

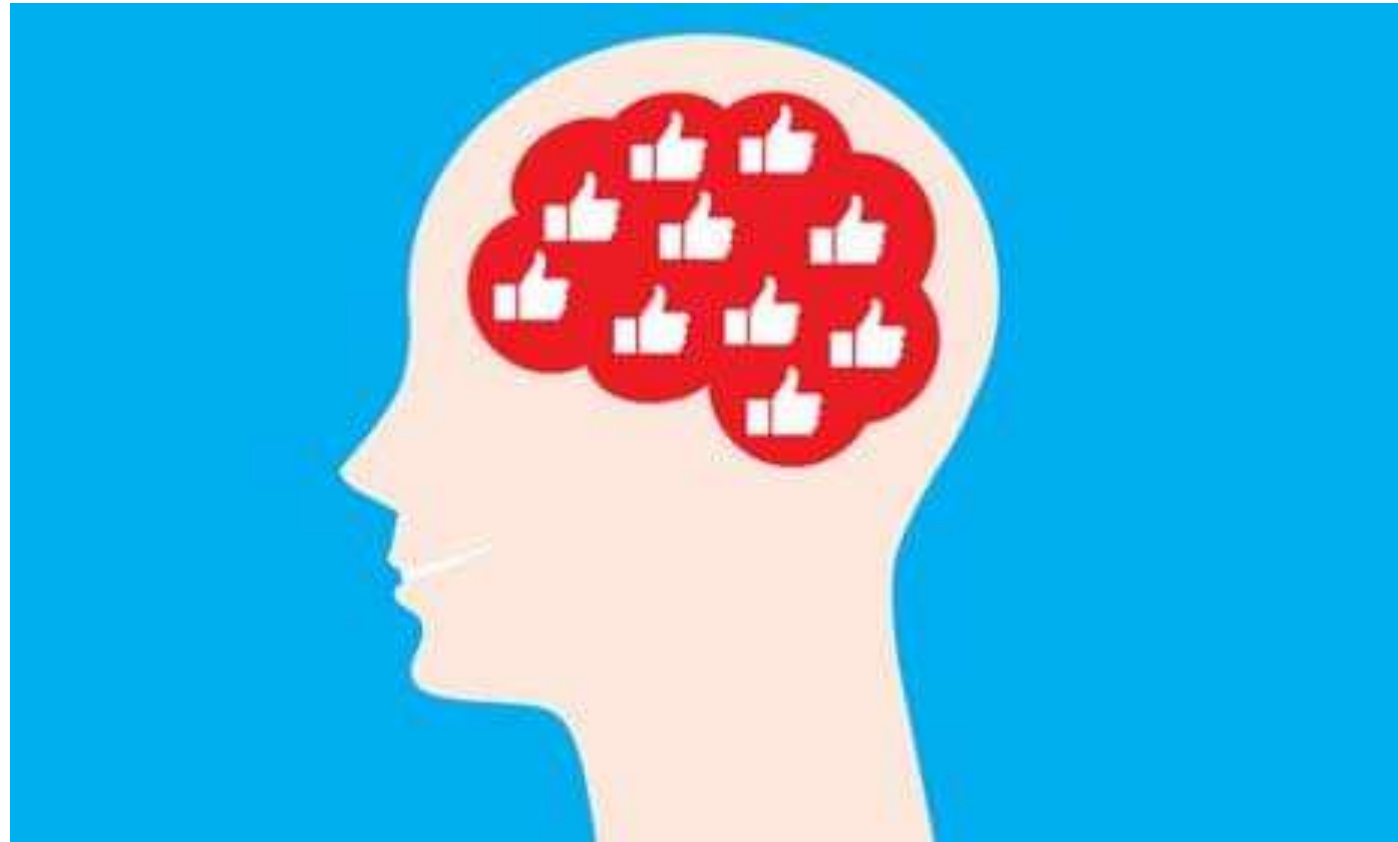
CREIERUL: ADEVĂRURI SAU MITURI

ADEVĂRAT SAU FALS?

