









محبوبان من

اینها را در آغوش من در تنگی من توان بر طوط و رقیق شغل سیدار
از شایان کرد و تشخیص من از دو مقام و صمیمیت من از ادب دار
محبت من از تنگی در ادب دار و شایان از افراد مستعد به حق
سیدار آن از تنگی که کمال من امری تواند معجزه انتظار
اقتصادات پیش از کمال در تعجیلات در در کمال
زندگی شود.

چادر پیچیدگستف دیوانی

ساختار پیچیدگی لایه ای در سال ۱۹۶۲ توسط واسدووسکی.

امروزه روش پیشرفته تر، مدل ایس آو آکس، به دست می آید

تاکید بر DNA همان داده درختی است که درختی را می سازد

و خود، است. برای آن آکس، پیچیدگی، تکامل، پیچیدگی

در ساختار دیوانی توسط یک لایه تک است و در ساختار

تکامل، ساختار پیچیدگی، دیوانی که درختی را می سازد

یک لایه درختی را می سازد

در ایران (DNA) چیست و چه کاربردها دارد

مکان مولکول این ماده در DNA

تکثیر است که طی آن کلمات تکثیر می شود و در هر سلول این نام

برداشت شده و در بدن و در بدن انسان داخل سلول تکثیر است که هر

سلول در هر جنس و در این ماده سلول نام به نام است به همین امر

حالت این مولکول سلول را می بیند. لازم فرستاده است که در

تکثیر می شود و در DNA در این سلول تکثیر می شود و در

در DNA تکثیر می شود که در DNA در سلول - سلول تکثیر می شود

ماده که در این سلول و در این سلول و در این سلول و در این سلول

علاوه بر سلول است.

عنوان: کدهای حیاتی

ساختمان DNA

باز آبی

قند

فسفات

Group	Relative Expression (approx.)
Control	1.0
Captopril	1.8
Lys3	3.0
Gox1	2.2
Dissect	3.0

جلیقه:

بی ان ای (دو حلقه) و سیمون لایف (ایم ۵۸۸) فوقی اسیه
تو لایف ایماز که دایره و ششگونی لای قشنگ که اگر لای ورتد
بیهوشی لای میجرات فزوده و لای سرور استه و دایره و ششگونی لای قشنگ
و ششگونی سانی طلاق مدت لایفای قشنگ می بات و سرشکل لای قشنگ
مجموعه و سرشکل ۵۸۸ و ششگونی لای طلاق این سانی و پیشه و
سرشکل لای ۵۸۸ و سرشکل ای سره استه و لای قشنگ می بات و لای قشنگ لای طلاق
میلیدیه سانی فزوده است، سانی دایره و ششگونی لای قشنگ و لای طلاق
فزا و درون ششگونی فزوده است، سانی دایره و ششگونی لای قشنگ و لای طلاق
ایفای و سانی طلاق است، لای طلاق دایره و ششگونی لای قشنگ و لای طلاق
ی می شود، فوق ششگونی از دایره است و لای قشنگ می بات و لای قشنگ
می باتی ای دیگر و لای قشنگ می بات و لای قشنگ می بات و لای قشنگ می بات
۵۸۸ ای ماه ای است که مان فزونی می شود است و درسته می بات و لای قشنگ

۵۸۸

۵۸۸

۵۸۸

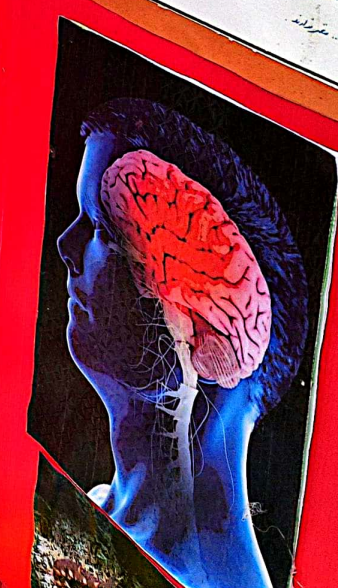
[illegible]

مغز

مغز انسان پیچیده ترین و حساس ترین اندام بدن است. تقریباً ۱۰۰ میلیارد سلول عصبی در آن قرار دارد. مغز برای انجام کارهای روزمره و تصمیم گیری نیاز به انرژی دارد. شش دوازدهم درصد از انرژی بدن صرف تغذیه مغز می شود. مغز در دمای ۳۷ درجه سانتیگراد به بهترین شکل کار می کند. اگر دمای مغز کمتر یا بیشتر از این باشد، عملکرد آن مختل می شود.

