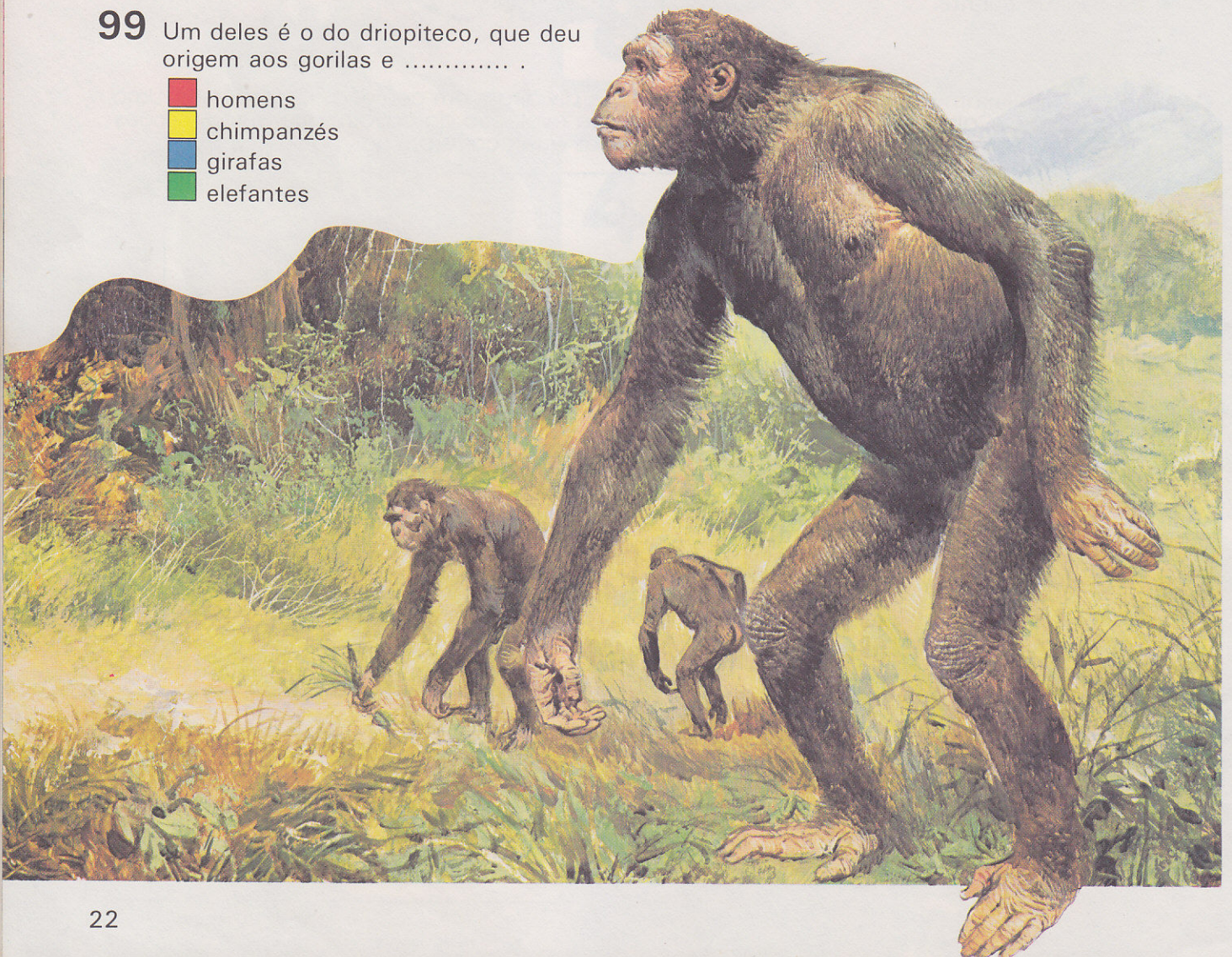
- homens
- chimpanzês
- girafas
- elefantes

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



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

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

- pernas
- orelhas
- costas
- mãos

105 Qual dos três tipos era o mais evoluído?

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

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

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



“Ouvi dizer que os pitecos não têm geladeira.”