Citiți enunțurile și hotărâți dacă sunt adevărate sau false. Completați fișele corespunzător.

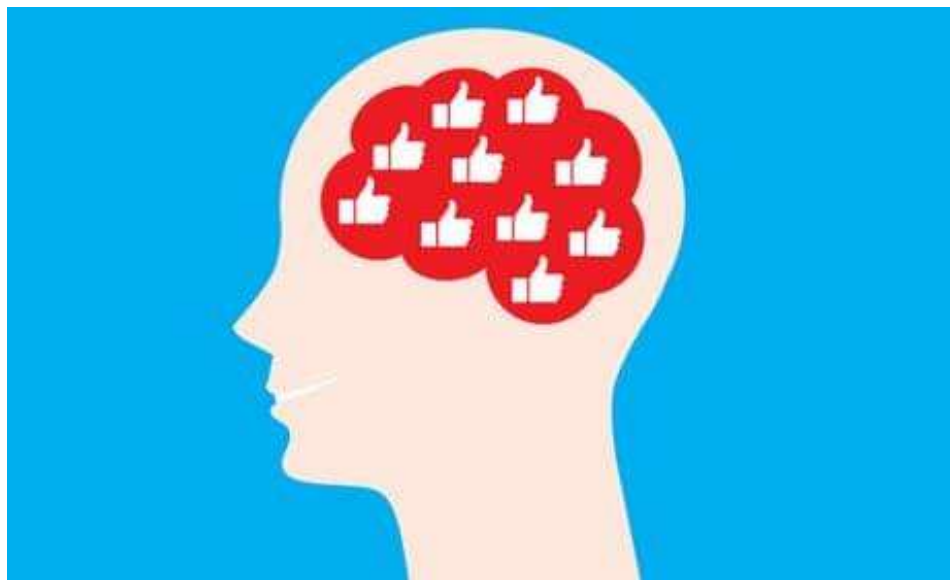
A învăța ceva nou e sexy! Neurotransmițătorul dopamina (eliberat în timpul actului sexual sau în timpul altor activități recompensatorii), este eliberat de asemenea și atunci când experimentăm ceva nou.

Adevărat sau fals?



A învăța ceva nou e sexy! Neurotransmițatorul dopamina (eliberat în timpul actului sexual sau în timpul altor activități recompensatorii), este eliberat de asemenea și atunci când experimentăm ceva nou.

Adevărat



Noi, oamenii, suntem concepuți să căutăm activ noutatea. Când vedem sau auzim ceva nou, care nu este nici amenințător, nici așteptat, declanșează dopamina, care funcționează atât ca o recompensă, cât și ca un apel la acțiune.

Mediile bogate în stimuli îmbunătățesc dezvoltarea creierului la preșcolari.

Adevărat sau fals?



Mediile bogate în stimuli îmbunătățesc dezvoltarea creierului la preșcolari.

Fals



Aceasta este o concepție greșită bazată pe modele animale, unde acestea erau ținute în cuști mici, ceea ce ducea la privare senzorială. Copiii primesc stimuli suficienți pentru creierul lor în dezvoltare. Clasele îmbogățite și pline de culori pot, de fapt, să distragă atenția multor copii.

Victima unui accident vascular, care a devenit paralizată poate utiliza alte părți neafectate ale creierului pentru a învăța să se miște din nou.

**Adevărat sau
fals?**



Victima unui accident vascular, care a devenit paralizată poate utiliza alte părți neafectate ale creierului pentru a învăța să se miște din nou.

Adevărat



Efectiv, victima unui accident vascular cerebral trebuie să reînvete să-și miște membrele de la zero, ca un bebeluș. Acest lucru necesită mult efort și antrenament, iar conexiunea rezultată este mai slabă decât cea originală. De asemenea, în primele luni, trebuie să se aștepte ca reconectarea neuronală cu membrul să se restabilească.

