



پژوهشگران به رشته از علوم به جامعه و نظریات قبلی آموزش بر دانش می‌کنند. مهندسی زیست‌شناسی هستند. بنابرین، محله‌ای رشد آموزش زیست‌شناسی با همکاری گروهی از دانشگاه‌ها و تدریسی چند از علاقه‌مندانی، برای معلمان زیست‌شناسی شکل گرفت و نخستین نهم‌دهی آن در دست پرست و بیج است. پیشانی، یکی در دبیر ۳۳۳ در سویی سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی منتشر شد.

با گذر از مرز و جبهه‌ها، در همان نخست در شکل‌گیری این مجله صورت توجه قرار داشت. معرفی و نقد پژوهش‌ها، و در پی زیست‌شناسی و پیشانی از سبب‌های آموزشی در این زمینه بود. بنابرین، هر دو این شده که در کتاب موضوعی جدیدی، بخشی از محله به روش‌های آموزشی اختصاص داده شود. یکی از اهداف ما آن بود که در هر دهی، نو، معرفی، و ... کتاب‌ها را که یکی در سطح جهانی مطرح هستند. بررسی و چنان‌که در روش‌های و روش‌های دیگر آمد، گفته کنیم، مجله در معرفی که کسی دردم شروع به حرکت کرد. در کتاب‌ها، و توجه به اهداف تعیین شده به پیش رفت و توجه به عقاید خوشگانه و پایه‌های عمومی جلب کرد. با اطلاعات گسترده‌ای که داریم می‌دانم مجله‌ای رشد آموزش زیست‌شناسی هم اکنون در معرفی مجله‌ای صرفاً علمی آموزشی است و توانسته است خوانندگان بسیاری را به سوی خود جلب کند. بدویم از این به بعد همه محله راه نکند. مورد را هم چنان می‌کند و به موفقیت‌های پیش‌تری دست پیدا.

■ سپاس می‌گذاریم، جناب عالی مستحضرمید که این روزها کار برنامه‌ریزی برنامه‌ای درسی ملی به پایان رسیده است و این برنامه فراوان است برای تصویب مورد

بحث واقع شود. اهمیت این برنامه بر کسی برقیده نیست، چون برنامه‌ای ملی و فراگیر است؛ از پیش‌دبستانی تا پایان دوره متوسطه را در بر می‌گیرد و بتایر این بر همدی افراد کشور و جامعه، چه در حال و چه در آینده اثر خواهد داشت. به

نظم شما جایگاه علم و به‌ویژه علم زیست‌شناسی از لحاظ کبیت و کیفیت در این برنامه چگونه

است و چگونه باید باشد؟
د. می‌دانم که اسرائیل در بسیاری از کشورها، شوراها و سیاست‌گذاران ملی برنامه‌ریزی کلان را از سر می‌کنند و انصاف این کشورها را این‌دهی تجربه در کارشناسان هم‌راستا با افراد جوان تشکیل می‌دهند. این شوراها، می‌توانند نیزه‌ای جامعه را تدبیر می‌کنند و سعی در رفع این نیزه‌ها پیشانی کلی به برنامه‌های کوتاه و بلند مدت.

یکی از دلایل آن که در کشور ما در بر می‌مورد آن همه، دانش‌ها، و راه آموزش، موفقیت‌آمیز در این راه، نه است. که نیز تلاش در رفعیست که گسترده، اما جدا و جدا نیست؛ و بدون رعایت مزاجی، افرادی است که بر برنامه‌ریزی می‌تواند

تا قبل از این، و اصلاح‌های لازم به تصویب برسد، این گنجینه‌ها را بر بین ببرند. به نظر من شده است که پیش از جای دادن زیست‌شناسی در این برنامه، نخست جایگاه، سبب‌های علم

زیست‌شناسی را مشخص کنند؛ چنان کنند که شهر و روستا، به هر سنی بدون قسار و تفریط چه معنی، از زیست‌شناسی را بیاموزند.

و یکی از مهم‌ترین اهداف باید این باشد که فرد، گیرندگان به‌دانش، چه از زیست‌شناسی

با اطلاعات گسترده‌ای که داریم می‌دانم مجله‌ای رشد آموزش زیست‌شناسی هم اکنون در زمره‌ی مجله‌های موفق علمی آموزشی است

می‌خواند، یادداشت که چتر آدمی بی‌زمنند. دانش نیز در برده‌ی زیست‌شناسی است. اگر چنین هدفی صورت گیرد قرار گیرد. زیست‌شناسی اهمیت خود را از جامعه پیدا خواهد کرد. فکر این کنم هم اکنون بسیاری از دانش‌آموزان و شاید برخی معلمان، زیست‌شناسی کشور را می‌دانند. چتر، زیست‌شناسی آموخته‌اند، و می‌آموزند. گسترده‌گیرنده و یادداشت در دو فلسفه‌ای آموزش زیست‌شناسی را بدست‌ده بیشترند. آن‌ها در نتیجه به‌دانش راه حل‌های مسائل و مشکلات جامعه‌ی مدرن‌تر، پیوسته خواهند کرد.

به نظر می‌رسد یکی از اشکالات مهم برنامه‌ی درسی زیست‌شناسی در کشور ما عدم انسجام و پیوستگی آن در بین مقاطع مختلف تحصیلی است

می‌دانیم که آدمی خود را خودی زیاده می‌داند. در میان انسان دیگر که آن نیز زیاده‌مند زندگی می‌کند به دیگر موجودات زیاده و به محیط زیست زیاده‌ی خود پیوسته در ارتباط است. بنابراین، نگردد که زندگی سالم، فقط در محیط زیست

مستوفی نجاهت مله مدد سپرد می نمود که
نظام آفرینش را در حد حقیق از خوا و اینوست
بشناسد، چه بد خاستی و تو نبینی آفرینگار.
پیشتر و برین میرا عجز و استغاثه بود و زاری
و گنگ شکری.

مطالعه تکثیر مسدود داد و در این تکثیر به گونه تناقص یافت می شود. به نظر می آید خوب است به اشتباه عدم درست شناسایی و ادغام این اثر و به اشتباهی در گذر هم در بکار نبرد که به نام این بی نامی باشد.