107 Durante os próximos 500 milhões de anos ele aprende a

- morder
- atirar
- cruzar
- adaptar

108 E se transforma no

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

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.

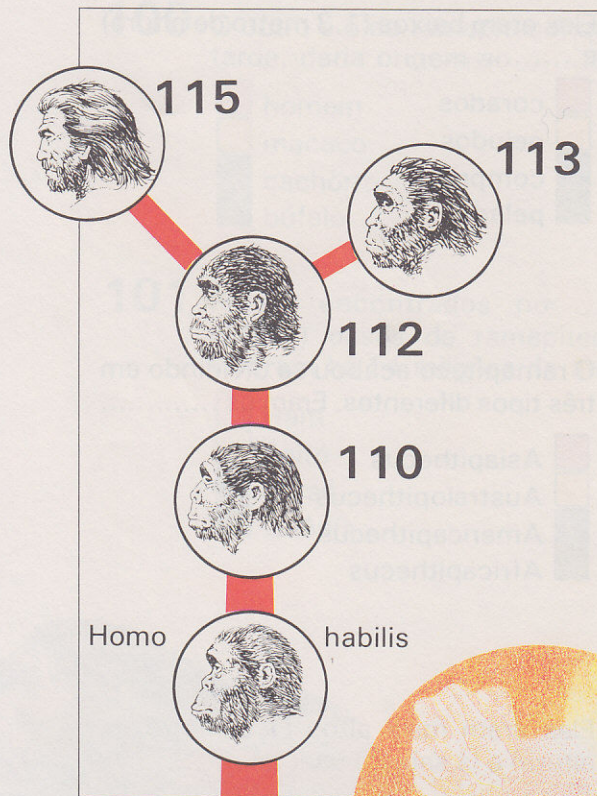
- sabido
- evolutus
- esperto
- sapiens

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 pitecos 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 este 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

ANOS
10 mil

121 ... 100 mil anos.

- brincos
- lanças
- ferro
- linho

127 ... 6 mil anos.

- balança
- tesoura
- garfo
- violão

122 ... 30 mil anos.

- algodão
- chiclete
- feijão
- mel

128 ... 3 mil anos.