Învățăm doar 5% din conținutul unei prelegeri

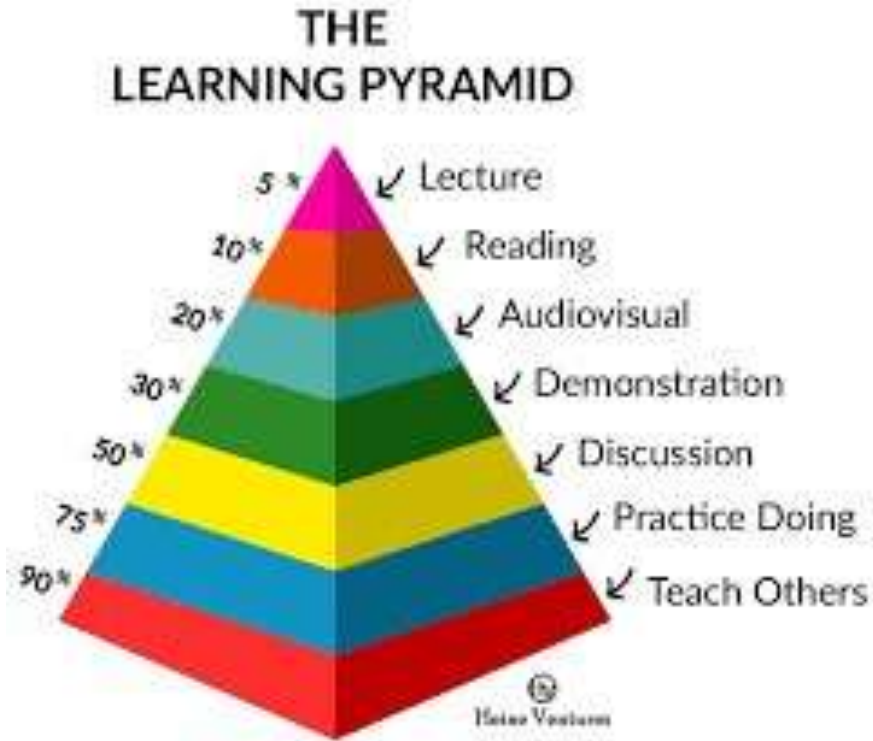
Adevărat sau fals?