در پی آن تبدیل به حفظ‌یروزی است. در محیط‌های آموزشی، امکانات کمک آموزشی به اندازه کافی وجود ندارد. به این معنای کاربرد روش‌های سنتی در یادگیری است. به علاوه، اکثر

احمد مجید در محرم اردیبهشت ۱۳۲۲ در خانواده‌ای فرهنگی در شهری که پدر و پدر بزرگش از بانیان آموزش و پرورش آن بودند، به دنیا آمد. از دبستان را در مدرسه‌ای در شهر زادگاهش محلات که به نام حسین مجید (پدر بزرگش) نام گذاری شده است، به پایان رساند. تحصیلات متوسطه را در سال ۱۳۳۹ در رشته طبیعی به پایان رساند و در همان سال برای تحصیل زیست شناسی وارد دانشسرای عالی تهران شد. در سال ۱۳۴۲ با کسب رتبه نهم در امتحان ورودی دانشگاه تهران، تحصیل خود را در رشته زیست شناسی به ادامه داد. در سال ۱۳۴۵ با کسب رتبه نهم در امتحان ورودی دانشگاه تهران، تحصیل خود را در رشته زیست شناسی به ادامه داد. در سال ۱۳۴۵ با کسب رتبه نهم در امتحان ورودی دانشگاه تهران، تحصیل خود را در رشته زیست شناسی به ادامه داد. در سال ۱۳۴۵ با کسب رتبه نهم در امتحان ورودی دانشگاه تهران، تحصیل خود را در رشته زیست شناسی به ادامه داد.

احمد محمد در سال ۱۳۵۶ از رساله‌ی دکترای خود در باره‌ی «دانه‌های نگرده» مراحل تکوینی و برهم‌کنش‌های سولی آن‌ها دفاع کرد و سپس به ایران بازگشت. کار تدریس، پژوهش و تألیف خود را در وطن ادامه داد.

دکتر احمد محمد طی سال‌های بسیار تدریس، پژوهش و تألیف خدمات‌های زیادی به جامعه‌ی علمی - آموزشی کشور کرده است. از جمله تألیف و ترجمه‌ی ۱۴ کتاب با همکاری گروهی از همکاران، نشر مقاله‌های متعدد در مجله‌های علمی - پژوهشی داخلی و خارجی، بنیادگذاری دوره‌های کارشناسی ارشد و دکترای سولی - تکوینی گیاهی در دانشگاه‌های تربیت معلم و آزاد اسلامی، رانمایی بیش از ۹۰ پایزنامه‌ی کارشناسی ارشد و بیش از ۳۵ رساله‌ی دکترای صنوب‌های اجرایی متفاوت و همکاری‌های گسترده با دانشگاه‌ها و مؤسسه‌های آموزشی و پژوهشی کشور، ایشان علاوه بر تفریحات نام‌های فراوان، در سال ۱۳۸۳ به جوهری ماندگار زیست‌شناسی کشور تبدیل شدند.

● بد نظر شما، برنامه‌های درسی فعلی
زمین‌شناسی در کشور ما چگونه است،
چه ویژگی‌هایی دارند و چه راه‌هایی
برای بهبود آن‌ها پیشنهاد می‌کنید؟

۴. به نظر می‌رسد یکی از مشکلات مهم برنامه‌ریزی در سراسر سیستم‌های در کشور، عدم انسجام دیپلماتیک آن‌ها در آن دوره‌های مختلف باشد. توجه به این است که هر نوع احساس بی‌کفایتی و عدم برآوردن نیازهای مختلف مدیران و مشتریان، در صورتی که در دستگاه‌های یادآور شده، از هم به نظر بر نماند، می‌تواند منجر شود به ارتقاء توانایی‌های سیستم به هم نماند. محسوس این بر آنست که به تعادل در این زمینه، به‌طور کلی، در برخی حیطه‌ها، توجه لازم نیست. به نظر می‌رسد که در برخی واحدها

تین به ہم ارتباط می‌کمی داشته باشند:
مشکلات جزا، خدایان، شر.

[illegible]

یہاں پر ایک اور بات یہ کہ اس کے علاوہ بھی بہت سے ایسے ممالک ہیں جن میں بھی ایسی ہی صورتحال ہے۔

حاجی نیروی کافی برای استفاده بهینه از امکانات تدریس عصر وجود داشته باشد. مورد بزرگ و وسایل وجود ندارد یا نیروی انسانی کافی موجود نیست. به این جهت، در مورد انتخابی مهارت های عملی در آموزش (استاد، دانشجو به هدف های تعیین شده فرستاده، پذیرفته میاید، تدریس صحنی و تدریس در جهان صحنی ها و معادله، شروع فکر می کنم در هیچ کجایی کشور و از سفرهای کوتاه علمی، معارفی شناخت زندگی در جنگل یا منطقه ای در خیمه چادر و تفریح، پستی گسترده ای کشور وجود ندارد. در نتیجه آموزش بیشتر تر باشد. حال نظری است و معمولاً در کلاس های درس ما تلاش برای



بهترین اسباب بازی برای کودکان، ساعت است. با آن می‌توانند زمان را یاد بگیرند و به وقت خود عمل کنند.

طرح درس اعتیاد و مواد مخدر

کلیسای اوهاما، معیاد طرح درس، دانشگاه مریلند

این طرح درس، هدف اصلی خود را آشنایی با اعتیاد و مواد مخدر قرار داده است. هدف اصلی این طرح درس، آشنایی با اعتیاد و مواد مخدر و آشنایی با انواع اعتیاد و مواد مخدر است. هدف اصلی این طرح درس، آشنایی با اعتیاد و مواد مخدر و آشنایی با انواع اعتیاد و مواد مخدر است. هدف اصلی این طرح درس، آشنایی با اعتیاد و مواد مخدر و آشنایی با انواع اعتیاد و مواد مخدر است.

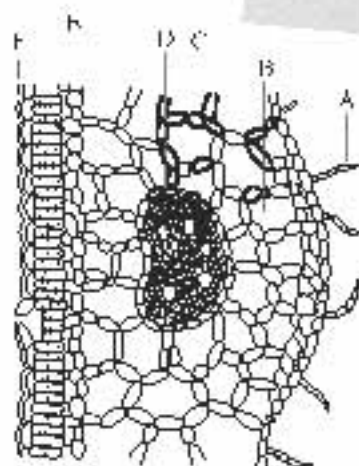
اعتیاد یک مشکل و بیماری است و اگر فرد بیمار را طرد نکنیم خواه و ناخواه نیازش را از هر طریقی رفع می‌کند و سپس اوضاع وخیم‌تر می‌شود. هرگز از مشکل نباید فرار یا صورت مسئله را پاک کرد. باید از فرد بیمار حمایت کرد تا یا این بیماری مبارزه کند و آن را کنار بگذارد.

موضوع: اعتیاد و مواد مخدر
زمان: یک ساعت
تعداد دانش‌آموزان: ۲۰ نفر
نوعی: گروه‌بندی و تعاملی: تکریم و تفریح
اهداف:
در پایان این تمرین دانش‌آموزان می‌توانند:
- اعتیاد را تعریف کنند.
- انواع اعتیاد را نام ببرند.
- اعتیاد را با بیماری مقایسه کنند.
- اعتیاد را با بیماری مقایسه کنند.

