

PORTUGUÊS

TEXTO: Falar ajuda no desenvolvimento do cérebro dos bebês

Falar diretamente com os bebês ajuda o desenvolvimento precoce do cérebro dos mesmos, segundo um estudo apresentado nesta semana na reunião anual da Associação Americana para o Avanço da Ciência em Chicago.

O estudo da psicóloga da Universidade de Stanford Anne Fernald mostra grandes diferenças entre os vocabulários das crianças e sua capacidade para processar o idioma em idades como um ano e meio.

Anne sustenta que falar diretamente com as crianças ajuda-as a identificar as regras e ritmos da linguagem e é o pilar para que comecem a entender como funciona o mundo.

Segundo a pesquisadora, a repetição ajuda as crianças a lembrar das palavras.

"É necessário começar a falar com eles desde o primeiro dia", afirmou Anne nesta semana, durante a apresentação do relatório em Chicago. "As crianças estão desenvolvendo uma mente que pode pensar sobre o passado e o futuro".

As pesquisas realizadas durante as últimas décadas demonstram que as crianças com pais de baixos recursos e menor educação costumam ter menos habilidades linguísticas do que os pequenos que vêm ao mundo em lares com mais recursos.

Em alguns casos, as crianças de cinco anos com menos recursos econômicos mostram dois anos de atraso frente aos outros pequenos quando entram no colégio.

Anne dirigiu estudos nos últimos anos que revelam que a brecha entre as crianças pobres e os ricos surge durante a infância.

Segundo os estudos da professora de Stanford, aos dois anos as crianças com menos recursos tinham um atraso de seis meses em sua capacidade para o processamento de habilidades críticas para o desenvolvimento linguístico.

O trabalho de Anne incluiu a gravação diária de crianças de famílias hispânicas de baixos recursos em seus ambientes familiares.

Foi assim que ela e sua equipe descobriram que as crianças que tinham pais que falavam diretamente com elas mais frequentemente desenvolveram uma maior capacidade para processar a linguagem e aprenderam palavras novas mais rapidamente.

Os resultados demonstram que a interação direta tem grandes vantagens.

Anne e sua equipe dirigem neste momento um estudo entre mães hispânicas de baixos recursos em San José (Califórnia), financiado pela Fundação W. K. Kellogg.

Este novo programa, que se chama Fala comigo! ensina às mães latinas a apoiar o desenvolvimento cerebral de seus bebês, ao ensinar como interagir com eles.

Os pesquisadores só têm dados, por enquanto, de 32 famílias, mas os resultados são promissores. As mães no programa Fala comigo! se comunicam mais e usam linguagem de mais qualidade com seus bebês que as mães em outro grupo de controle.

"O que é mais emocionante é que as crianças de 24 meses das mães que estão envolvidas estão desenvolvendo vocabulários mais ricos e processando a linguagem de forma mais eficiente", afirmou Anne, em comunicado divulgado pela Universidade de Stanford.

"Nosso objetivo é ajudar os progenitores a entender que podem ter um papel na hora de mudar a trajetória vital de seus filhos", acrescentou a psicóloga.

Disponível em: <http://atarde.uol.com.br/cienciaevida/materias/1569284-falar-ajuda-no-desenvolvimento-do-cerebro-dos-bebes>

INTERPRETAÇÃO DE TEXTO

1. Segundo o texto, pode-se afirmar que:

- a) As crianças mais ricas precisam de menos estímulos que as mais pobres, pois já nascem em melhores condições de se desenvolver.
- b) As crianças de famílias com menos recursos econômicos não conseguem aprender novas palavras nem se desenvolver linguisticamente.
- c) A desenvoltura da criança com o uso da linguagem está relacionada à condição social da família.
- d) Crianças estimuladas geralmente dão muito trabalho às suas famílias.
- e) Crianças que não se comunicam diretamente com as pessoas podem se tornar agressivas e muito falantes.