THE LEARNING PYRAMID



Învățăm doar 5% din conținutul unei prelegeri

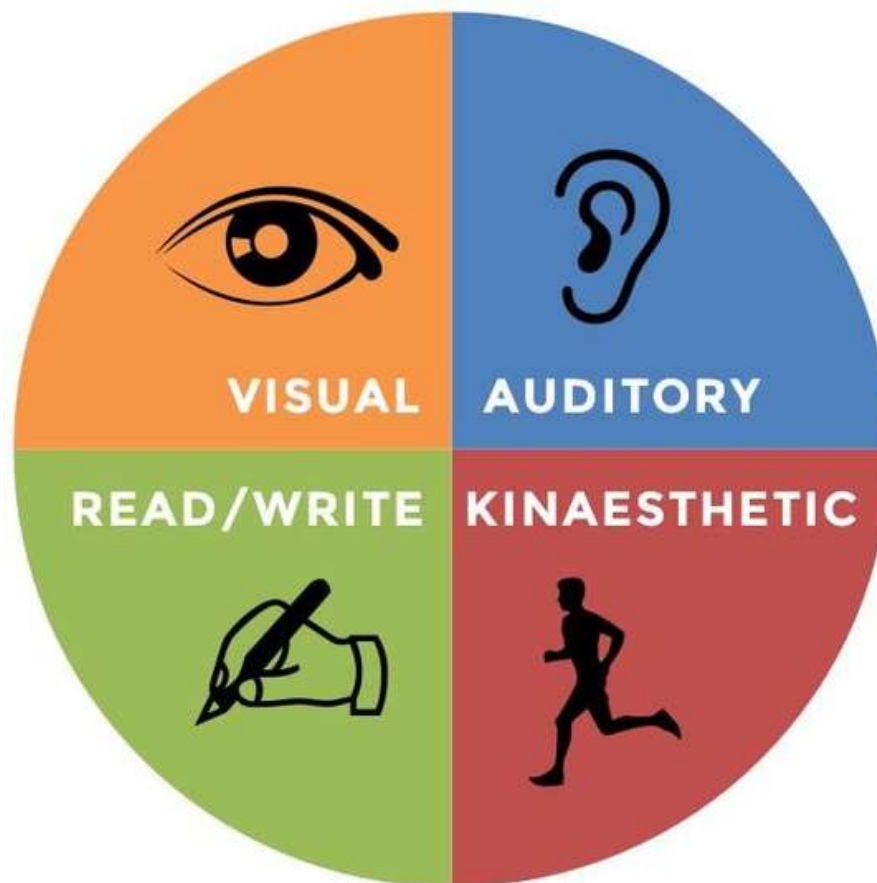
Fals



Deși cititul și alte activități similare sunt mai implicante decât prelegerile, nu este posibil să se definească un procentaj specific pentru învățare bazat pe diferite metode.

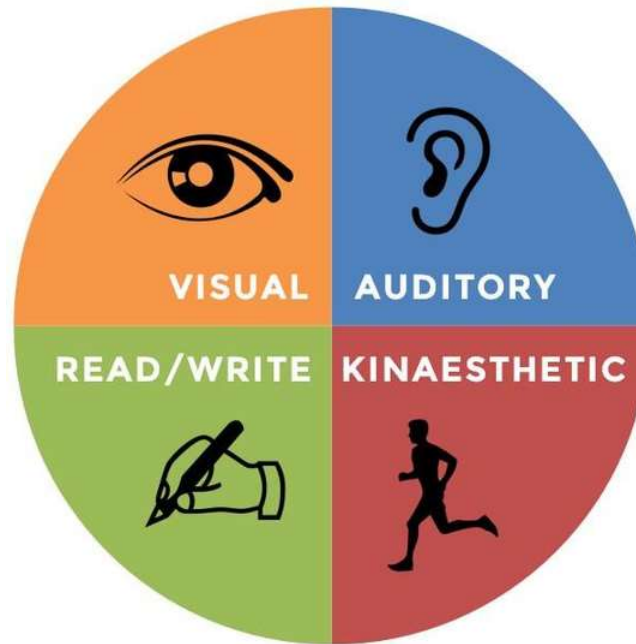
Indivizii învață mai bine atunci când primesc informații în stilul de învățare preferat (de exemplu, auditiv, vizual sau kinestezi).

Adevărat sau fals?



Indivizii învață mai bine atunci când primesc informații în stilul de învățare preferat (de exemplu, auditiv, vizual sau kinestezic).

Fals



Nu există dovezi științifice că oferirea doar de informații vizuale unui elev sau doar de înregistrări audio altuia, după preferințelor lor, are un impact pozitiv asupra învățării.

Nevăzătorii pot dezvolta un simț al auzului supraomenesc, deoarece folosesc partea creierului care, de obicei, este legată de vedere pentru a procesa sunetul.

Adevărat sau fals?



Nevăzătorii pot dezvolta un simț al auzului supraomenesc, deoarece folosesc partea creierului care, de obicei, este legată de vedere pentru a procesa sunetul.