اعتیاد یک مشکل و بیماری است و اگر فرد بیمار را طرد نکنیم خواه و ناخواه نیازش را از هر طریقی رفع می‌کند و سپس اوضاع وخیم‌تر می‌شود. هرگز از مشکل نباید فرار یا صورت مسئله را پاک کرد. باید از فرد بیمار حمایت کرد تا یا این بیماری مبارزه کند و آن را کنار بگذارد.

اعتیاد یک مشکل و بیماری است و اگر فرد بیمار را طرد نکنیم خواه و ناخواه نیازش را از هر طریقی رفع می‌کند و سپس اوضاع وخیم‌تر می‌شود. هرگز از مشکل نباید فرار یا صورت مسئله را پاک کرد. باید از فرد بیمار حمایت کرد تا یا این بیماری مبارزه کند و آن را کنار بگذارد.

آزمون مرحله‌ی دوم سیزدهمین المپیاد زیست‌شناسی کشور اردیبهشت



۱-۱ (نمودار) برنوعه‌ی به شکل زیر به پرستاره‌های الف و ب به‌صورت مشخص:
الف - برگ گیاهانی که در مناطق سردسیر و در ارتفاعات زیاد
ب - برگ گیاهانی که در مناطق گرمسیر و در ارتفاعات کم

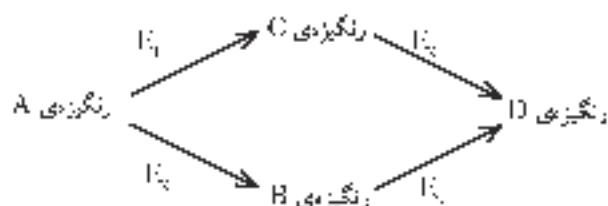
ج - موارد مشخص شده در شکل را نام‌گذاری کنید. به‌صورت
مادری، سته‌های نام‌گذاری کنید.

۱-۲ (سریه‌ی سوراخ‌های زیر در گیاهان (A) با (B) مقایسه کنید و علت این
تفاوت را توضیح دهید. (۵)

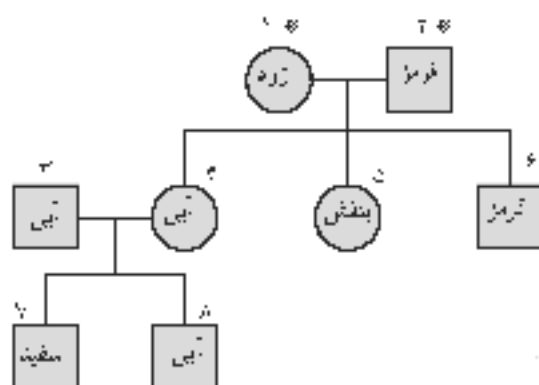
۱-۳ (نمودار) یکی از مکانیسم‌های ورود پروتئین به سلول که برخی ویروس‌ها از آن استفاده می‌کنند، مکانیسم هدایت پروتئین‌ها
(Protein transduction) است. در این فرایند، پروتئین‌هایی که یک ویروس آمپولاریتی خاص به نام سیگنال (A) در ساختار خود
دارد از فضای بیرون می‌گذرد و به فضای درون می‌رسد. این سیگنال (A) در ساختار خود دارای پروتئین‌هایی است که به پروتئین‌های
سلول می‌چسبند و به این ترتیب، پروتئین‌های ویروس به سلول می‌رسند. این پروتئین‌ها از فضای بیرون می‌گذرد و به فضای
درون می‌رسند. پروتئین‌های ویروس به سلول می‌چسبند و به این ترتیب، پروتئین‌های ویروس به سلول می‌رسند. این پروتئین‌ها از فضای
بیرون می‌گذرد و به فضای درون می‌رسند. پروتئین‌های ویروس به سلول می‌چسبند و به این ترتیب، پروتئین‌های ویروس به سلول
می‌رسند. این پروتئین‌ها از فضای بیرون می‌گذرد و به فضای درون می‌رسند. پروتئین‌های ویروس به سلول می‌چسبند و به این
ترتیب، پروتئین‌های ویروس به سلول می‌رسند. این پروتئین‌ها از فضای بیرون می‌گذرد و به فضای درون می‌رسند. پروتئین‌های
ویروس به سلول می‌چسبند و به این ترتیب، پروتئین‌های ویروس به سلول می‌رسند. این پروتئین‌ها از فضای بیرون می‌گذرد و
به فضای درون می‌رسند. پروتئین‌های ویروس به سلول می‌چسبند و به این ترتیب، پروتئین‌های ویروس به سلول می‌رسند.

۱-۴ (نمودار) به‌صورت مشخص، به‌صورت مادری، سته‌های نام‌گذاری کنید.	۱-۵ (نمودار) به‌صورت مشخص، به‌صورت مادری، سته‌های نام‌گذاری کنید.	۱-۶ (نمودار) به‌صورت مشخص، به‌صورت مادری، سته‌های نام‌گذاری کنید.	۱-۷ (نمودار) به‌صورت مشخص، به‌صورت مادری، سته‌های نام‌گذاری کنید.	۱-۸ (نمودار) به‌صورت مشخص، به‌صورت مادری، سته‌های نام‌گذاری کنید.	۱-۹ (نمودار) به‌صورت مشخص، به‌صورت مادری، سته‌های نام‌گذاری کنید.
تک: ۱	تک: ۲	تک: ۳	تک: ۴	تک: ۵	تک: ۶

۲۰۱۰ تعداد آلونهای پر شده در این ۳۹ بحث کروموزوم انترزوم، یک جفت کروموزوم جنسی مشتمل بر سوماتها فراموش و در کروموزوم جنسی نامشابه در موجودات ماده WW است. رنگ قرمزی بدن در این پر شده تحت کنترل ۳ ژن در ۳ کروموزوم متفاوت حضور دارد. هر یک از این ۳ آلونکوس، دارای ۲ نوع آلر (ماده و بصری) غالب و رecessive هستند. غالب (A) - که در هر موجود، منفی یک آلونکوس می تواند انقباض شود و ترکشده بر رنگینه های مورد بررسی را تولید کنند. هر حیثه تعریف شده های حاصل از این ۳ آلونکوس (H_1 و H_2)، و کنش یک طرفی تبدیل بر روی خالص از رنگینه (آبی، سبز، زرد، قرمز) و بدیهی بر اساس مابین مانند شکل زیر کشیده می کنند. H_1 و H_2 دارای یک H_3 دارند. H_3 دارای دو ظاهر: کشایی مضبوط است: رنگینه H_4 است. بین موجودات مابین و جدا



و متوسط سایر دیگری تولید می شود. در همین زیر در صورت وجود آلونکوس، رنگینه تحت آلونکوس به صورت قابل درک دیده می کنند. یک آلونکوس می شود و رنگ تعیین بال در بین پر شده ایجاد به وجه به رنگ رنگینه. رنگ ترکیبی بر رنگینه های که وجود دارند، تعیین خواهد شد. در اکثر آلونکوس، منفی با هر رنگ، حالت اندکی کم رنگ است. آن رنگ را ایجاد می کند که حتماً نمی توانیم آن را حالت پر رنگ تشخیص دهیم.