2. Após a leitura do texto, pode-se afirmar que:

- a) O desenvolvimento precoce dos bebês pode ser amenizado a partir do momento em que os pais passam a falar diretamente com eles.
- b) Pais que falam diretamente com os bebês os obrigam a se desenvolver de forma precoce, mas isso é necessário para a aquisição da linguagem.
- c) Bebês que são estimulados pela fala dos adultos além de se desenvolver mais rapidamente, começam a falar mais cedo e entram na escola ao menos três anos antes dos demais.
- d) Pais com pouco estudo e poucos recursos financeiros resultam em crianças com menos habilidades linguísticas.
- e) É preciso ter condições financeiras para ter filhos no contexto socioeconômico atual.

3. Os pesquisadores pretendem:

- a) Mudar a forma como as crianças são educadas nos países mais pobres.
- b) Conscientizar os pais da importância que possuem uma importante função na vida de seus filhos.
- c) Mostrar como as pessoas mais pobres devem educar seus filhos.
- d) Denunciar o descaso com a educação das crianças no Brasil e no mundo.
- e) Discutir melhores maneiras de ensinar crianças a falar.

4. Leia o trecho a seguir e aponte a alternativa correta:

"Nosso objetivo é ajudar os progenitores a entender que podem ter um papel na hora de mudar a trajetória vital de seus filhos", acrescentou a psicóloga.

As aspas nesse trecho são utilizadas para:

- a) Indicar a fala de outra pessoa.
- b) Destacar o trecho em questão.
- c) Marcar a fala do autor do texto.
- d) Evidenciar os dados da pesquisa.
- e) Limitar a fala do autor.

5. No trecho: "Em alguns casos, as crianças de cinco anos com menos recursos econômicos mostram dois anos de atraso frente aos outros pequenos quando entram no colégio.", a vírgula foi utilizada para:

- a) Marcar uma pausa para respiração.
- b) Indicar a mudança de tom e sentido da oração.
- c) Isolar um adjunto adverbial deslocado.
- d) Destacar o sujeito da oração.
- e) Delimitar o adjunto e seus elementos.

6. No trecho "Anne dirigiu estudos nos últimos anos que revelam que a brecha entre as crianças pobres e os ricos surge durante a infância" a palavra destacada pode ser substituída por:

- a) Dificuldade
- b) Lacuna
- c) Aproximação
- d) Rivalidade
- e) Diferença

7. Aponte a alternativa em que as palavras estão com significado INCORRETO:

- a) Incipiente – principiante/Insipiente – ignorante.
- b) Infringir – violar/Infligir – aplicar pena.
- c) Taxa – imposto/ Tacha – prego, brocha.
- d) Fineza – delicadeza/ Finesa – Habitante da Finlândia.
- e) Fatorar – tirar a fatura/ Faturar – decompor.

8. Aponte a alternativa em que a palavra entre parênteses possui relação de sinonímia com a palavra destacada.

- a) Os resultados demonstram que a interação direta tem grandes vantagens. (Distanciamento)
- b) As crianças com menos recursos econômicos mostram dois anos de atraso. (Desejo)
- c) O trabalho de Anne incluiu a gravação diária de crianças de famílias hispanicas de baixos recursos. (Brasileiras)
- d) Este novo programa ensina às mães latinas a apoiar o desenvolvimento cerebral de seus bebês. (Aumento)
- e) As crianças que estão envolvidas estão processando a linguagem de forma mais eficiente. (desconhecendo)

9. Aponte a alternativa em que temos erros de ortografia:

- a) Estrato; eminência; expectador.
- b) Consertar; concelho; coser.
- c) Surtir; rescindir; paço.
- d) Extrato; concertar; suar.
- e) Cervo; extaziado; despecebido.

10. Considerando o mais recente acordo ortográfico, aponte a alternativa em que se tem uma ou mais palavras acentuada(s) incorretamente e/ou sem a acentuação adequada.