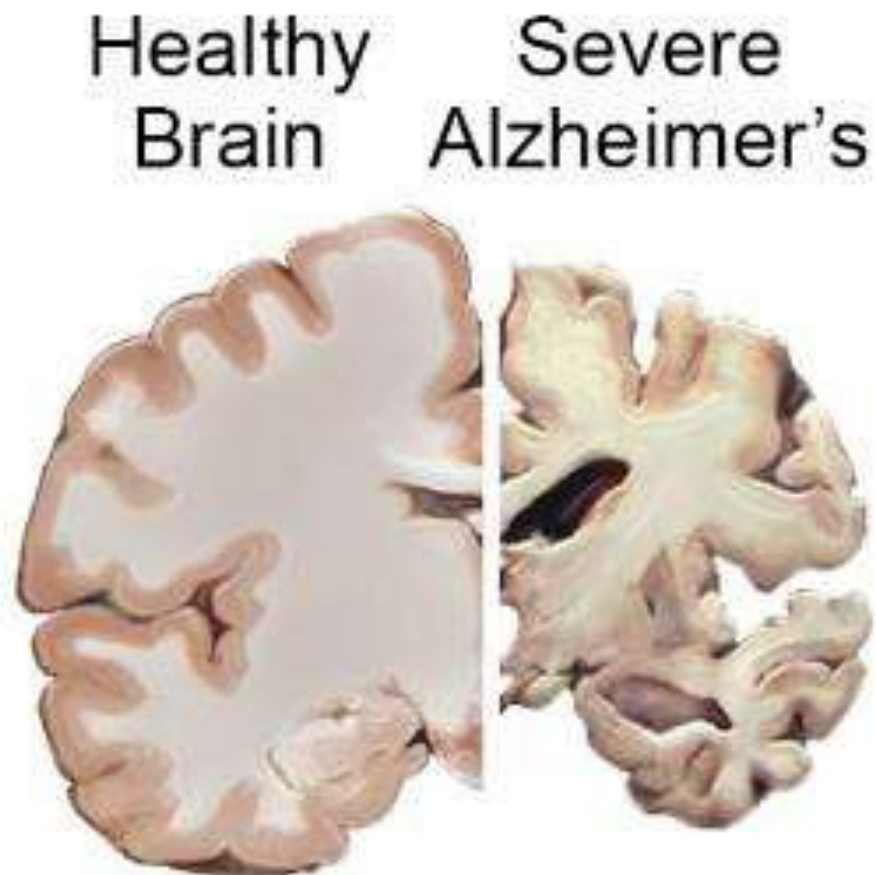
Adevărat



Un nevăzător poate înțelege o înregistrare redată de 4 ori mai rapid decât vorbirea obișnuită. Oamenii obișnuiți nu pot înțelege nimic redat de peste 2 ori mai rapid. Unele persoane oarbe pot, de asemenea, să ecolocalizeze, adică să-și perceapă mediul cu ajutorul urechilor, la fel ca liliiecii.

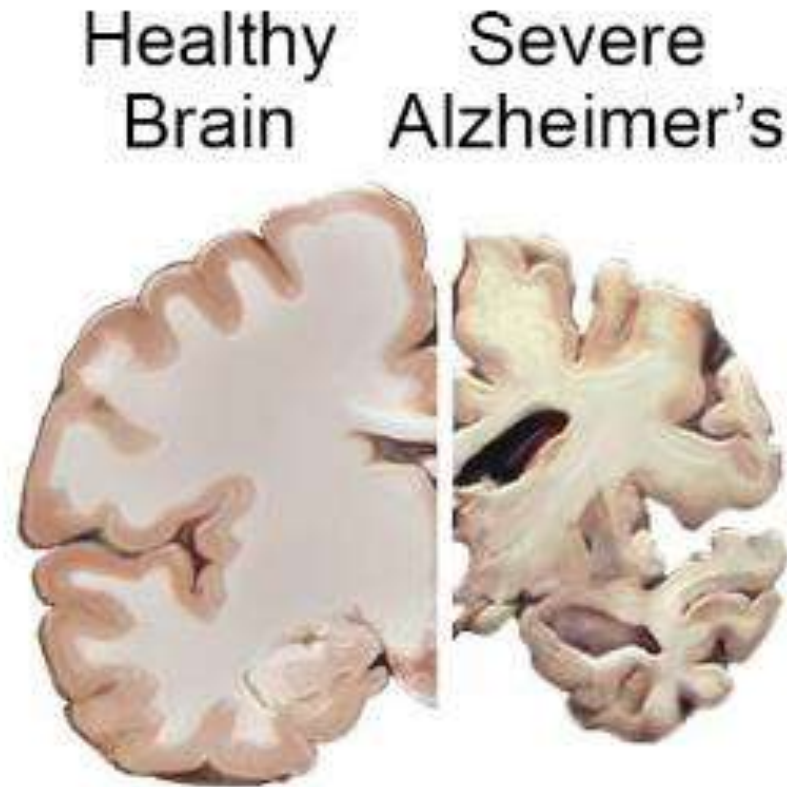
O educație bună atenuează efectele bolii Alzheimer.