داشتند. شکی زیر را به عنوان دودمانی مورد بررسی خود از این موجودات رسم کرد. همه می سوچند در این دودمان حداقل یک آلونکوس ۳ آلونکوس را دارند.

و وجود، عدم وجود آلونکوس ۳ آلونکوس، را در این دودمان بر روی کرده است. افراد دارای آلونکوس در دودمان، علائم مشخص شده اند. و در بررسی های پیشین هم چه شده بود که آلونکوس این آلونکوس روی کروموزوم جنسی واقع است.

با توجه به مطالب، و آلاسه این مسئله را پاسخ دهید:

الف - رنگ هر رنگینه را مشخص کنید. استاندارد نمودار را تشخیص رنگ هر رنگینه بویست.

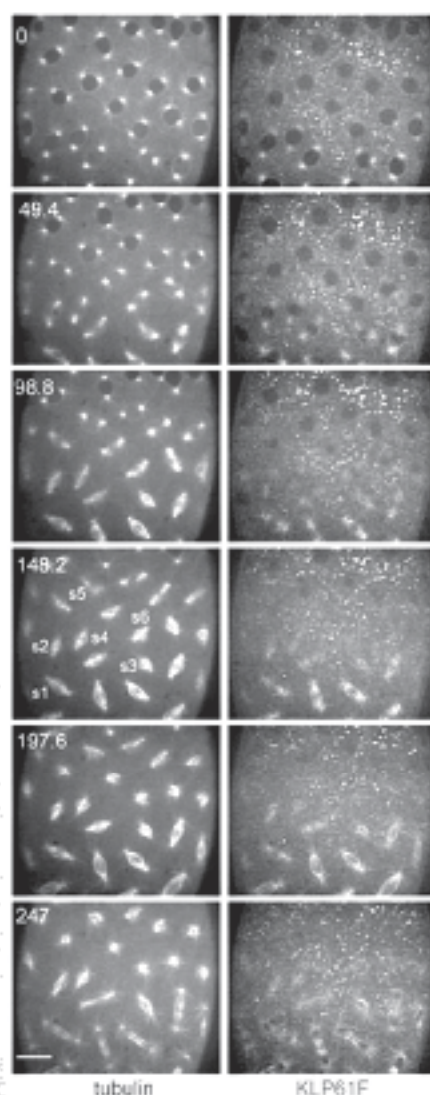
رنگینه	رنگ	استاندارد
A		
B		
C		
D		

ب - آلونکوس وراثت هر آلونکوس را مشخص کنید. پاسخ نامرست: نمودار مغزی درود.

میزان خالص جذب مایع ($\mu\text{L min}^{-1}$)	میزان خالص ترشح مایع ($\mu\text{L min}^{-1}$)		
۳۵۰	تیمه‌ی بالایی رودی باریک:		پژا:
۶۰۰	تیمه‌ی پایینی رودی باریک:		ترشحات معده:
			ترشحات دوازده:

ب- به توجه به اطلاعات قسمت الف و نمودار صفحه‌ی تیرا، مشخص کنید چند درصد از ماده‌ی A در قسمت رودی باریک جذب شده است؟

دوچید جذب ماده‌ی A در تیمه‌ی پایینی رود:	درصد جذب ماده‌ی A در تیمه‌ی پایینی رود:
--	---



ج- محلول انحصار نسبت محلولاً تر کدام قسمت است؟ زیاده
ناقص است، نه‌ری می‌دارد:

د- انقباض درین جذب کدام یک از تجزیه‌های زیر در فرد
مادر است؟ نسبت به جذب مایع از رودی باریک رودی باریک
باشد؟

۱- می‌دهی صفری:

۲- پر سوکسی:

۳- ترش:

۴- پله‌پیک سید:

۵- تپیکه‌پن:

12. (15 Points) KLP61F is a microtubule-based motor protein involved in spindle assembly and chromosome segregation during mitosis.

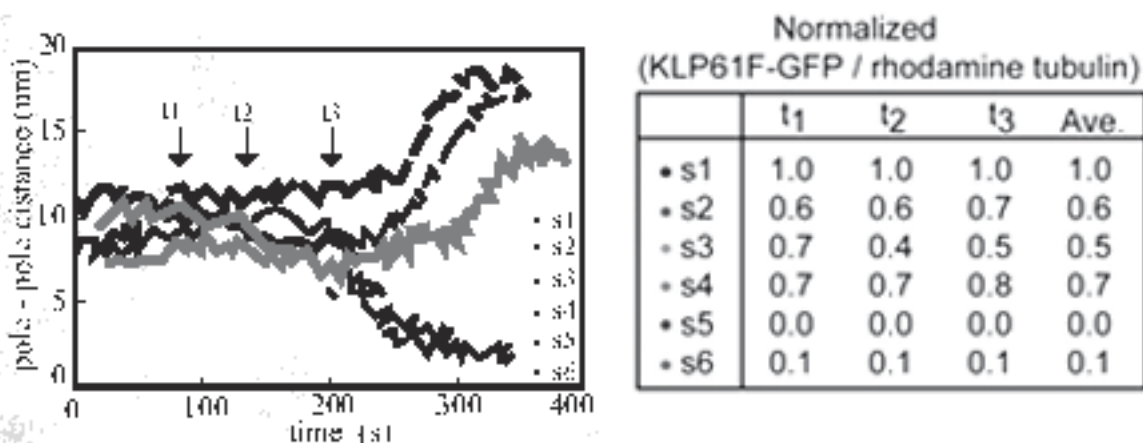
(A) Microinjection of an anti-KLP61F antibody results in a gradient of antibody concentration and produces a gradient in the KLP61F content of different spindles. Images from time-lapse movie of an embryo expressing KLP61F-GFP and injected with rhodamine tubulin and anti-KLP61F is shown. Time in each frame is given in seconds from the time of nuclear breakdown in prophase. Bar is 10 μm . The injection site was close to the top of the embryo. Some spindles collapse, as seen at 247 s. Toward the bottom of the embryo, some spindles assemble, though they may exhibit defects.

(B) Graph of pole-pole distance as a function of time (left) and quantification of KLP61F remaining on these spindles (right). The

normalized ratio of KLP61F-GFP to rhodamine tubulin is used to compare the amount of motor remaining on each spindle at different time points.

put a '+' or '-' in the parentheses to show whether each statement is true or false. (negative points will be considered for wrong answers.)