- a) Café; Cajuína; Aracaju.
- b) Aratu; Maisena; Churros.
- c) Ideia; jiboia; espermatozoide.
- d) Estréia; Álbum; zíper.
- e) Rápido; voo; enjoo.

MATEMÁTICA

11. No verão, uma empresa colocou 2.500 ventiladores para vender, depois de 25 dias, só tinha no estoque 18 dúzias de ventiladores. Quantos ventiladores foram vendidos?

- a) 2.320 ventiladores.
- b) 1.520 ventiladores.
- c) 1.284 ventiladores.
- d) 1.320 ventiladores.
- e) 2.284 ventiladores.

12. Um fogão com 4 bocas custa R\$ 948,00, houve um abatimento, e uma dona de casa pagou pelo fogão R\$ 759,30. De quanto foi o abatimento?

- a) R\$ 211,30
- b) R\$ 111,30
- c) R\$ 188,70
- d) R\$ 211,70
- e) R\$ 288,70

13. Uma lata de massa corrida custa R\$ 32,50, precisa de 15 latas de massa corrida para emassar uma casa. Quanto pagarei pelas 15 latas de massa corrida?

- a) R\$ 162,50
- b) R\$ 487,50
- c) R\$ 387,50
- d) R\$ 487,51
- e) R\$ 162,51

14. Comprei 3 dúzias de bolas por R\$ 2.692,80. Quanto custa cada bola?

- a) R\$ 44,88
- b) R\$ 64,90
- c) R\$ 26,92
- d) R\$ 54,20
- e) R\$ 74,80

15. Uma escola pública ofereceu aos seus alunos na merenda escoar salada de frutas. Para isso, comprou 20 quilos de maçãs, 15 quilos de bananas, 10 quilos de mangas, 10 quilos de abacaxis, 5 quilos de laranjas, 5 quilos de mamão e 5 quilos de melancia. Um quilo de maçã custa R\$ 4,20, um quilo de banana custa R\$ 1,80, um quilo de manga custa R\$ 1,50, um quilo de abacaxi custa R\$ 2,00, um quilo de laranja custa R\$ 0,70, um quilo de mamão custa R\$ 2,20 e um quilo de melancia custa R\$ 1,30. Quanto a escola gastou para fazer a merenda?

- a) R\$ 167,00
- b) R\$ 200,00
- c) R\$ 315,00
- d) R\$ 267,00
- e) R\$ 192,00

16. Se dividirmos o maior número par compreendido entre os números 142 e 202 por 20. Qual será o resultado?

- a) 20
- b) 12
- c) 20,1
- d) 15
- e) 10

17. Para fazer o revestimento de uma cozinha, foram comprados 45 metros de azulejos por R\$ 562,50. Quanto custou cada metro de azulejo?

- a) R\$ 16,10
- b) R\$ 12,50
- c) R\$ 10,80
- d) R\$ 15,20
- e) R\$ 11,50

18. Para fazer 4 pulseiras, são necessários 25 centímetros de fio. Quantas pulseiras farão com 7 metros deste mesmo fio?

- a) 122 Pulseiras.
- b) 28 Pulseiras.
- c) 100 Pulseiras.
- d) 112 Pulseiras.
- e) 90 Pulseiras.

19. A fatura do cartão de crédito de um cliente é R\$ 1.273,45, ele só tinha em mãos R\$ 728,96. Qual é o valor que está faltando para que o cliente pague a fatura total?

- a) R\$ 544,49.
- b) R\$ 555,53.
- c) R\$ 545,47.
- d) R\$ 454,57.
- e) R\$ 745,47.

20. A distância entre duas cidades A e B é de 9,5 quilômetros, se uma pessoa saiu da cidade A em direção à cidade B e já percorreu 4.975 metros. Qual é a distancia que essa pessoa falta percorrer para chegar à cidade B?

- a) 5.525 metros.
- b) 13.475 metros.
- c) 14.475 metros.
- d) 3.525 metros.
- e) 4.525 metros.