**Adevărat sau
fals?**



O educație bună atenuează efectele bolii Alzheimer.

Adevărat



Oamenii bine educați (precum și cei care interacționează regulat cu mulți prieteni și membri ai familiei) au mai multe conexiuni între celulele creierului și, prin urmare, sunt mai capabili să facă față pierderii de țesut cerebral.

Recitirea unui text de mai multe ori este o strategie bună de învățare.

Adevărat sau fals?



Recitirea unui text de mai multe ori este o strategie bună de învățare.

Fals



Recitirea unui text nu îi face pe elevi mai buni la a-și aminti textul după o săptămână sau o lună. În schimb, recitirea le oferă elevilor un fals sentiment de stăpânire a subiectului din cauza familiarității crescute.

Exersarea pianului în minte poate îmbunătăți abilitățile tale muzicale.

Adevărat sau fals?



Exersarea pianului în minte poate îmbunătăți abilitățile tale muzicale.

Adevărat

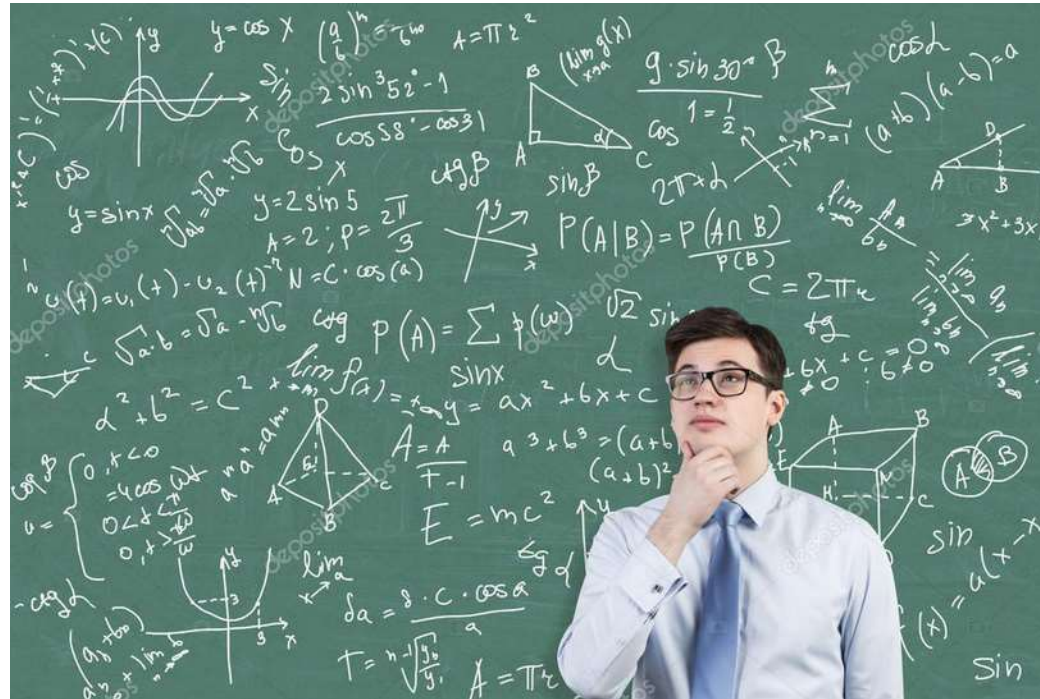


Studiile au arătat că exersarea pianului în minte poate induce schimbări neuronale similare cu cele produse prin practicarea efectivă a pianului.

<https://www.hoffmanacademy.com/blog/can-you-practice-piano-in-your-head/>

Există cazuri documentate de persoane care au devenit foarte creative sau genii ale matematicii, ca urmare a unei leziuni cerebrale.

Adevărat



Există mai multe cazuri descrise în care oamenii, după o leziune cerebrală, devin extrem de buni la matematică, muzică sau artă.

<https://www.youtube.com/watch?v=DrYNJkwVwC4>