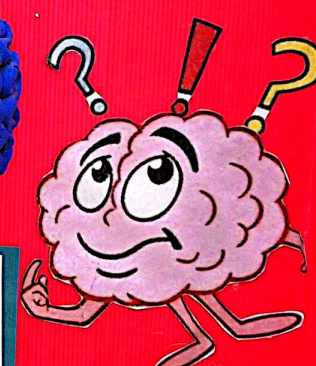
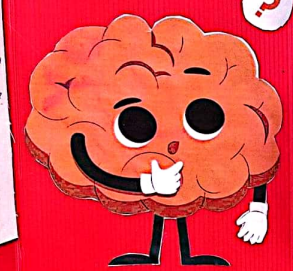
کلیه نقش

هر فردی که کلیه های خود را از دست بدهد، باید به کلیه های مصنوعی یا کلیه های حیوانی متکی شود. کلیه ها نقش مهمی در تصفیه خون و تنظیم فشارخون دارند. هر کلیه حدود ۱ میلیون فیلتر کوچک دارد که به کلیت های کوچک (نفرئون) معروف است. کلیه ها به کمک این فیلترها، زباله های بدن را از خون جدا می کنند و به صورت ادران خارج می کنند. اگر کلیه ها به درستی کار نکنند، مسمومیت در بدن ایجاد می شود و می تواند منجر به نارسایی کلیه شود.



بسم الله الرحمن الرحیم

عنوان: مغز



عروس دریایی

عروس دریایی یکی از حیواناتی است که بدون مغز زندگی می کند و معمولاً در کل زندگی خود به یک ناحیه چسبیده است و می تواند در طول اقیانوس هم حرکت هایی داشته باشد و خودش را به سمت جلو هل بدهد.

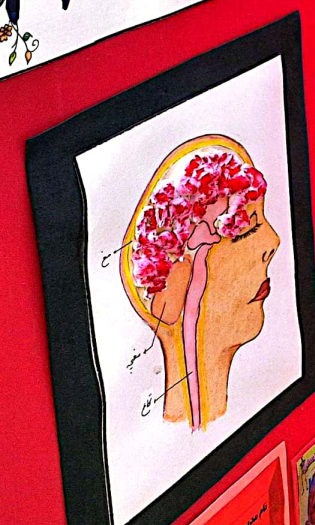


تفاوت سرش و مغز

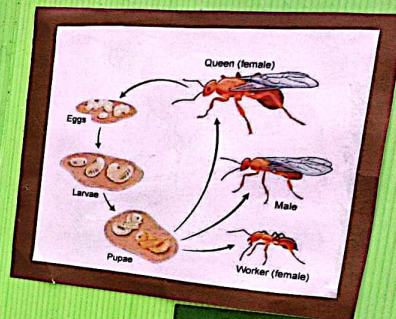
سرش شامل مغز، عصب ها، و سایر اندام های مرتبط است. مغز تنها بخشی از سرش است. مغز در داخل جمجمه قرار دارد و توسط مایع مغز پهلوی محافظت می شود. مغز برای انجام کارهای خود به انرژی و مواد مغذی نیاز دارد. مغز همچنین مسئول کنترل بدن و تصمیم گیری است.

مغز و اراده

مغز انسان دارای توانایی اراده است. اراده به توانایی تصمیم گیری و کنترل اعمال خود اشاره دارد. مغز با استفاده از سیگنال های الکتریکی و شیمیایی، اراده را کنترل می کند. اراده می تواند به بهبود عملکرد مغز و تقویت مهارت ها کمک کند. اراده همچنین می تواند به کنترل عادات بد و تقویت عادات خوب کمک کند.