- antena
- vidro
- persiana
- caneta

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



“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

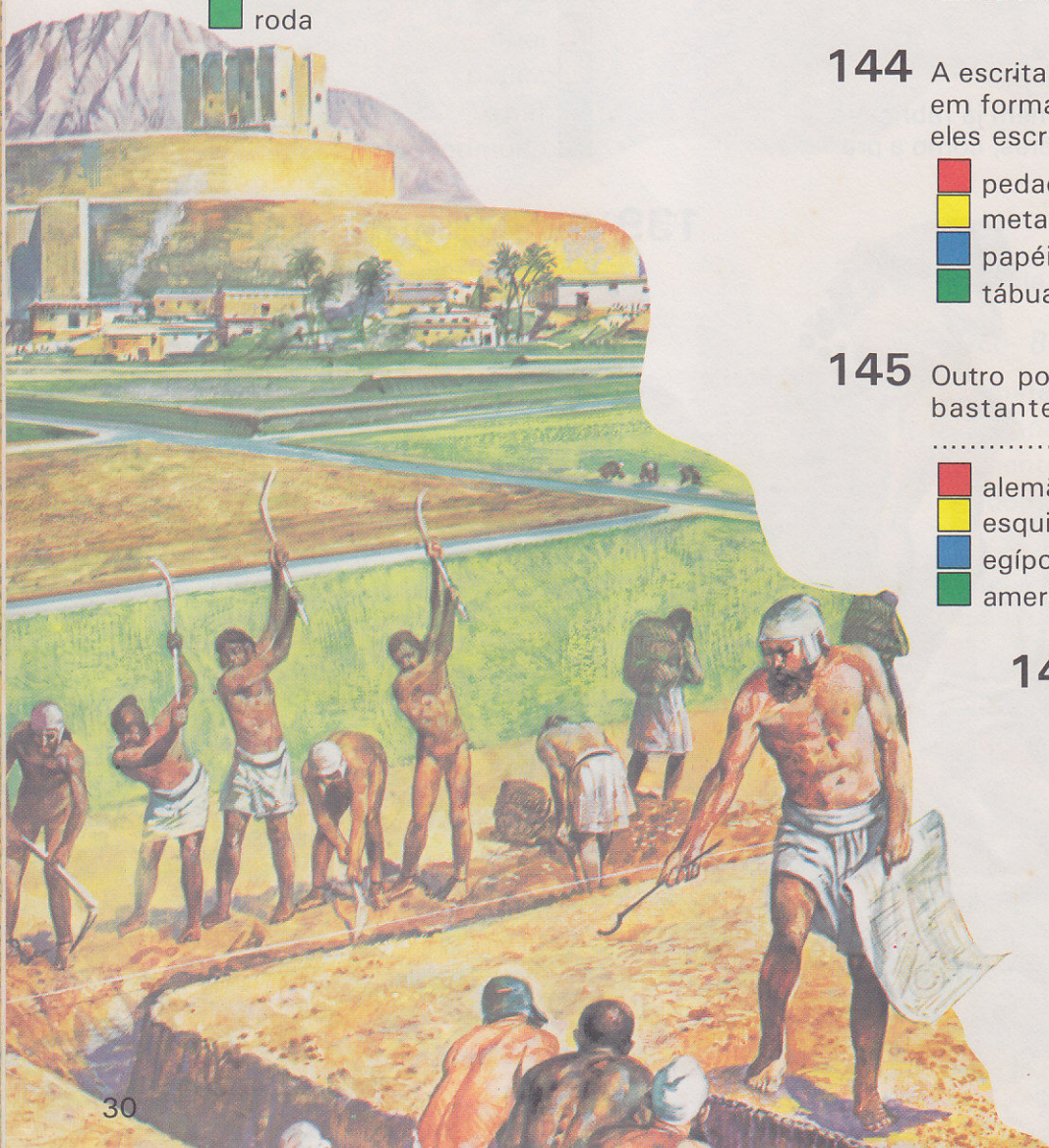
- pedaços de pano
- metais em brasa
- papéis brancos
- tábuas de argila

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



147 Um ser evolui quando ao ambiente em que vive.

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



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

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

- sobreviver
- nadar
- voar
- perder



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?”

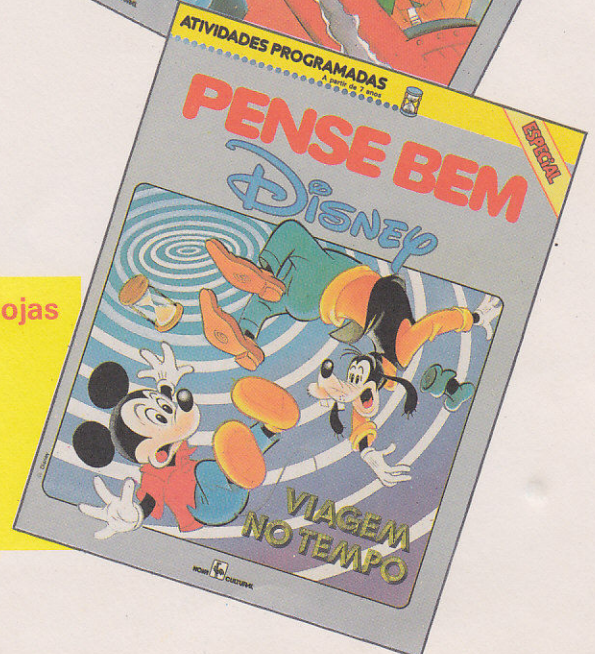
Programa

Nome	Pontos



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.