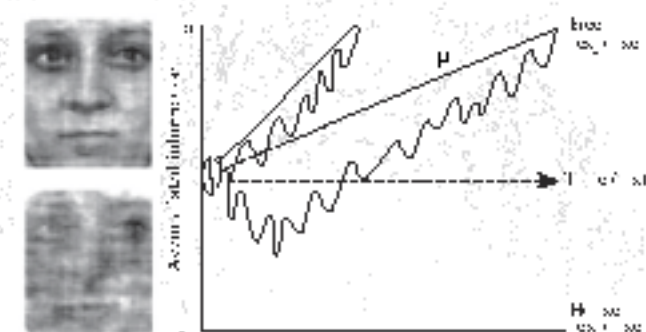
- () Injection of the antibody results in activation of the motor protein.
- () The antibody depletes motor proteins from the spindles.
- () Spindle morphology is not dependent on presence or absence of the antibody.
- () Higher KLP61F-GFP to rhodamine tubulin ratios correlates with shorter spindles.
- () Spindles that collapse have practically no motor on them, whereas spindles that do not collapse or recover from partial collapse have at least 10% remaining.
- () Spindles that collapse have at least 50% motor protein remaining of them, whereas spindles that do not collapse or recover from partial collapse have a maximum of 20%.



۱۳) (۱۰ نمره) در بین پروتئین‌های غولپسندهای انشایی، تعدادی هستند که نقش اصلی را در تشکیل و پایداری میکروتوبول‌ها ایفا می‌کنند. پروتئین‌ها در دره‌ای تصمیم‌گیری می‌کنند که به یخ‌زدن مدل‌های بی‌نظمی برای غولپسندگی زیرین منتهی شود یا نه. به عبارت دیگر، پروتئین‌ها در این تصمیم‌گیری از آزمون‌های دوگانه‌ای زمان‌دار موفق می‌شوند. در این مدل‌ها، پروتئین‌ها می‌توانند که انتخاب تصادفی به نفع مدل‌ها، تغییرات جزیی، فزونی که یکبار در ملاقات با یک پروتئین دیگر در شکل‌گیری منتهی شود، انجام می‌گیرد. هر کدام از این مدل‌ها حاصل شده، فرایند تصمیم‌گیری عمدتاً با یک سری اختلال می‌شود.

۱۴) (۱۰ نمره) در بین پروتئین‌های غولپسندهای انشایی، تعدادی هستند که نقش اصلی را در تشکیل و پایداری میکروتوبول‌ها ایفا می‌کنند. پروتئین‌ها در دره‌ای تصمیم‌گیری می‌کنند که به یخ‌زدن مدل‌های بی‌نظمی برای غولپسندگی زیرین منتهی شود یا نه. به عبارت دیگر، پروتئین‌ها در این تصمیم‌گیری از آزمون‌های دوگانه‌ای زمان‌دار موفق می‌شوند. در این مدل‌ها، پروتئین‌ها می‌توانند که انتخاب تصادفی به نفع مدل‌ها، تغییرات جزیی، فزونی که یکبار در ملاقات با یک پروتئین دیگر در شکل‌گیری منتهی شود، انجام می‌گیرد. هر کدام از این مدل‌ها حاصل شده، فرایند تصمیم‌گیری عمدتاً با یک سری اختلال می‌شود.

۱۵) (۱۰ نمره) در بین پروتئین‌های غولپسندهای انشایی، تعدادی هستند که نقش اصلی را در تشکیل و پایداری میکروتوبول‌ها ایفا می‌کنند. پروتئین‌ها در دره‌ای تصمیم‌گیری می‌کنند که به یخ‌زدن مدل‌های بی‌نظمی برای غولپسندگی زیرین منتهی شود یا نه. به عبارت دیگر، پروتئین‌ها در این تصمیم‌گیری از آزمون‌های دوگانه‌ای زمان‌دار موفق می‌شوند. در این مدل‌ها، پروتئین‌ها می‌توانند که انتخاب تصادفی به نفع مدل‌ها، تغییرات جزیی، فزونی که یکبار در ملاقات با یک پروتئین دیگر در شکل‌گیری منتهی شود، انجام می‌گیرد. هر کدام از این مدل‌ها حاصل شده، فرایند تصمیم‌گیری عمدتاً با یک سری اختلال می‌شود.



۱۶) (۱۰ نمره) در بین پروتئین‌های غولپسندهای انشایی، تعدادی هستند که نقش اصلی را در تشکیل و پایداری میکروتوبول‌ها ایفا می‌کنند. پروتئین‌ها در دره‌ای تصمیم‌گیری می‌کنند که به یخ‌زدن مدل‌های بی‌نظمی برای غولپسندگی زیرین منتهی شود یا نه. به عبارت دیگر، پروتئین‌ها در این تصمیم‌گیری از آزمون‌های دوگانه‌ای زمان‌دار موفق می‌شوند. در این مدل‌ها، پروتئین‌ها می‌توانند که انتخاب تصادفی به نفع مدل‌ها، تغییرات جزیی، فزونی که یکبار در ملاقات با یک پروتئین دیگر در شکل‌گیری منتهی شود، انجام می‌گیرد. هر کدام از این مدل‌ها حاصل شده، فرایند تصمیم‌گیری عمدتاً با یک سری اختلال می‌شود.

سرعت و دقت در تصمیم‌گیری‌های فزاینده، تعدادی از مزایای به‌شمار می‌آید. حدت‌توب و پستی (ارزیابی سایکوفیزیکی وجود دارد که در این رابطه بین سرعت و دقت مطالعه شده است). هر کدام از آنها را می‌توان به یک مدل جمع‌بندی شده‌ای ساده توضیح داد.

دستکاری زمان نمونه‌برداری

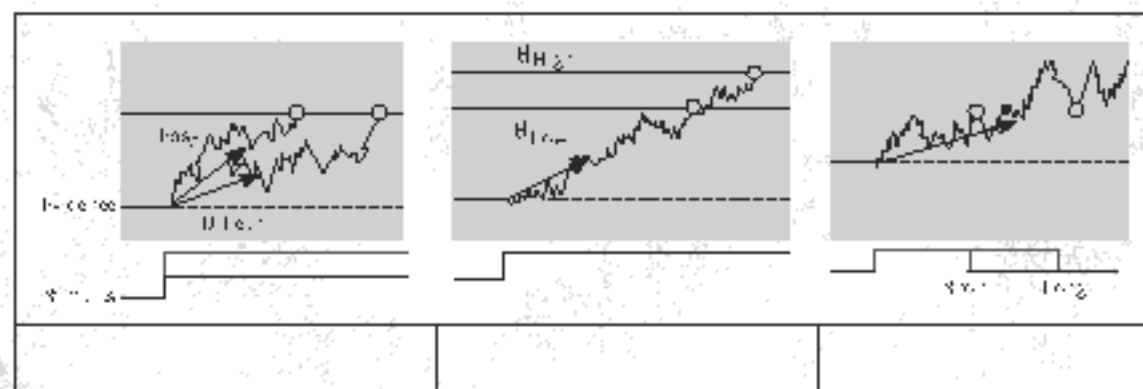
سایکوفیزیک: وقتی آزمائشگر با سرعت محرک با محدود می‌کند، از یادداشتی روی زمان پاسخ تعیین می‌کند. دقت پاسخ گویی با درجه‌ای کوتاه‌تر کاهش می‌یابد. مثال: وقتی جمع شواهد می‌شود و یا پاسخ پیش از در دادن به حد آشفته به سران تولید می‌شود، جمع‌بندی معاصر می‌شود. یعنی میانگین‌گیری و بهینه‌سازی کمتری از نسبت سنگین به ریز رخ می‌دهد. در نتیجه، پاسخ‌دهی ضعیف‌تری انجام می‌گیرد.