CONHECIMENTOS GERAIS DE ESTÂNCIA

21. As Mesas da Câmara dos Deputados e do Senado Federal promulgaram a emenda à constituição n° 58, que entrou em vigor na data de sua publicação no Diário Oficial (24/09/2009). Essa emenda "Altera a redação do inciso IV do caput do art. 29 e do art. 29-A da Constituição Federal, tratando das disposições relativas à recomposição das Câmaras Municipais". Com essa emenda o município de Estância passou a contar com quantos vereadores:

- a) 9
- b) 12
- c) 14
- d) 16
- e) 22

22.A década de 50 do século XX, Estância ficou marcada no cenário do futebol estadual com uma agremiação que conquistou 5 títulos consecutivos de campeão sergipano.

Essa informação acima faz referência a que time:

- a) Estanciano
- b) Cruzeiro
- c) Santa Cruz
- d) América
- e) Amadense

23.Recentemente o governo do Estado contando com a presença da presidente Dilma Rousseff inaugurou uma ponte interligando os municípios de Estância e Indiaroba. O nome dessa ponte é:

- a) Gilberto Vilanova
- b) Godofredo Diniz
- c) Manuel Celestino Chagas
- d) Joel Silveira
- e) Gilberto Amado

24.O município de Estância está inserido em que Mesorregião de Sergipe:

- a) Agreste
- b) Leste Sergipano
- c) Sertão
- d) Cotinguiba
- e) Estância

25.Estância, jardim de Sergipe!

Rainha dos Abais!
Estância, ô terra querida,
Gentil guarida,
Rincão feliz.

Tu és princesa do Piauitinga
- O rio-poeta que, nas noites de luar,
Enamorado de reveste em prata
e madrigais murmura,
Para te embalar.
Se raia o dia, teu povo me prece
E a tua "Lyra"
- Centenária, imortal-
as tuas fábricas e a passarada
fazem alvorada,
num concerto original!

Esses trechos são do Hino de Estância, que foi composto por quem:

- a) Jorge Amado
- b) Inácio Barbosa
- c) Francisca Assunção
- d) Lamartine Babo
- e) Antônio Rogério

26.O município de Estância apresenta uma economia bastante diversificada, por exemplo, com destaque nos setores de Indústria, Extração Mineral e Agricultura. Segundo o IBGE, em 2012 o cultivo agrícola permanente que apresentou o maior rendimento médio por hectare em Estância foi:

- a) Laranja
- b) Mamão
- c) Tangerina
- d) Maracujá
- e) Coco

27.O estado de Sergipe atualmente apresenta cerca de 2,2 milhões de habitantes. O município de Estância é considerado um dos municípios mais populosos do estado. Marque a alternativa que apresenta corretamente informações sobre Estância.

- a) Estância tem cerca de 45000 habitantes, sendo o terceiro mais populoso do estado.
- b) Apenas Aracaju supera o quantitativo populacional de Estância.
- c) A população de Estância, segundo o censo de 2010, é de aproximadamente 64000 habitantes.
- d) Estância ocupa a quarta colocação entre os municípios mais populosos de Sergipe.
- e) A população de Estância é superior a de Lagarto.

28.Segundo o IBGE (2012) o cultivo temporário de maior rendimento médio por hectare em Estância foi:

- a) Laranja
- b) Limão
- c) Amendoim
- d) Abacaxi
- e) Batata doce

29.Entre as Bacias Hidrográficas a seguir, marque a alternativa que apresenta uma bacia que faz parte da hidrografia de Estância e o respectivo local da nascente de seu rio principal.

- a) Bacia do Piauí-Riachão do Dantas
- b) Bacia do Vaza-Barris-Uauá
- c) Bacia do Sergipe-Poço Redondo
- d) Bacia do Japaratuba- Pirambu
- e) Bacia do Real- Simão Dias

30.São municípios limítrofes de Estância, exceto:

- a) Itaporanga
- b) Arauá
- c) Santa Luzia do Itanhi
- d) Umbaúba
- e) Salgado