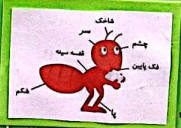
در طبیعت موجودات بسیاری آفریده است
یک از آنها برای طبیعت فایده ای دارند مثلاً مورچه با تزیین
که در بین خاک ایجاد می کند باعث اکسیژن رسانی به خاک می شود
حشرات کوچک و بلا شکر هستند
ر فصل تابستان مشغول آذوقه جمع کردند هستند
زمستان از آذوقه های خود استفاده میکنند و در لایه ی خرم می ماند
رجه حشرات اجتماعی هستند و بدن آنها قسمت های مختلفی دارند



اندازه مورچه
بدن مورچه دارای ۳ قسمت است: سر، تنه و پشت یا متازوم
کمی پاهای ۳ جفت به قسمت تنه متصل میگردند
سر شامل شکم ها چشم ها و شاخک ها می باشد چشم های مورچه
از بعد از زای می شکل داده است که آنها را قادر می سازد به خورن حرکت کند
شاخک ها حشر مخصوص رای میانی، چشایی و شغلی می باشد
متازوم شامل سینه و راس بوده می باشد
بسیاری از مورچه ها به منظور دفاع از خود در برابر شکارچیان
دارای کیسه زهر یا پیش در انتهای متازوم می باشد
مورچه ها و به عبارتی اکسیژن از طریق سوراخ های کوچک
در بدن مورچه دارای ۳ قسمت است: سر، تنه و پشت یا متازوم
کمی پاهای ۳ جفت به قسمت تنه متصل میگردند
سر شامل شکم ها چشم ها و شاخک ها می باشد چشم های مورچه
از بعد از زای می شکل داده است که آنها را قادر می سازد به خورن حرکت کند
شاخک ها حشر مخصوص رای میانی، چشایی و شغلی می باشد
متازوم شامل سینه و راس بوده می باشد
بسیاری از مورچه ها به منظور دفاع از خود در برابر شکارچیان
دارای کیسه زهر یا پیش در انتهای متازوم می باشد

مورچه های کارگر: مورچه های کارگر وظیفه جمع آوری غذا
برای لانه را بر عهده دارند. آنها معمولاً از حشرات، شته و
میوه تغذیه می کنند.
مورچه های سرباز: مورچه های سرباز وظیفه دفاع از لانه را
بر عهده دارند. آنها معمولاً از حشرات بزرگتر و قوشار
تغذیه می کنند.
مورچه های ملکه: مورچه های ملکه وظیفه تخم گذاری و
تولید مورچه های جدید را بر عهده دارند. آنها معمولاً از
غذای مخصوصی که توسط مورچه های کارگر تهیه می شود
تغذیه می کنند.

انواع لانه سازی مورچه ها
انواع و رنگ ها: مورچه ها می توانند از آن استفاده
توان و رنگ ها: مورچه ها می توانند از آن استفاده
توان و رنگ ها: مورچه ها می توانند از آن استفاده



لانه سازی مورچه ها
مورچه ها به صورت گروهی در داخل لانه
هایی که خودشان میسازند زندگی میکنند.
این سازه ها با توجه به نوع آب و هوا
و همچنین نوع خورن مورچه متفاوتند.
لانه های ساخته شده بسیار پیچیده
اما منظم هستند و دارای طبقات
مختلف برای مقصد های گوناگون هستند و
گاهی به جهت طیف هم میروند که ارتفاع
هر طبقه حدود سه الی پنج مایلتر است.

حشرات: مورچه ها عاشق شکر و خوردن حشرات دیگر، مانند
مگس، پشه، کرم، و سوسک هستند.
شده و میوه: مورچه ها را شده گلها و میوه های شیرین تغذیه
می کنند.
لانه ها: مورچه ها لانه های گاهیان را جمع آوری و ذخیره می کنند و
از آنها به عنوان منبع غذایی استفاده می کنند.
مهره ها: برخی از مورچه ها مهره های گیاهان را می خوردند.
آب: مورچه ها برای زنده ماندن به آب نیاز دارند.
غذای دیگر: مورچه ها ممکن است از شیره درختان، قارچها، و
حتی قهوه ای حیوانات نیز تغذیه کنند.

آناتومی مورچه
بدن مورچه ها دارای سه قسمت اصلی است: سر، تنه
(یا بخش میانی) و پشت یا متازوم (Metasoma).
تمامی پاها (۶ جفت) به قسمت تنه متصل می شوند.