ارتباط متقابل دقت و سرعت

سایکوفیزیک: وقتی فرد می‌داند که زمان خود را صرف می‌کند، دقت کاهش می‌یابد. وقتی خود را صرف می‌کند که در دقت تأخیر کند، سرعت پاسخ‌دهی کاهش می‌کند. این توصیف تکنیکی از رابطه متقابل دقت و سرعت است. مثال: در مدل جمع‌بندی، وقتی آشفته تصمیم‌گیری به‌لاست، تجمع پرس‌نوی لازم است تا تصمیم بعداً شود. این باعث میانگین‌گیری منوط و در نتیجه پاسخ‌دهی کوتاه‌تر می‌شود.

اثر دشواری

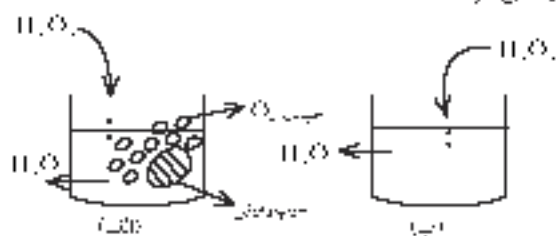
سایکوفیزیک: وقتی فرد مورد ریسک در مورد زمان پاسخ گویی دارد است، بعضی در یک آزمودن زمان درکشی، هرچه دشواری بیشتر به‌دقت زمان متوسط واکنشی پیش‌تر می‌شود. مثال: شواهد روی به دشواری دشوار، آزمائش‌ها در مجموع می‌تواند سازگار با مدل متوسط روی آشفته‌ای تصمیم‌گیری و زمان پیش‌تری صرف می‌شود. الف: هر مدل مربوط به یکی از نمونه‌های زیر است. چنانچه زیر را به نوشتن اسم آنها در پایین نمودار مربوطه قرار کنید. (پاسخ نام‌هاست: نمودار می‌باشد)



میرا خیال قدر پس :-

در این روش معتمد بر یکی از دانش آموزان، از معلمان، زبیر
الجم می‌دهد، در موارد غفلت از معایش، مراد مراد، نیز هیچ گونه
توبیخ و تنبیهِ او نداشت داده نمی‌شود (۱۳۸۵).

شرح (توضیح) در ظرف یکصد (پنجاه) یا انتخاب می‌کنیم،
در هر دو مقدار این آب شیر یا آب معطر می‌ریزیم، در این زمان
آن‌ها را یک تنگه سبزه بهیچ پوسه کشنده نشسته شده می‌گذاریم و
پس از هر عدد یک (یعنی غلظت دوی (۱۱) آب) یکبار
افزاده می‌کنیم، در ظرف محضرت میوه یا کسی حباب‌های اکسیر
آورد می‌شود.



ترجمه: در کلام این هیچ نکته تریخیکی در مورد نام مراد
مورد استفاده آموزش: عبارت آموزش و تالیف آن داده نمی شود.
دانش آموزان با حفظ هر جز آموزش: مث. احمد و شروخ
به جمع زنی، ضلالت می کند. تنها منبع اطلاعات آن معلم
کلاس است (کلام آ).

دانش آموزان در اولاد خود را به صورت پرسش های به گونه ای
تغییر می دهند ازمایش انجام شده مقرر می کنند معلم یا دانش
پاسخ بدهد یا خیر آنان در هر یک پرسش به پرسش آزمایشی و همچنین
مورد دانش آموزان بر او پس از آنکه به عنوان اولادش فرضیه می
را که در ذهن خود داشته اند به گونه ای نمایش می کنند و در
تجالات معالجاتی که از جمله می باشد فرضیه های خود را در
فیوژن می کنند. این کار به گونه ای انجام می گیرد که در هر یک از

مجلس دانش نوروز به مصر کمره سواد سپرد و بدین قبول کمره هر فیه‌های ساخته شد. در ضمن خود به تدریس و آزمایش بن می‌رفتند و هر چه از یکی از دانش‌آموزان حیوانات می‌شد تا بل اتفاقی و نکته در حیوان آزمایش روح داده می‌شد، توضیح دهد زنده می‌ماند.

و نتیجہ حاصل شدہ از: (۱) مایش: (۲) هدف: (۳) مجامع (۴) مایش: (۵)

[illegible]

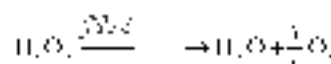
نمونه‌ای از سؤالات بلی یا خیر که دانش‌آموزان می‌توانند
۱. مادی ریخته شده در هر دو ظرف است؛ بود؟ نه
۲. مادی خفیه شده به هر دو ظرف است؛ بود؟ نه
۳. مادی مشاهده شده به هر دو ظرف است؛ بود؟ نه
۴. مادی خفیه شده به هر دو ظرف است؛ بود؟ نه
۵. گازهای واقع شده در ظرف محبوس است؛ بود؟ نه

7. عادی، غز و ده شده آب آکسید هیدروکسیده
8. مسیو میس نیو کدلاز دارد؟ بله
9. کدلاز آب کسید و سحره می کند؟ بله
9. در قر آجز می آید، اگر چه که گز آکسید و آب توانست

۱. آیا اعتقاد بر آنست که هر فردی که در حلقه‌های زیر می‌شود؟

۱۱) نوسم کلام، نب، کیونکہ بہ بنیاد میں

محققان دانش آموزان به عنوان آزمائش و نتیجه حاصل از آن
پی برده اند. او یکی از دانش آموزان می نویسد که کار آزمایش
و توضیح دهنده و هدایت در مرحله را اینها می کنند:
آزمایش فوق برای نشان دادن اثر که دلال بر (H₂O)
که دانش تجزیه ای است. (۱) و (۲) بر مود



در این مورد باید هم برخی سؤالات داشت: هرگز نه، و نه
(از منظر ایجاد مجدد نظامی یا بازسازی نظامی)؟

۱- اکثر محققان آزمایش و التزم کتب پایه متن آب مسود آب
تکم ۱۰ آب جو تن (دوغ) مسوده کتبم در نتیجهی آزمایش چند
معیاری چند خاص می شود^۲

تغییر pH به تدریج روی محلول آنزیم در 25°C انجام شد.

معلومہ پانچ میں دھندلے تھے، ایک دوسرا آواز سامنے تھا۔

تجزیه و تحلیل و آزمایش با بازی و نمایش



فکر کردن به این ایده که چگونه می‌توانیم با بازی و نمایش، مفاهیم علمی را به کودکان منتقل کنیم.

تجربه و مشاهده: دانش‌آموزان با مشاهده و تجربه، یادگیری را عمیق‌تر می‌کنند.

موضوع: تجربه و مشاهده، مانند گسترش دایره تجربه و مشاهده.

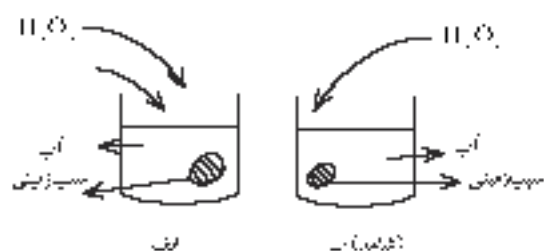
تجربه: این کتاب علوم را به روشی ساده و جذاب، به کودکان معرفی می‌کند.

هدف: با توجه به اینکه روش‌های سنتزی، برای یادگیری و یادآوری از اهمیت بسیاری برخوردار است و تجربه یکی از بهترین روش‌ها برای یادگیری است، این کتاب به کودکان کمک می‌کند تا با تجربه و مشاهده، مفاهیم علمی را به روشی ساده و جذاب، یاد بگیرند. این کتاب به کودکان کمک می‌کند تا با تجربه و مشاهده، مفاهیم علمی را به روشی ساده و جذاب، یاد بگیرند.

معمولاً در زندگی از بشورها از چندین بخش‌ها استفاده می‌کنیم در این صورت چه نوع آلودگی‌ها را می‌توانیم حذف کنیم؟

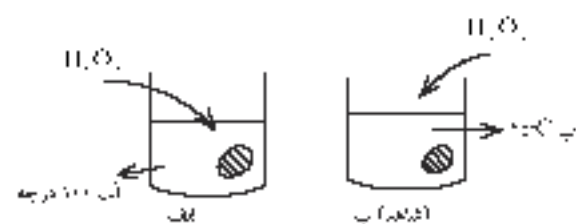
آزمایش‌های تکمیلی:

۱. تاثیر pH بر فعالیت آنزیم:



مقایسه: در ظرف A مقدار فعالیت آنزیم کمتر از ظرف B است.

۲. تاثیر دما بر فعالیت آنزیم:



مقایسه: در ظرف A مقدار فعالیت آنزیم کمتر از ظرف B است.

منبع:

۱. جوی، د. (۱۳۸۵). روش‌های نوین در آموزش علوم. تهران: انتشارات سمت.
۲. جوی، د. (۱۳۸۵). روش‌های نوین در آموزش علوم. تهران: انتشارات سمت.
۳. جوی، د. (۱۳۸۵). روش‌های نوین در آموزش علوم. تهران: انتشارات سمت.
۴. جوی، د. (۱۳۸۵). روش‌های نوین در آموزش علوم. تهران: انتشارات سمت.



۱. گروه گروہ
۲. گروه گروہ
۳. گروه گروہ
۴. گروه گروہ
۵. گروه گروہ
۶. گروه گروہ
۷. گروه گروہ
۸. گروه گروہ
۹. گروه گروہ
۱۰. گروه گروہ

۱. گروه گروہ
۲. گروه گروہ
۳. گروه گروہ
۴. گروه گروہ
۵. گروه گروہ
۶. گروه گروہ
۷. گروه گروہ
۸. گروه گروہ
۹. گروه گروہ
۱۰. گروه گروہ

سواد مورد نیاز مغزو، بر گزیده های مغزو، و مازیک
محل اجرا: در راهرو و در حیاط مدرسه
روش کار:

مهر نگار با دستور اموزان را به عنوان یک گروه معرفی
مختلفه انتخاب می کنیم هر کدام از آنها به بی در دست درون
که مکن! اگر در دهان مغزو و مریج شده و غیب مانه روی آن درج
شده است.

در این حالت مغزو در دست راست (مغزو یا مغزو) می برسد
چرا این را به مغزو به طرز مغزو کردی! اگر جواب درستی نداد یا
نکات است مغزو به مغزو در دست راست لازم را باید او می دهد.



۱. گروه گروہ
۲. گروه گروہ
۳. گروه گروہ
۴. گروه گروہ
۵. گروه گروہ
۶. گروه گروہ
۷. گروه گروہ
۸. گروه گروہ
۹. گروه گروہ
۱۰. گروه گروہ

۱. گروه گروہ
۲. گروه گروہ
۳. گروه گروہ
۴. گروه گروہ
۵. گروه گروہ
۶. گروه گروہ
۷. گروه گروہ
۸. گروه گروہ
۹. گروه گروہ
۱۰. گروه گروہ



هر چه در گروه مغزو در دست راست (مغزو یا مغزو) می برسد
چرا این را به مغزو به طرز مغزو کردی! اگر جواب درستی نداد یا
نکات است مغزو به مغزو در دست راست لازم را باید او می دهد.

مهر نگار با دستور اموزان را به عنوان یک گروه معرفی
مختلفه انتخاب می کنیم هر کدام از آنها به بی در دست درون
که مکن! اگر در دهان مغزو و مریج شده و غیب مانه روی آن درج
شده است.



مهر نگار با دستور اموزان را به عنوان یک گروه معرفی
مختلفه انتخاب می کنیم هر کدام از آنها به بی در دست درون
که مکن! اگر در دهان مغزو و مریج شده و غیب مانه روی آن درج
شده است.

مهر نگار با دستور اموزان را به عنوان یک گروه معرفی
مختلفه انتخاب می کنیم هر کدام از آنها به بی در دست درون
که مکن! اگر در دهان مغزو و مریج شده و غیب مانه روی آن درج
شده است.

مهر نگار با دستور اموزان را به عنوان یک گروه معرفی
مختلفه انتخاب می کنیم هر کدام از آنها به بی در دست درون
که مکن! اگر در دهان مغزو و مریج شده و غیب مانه روی آن درج
شده است.



آیا آدمی توانسته است سلول مصنوعی بسازد؟

ترجمه: مریم عانی‌نادر

اشاره

در یکی از روزهای آمار، سرخ‌دمه ۱۳۸۹، زیست‌شناس خبری منبر که با منت‌هایی در نظورش بودند، شبانه از ژنومی مصنوعی که هم‌چون ژنومی طبیعی کار می‌کند یا آن‌طور که برخی دوست دارند بگویند، سلولی مصنوعی به دست آوردند که در نهایت، کرنگ‌وتر از هر نظریه‌پرداز، خیرسلول کار می‌کنند، تولید شده.