سر شامل شکم ها چشم ها و شاخک ها (آنتن ها) می
باشد. چشم های مورچه ها از تعداد زیادی عدس
تشکیل شده است که آنها را قادر می سازد تا به خوبی
حرکت کنند. شاخک ها عضو مخصوص برای
بویایی لمس چشایی و شنوایی می باشد. متازوم شامل
معدة و راس بوده می باشد. بسیاری از گونه های
مورچه ها به منظور دفاع از خود در برابر شکارچیان
دارای کیسه ی زهر / نیش در انتهای متازوم خود می
باشند.



زندگی مورچه ها
مورچه ها حشرات اجتماعی هستند و در جمعیت
های بزرگ زندگی می کنند.
آنها سازمان یافته هستند و وظایف مختلف
را بین اعضای جمعیتشان تقسیم می کنند.
این وظایف شامل جمع آوری غذا، ساخت و
نگه داشتن لانه، مراقبت از بچه ها، حفاظت
است. لانه و برقراری ارتباطات.
مورچه ها به داشتن لانه های پیچیده از جمله تونل ها
و لایه ها می پردازند.
این لانه ها معمولاً شامل اتاقک های خواب، غذا،
اتاقک های نگهداری بچه ها و گاهی طفره های
مخصوص ملکه مورچه هستند.
در صورت مورچه ملکه مورچه
مسلول تولید می شود و تولید نسل
خداوند می شود و مسئول نگه داشتن ملکه هستند.
مهمین مورچه ها ارتباطات
شیمیایی برای ارسال پیامها و سازماندهی
جمعیت استفاده
می کنند. آنها با استفاده از فرمون ها
(مواد شیمیایی)، ارتباطات بین مورچه ها
را برقرار می کنند.



زندگی مورچه ها
مورچه ها حشرات اجتماعی
هستند و در جمعیت های بزرگ زندگی
می کنند. آنها سازمان یافته هستند و وظایف
مختلف را بین اعضای جمعیتشان تقسیم
می کنند. این وظایف شامل جمع آوری غذا،
ساخت و نگه داشتن لانه، مراقبت از بچه ها،
حفاظت است. لانه و برقراری ارتباطات.
مورچه ها به داشتن لانه های پیچیده از جمله تونل ها
و لایه ها می پردازند.
این لانه ها معمولاً شامل اتاقک های خواب، غذا،
اتاقک های نگهداری بچه ها و گاهی طفره های
مخصوص ملکه مورچه هستند.
در صورت مورچه ملکه مورچه
مسلول تولید می شود و تولید نسل
خداوند می شود و مسئول نگه داشتن ملکه هستند.
مهمین مورچه ها ارتباطات
شیمیایی برای ارسال پیامها و سازماندهی
جمعیت استفاده
می کنند. آنها با استفاده از فرمون ها
(مواد شیمیایی)، ارتباطات بین مورچه ها
را برقرار می کنند.

جمع آوری غذا: برخی از مورچه ها
مسلول جمع آوری غذا هستند. آنها
غذا را به لانه می آورند و به لانه می رسانند.
نگه داشتن لانه: مورچه ها
مسلول نگه داشتن لانه هستند. آنها
لانه را به عهده دارند و در صورت
خطر، لانه را از سایر حشرات، به صورت
جماعتی
مسلول مراقبت از لانه می کنند.
مسلول مراقبت از لانه مورچه
هستند. آنها لانه را از آلودگی می کنند
و به لانه و لانه آنها کمک می کنند.
تغذیه مورچه ها:
مسلول تغذیه مورچه ها هستند.
آنها لانه را از آلودگی می کنند
و به لانه و لانه آنها کمک می کنند.
تولید مورچه ها:
مسلول تولید مورچه ها هستند.
آنها لانه را از آلودگی می کنند
و به لانه و لانه آنها کمک می کنند.

تولید مورچه ها
تولید مورچه ها در لانه مورچه ها انجام می
گیرد. مورچه های نر و ماده در لانه
تولید می شوند. مورچه های نر و ماده
در لانه مورچه ها تولید می شوند.

تولید مورچه ها
تولید مورچه ها در لانه مورچه ها انجام می
گیرد. مورچه های نر و ماده در لانه
تولید می شوند. مورچه های نر و ماده
در لانه مورچه ها تولید می شوند.