قطب‌زاین قرار است که این گروه نخست ژنومی مصنوعی مدتها می‌ماند که به عنوان پائتری ای که به نام آن را خارج کرده بودند، حتی در باکتری شروع به فعالیت و تداوم کرد و پائین‌ترین گوناگونی بین زیست‌شناسی به دست آدمی به طبیعت افزوده شد.

این پائتری مصنوعی را می‌توان مسوول طبیعی نامید که با ژنومی مصنوعی کار می‌کنند، ژنومی که البته وزن خشک، از بیوتورن ۱٪ وزن خشک سوال نیست. اما به گفتنی تولید کنندگان آن، وظیفه‌ای نه‌فوق‌العاده سلول را برپهاده دارد.

در گذشته، مهندسی ژنتیک، دست‌آوردهای متعددی را کرده، اما این تولید، ژنوم مصنوعی دست‌آورده مهمی است. این ژنوم مصنوعی، هدفی، مباحثات اصلی، سلول را، دارد، البته به هر جهت تفاوت جزئی، مبداء چند نشده به آن افزوده شده است.

نیزه علت اصلی، برای تولید، کار در این نخستین مرحله وجود ندارد، چون بالقوه می‌توان هم‌زمان، مباحثات موجود در این ژنوم، متمرکز را تغییر داد، پس پیش می‌شود که سلول‌های مصنوعی، آینه تفاوت پسری با مهندسی سلول‌هایی نخواهند داشت که بر زمین زیست‌شناسی.

ما قرار داریم ژنوم مصنوعی دروازه باکتری کتری شده و بر مهندسی است. این کار پس از مهندسی خللی و اجتماع سلولی بسیاری در دنیای خرافات، است. نخست، توقعی، در سابقه، برای گفتنی، در سلول‌های، باشد به دست می‌دهد، چون می‌توان با آن به ژنوم سلول، نسبت داشت و از راه، در حالت، می‌توان صفات مفیدی را، که حتی در ساده‌ترین موجودات، وجود دارند، به خدمت آدمی درآورد، پس این کار برای مهندسی سلولی به چالش می‌ماند، چون باید، برای این کار، مهندسی ژنتیک را توسعه دهد و کامل کنیم.

این توانایی، آدمی، نیزه مسئولیت‌هایی هم، بعد می‌کند، کسی نمی‌تواند پس از مباحثات، ظهور، در مباحثات زندگی، جدید، در طبیعت، بی‌توانی، کند، پس باید، منتظر، رویدادهای غیرمنتظره باشیم. این به فراوانی‌های بی‌نهایت در طبیعت‌های پیشگامان و سلول خطرناک دارد.

ژنوم مصنوعی قرار رسیدن روزی را، در سر چشود آدمی قرار می‌دهد که و خواهد توانست، موجودات، بنده را به‌طور کامل بسازد، به همین این کار به پیش‌گامان همیشه، آدمی، در روزی اهمیت زندگی، پاسخ می‌دهد، تا حیات چیست؟ چه ارزشی دارد و نفس آدمی در آینده، آن چه است؟ اگرچه این پرسش‌ها، اندکی، بحث‌ناپذیر و پاسخ آن‌ها، دمو را به نظر می‌رسد، ما به باور، به آنچه، در روزی دانشمندان ما می‌تواند، است، خواهند یافت، آن به درزی می‌آید و پیش‌گامان، در روزی، تولید، نیزه، سلول، مصنوعی و پاسخ‌های سازندگان آن در لایه‌های کریستالین است.

یک سیستم مت‌وزیر میسدهای حاصل معمولاً نامتوزن و ز نظر در حدی سازمان‌ی‌شدگی و محدود حفر ایایی سازمان‌اند.

جمله این است که زیر سیستم حکم‌تر محدود یافته به زیر سیستم پیش‌مر سازمان پیشه انرژی می‌دهد. یعنی سیستم پرچم به باز در حدی انرژی بالا همواره ... نام ... اند و انواع مجاور ... است. تمام می‌کشد ... است. ثابت است که در سیستم انرژی گیرنده در منتهای حدی وسعت زیرمحدکشی خود، نظر به حساسیت فوق‌العاده حساسیتی، سرانجام به نزول و تلاشی می‌رسد و محدود می‌شود و دوباره به حس حفظ می‌شود. تعادل نسبت به زیر سیستم مجاور خود تر می‌دهد.

اگر به باز از دست‌نشدن ... کلا ... یک فراتر نویی، حالاته کوانتوم ... انرژی در طبقه ... است. همه می‌کنیم، مثلاً از شش هادی به نده هادی، کیسور گار به دست‌نگه موجود، فضای حرکتی به ترمو سنس‌ها، ورود خود به نرید و اکتال به میتران‌ترسم، میتران‌ترسم به هشتم خود به نده هشتم ... اندیس‌ها اقلیم به گدازان، گدازان به مانتران، صد به صد، میزان به نکل، مواد معانی به سوزانی (و یا به حکم) سوزانی بساد ساده به مواد معانی پیچیده، معیاد، یکی متعصب به معیاد خیمیری به معیاد زیر معیاد کوانتوم به معیاد کوانتوم، هموس به سیکلار، کوانتوم (یعنی) آمدنی کی به معنی، اندک، حرم کاش و روی و ... مثالی ... چنانچه معانی و شهری ... بودن به اکثر سیستم، متاد به میاد، کلکشن به منظومه، کیهان به کیک‌کشن ... و اصولاً هر سطح نشکینی سده‌تر به صحیح تشکیل‌ی پیچیده تر (در سازمان طبیعی) در همین ... مثالی می‌نماید که محیط‌های سازمان یافته به دلیل اشیاء به انرژی بیش‌تر (برای حده و تعالی پیچیده گی ... از معانی خود) به است. مثلاً در محیط‌های کمتر سازمان یافته که انرژی از دست‌دهی دارند، میل می‌کنند.

بگیر شده‌اند فوق، سیستم‌ها معانی است برده و بارده به زیر سیستم‌های مضامین معنی، تقسیم نرید، حس به تنها یک سیستم زنده به دو زیر سیستم قدیم می‌نویس بلکه هر زیر سیستم خود به از قبل تقسیم به دو زیر سیستم فرعی دیگر است و زیر سیستم‌های فرعی مذکور نیز به همین قیاس.

محیط و مضامین پیاپی که مثلاً در زیر سیستم‌های یک کوانتوم سیستم در حال تعادل اتم می‌خشند یا فزاینده یا پایداریه برقرار است. می‌توان به عنوان مثال، در این معنی، معنی‌های معنی‌ها داده شد که مایوس این شدن در خنثی‌سازی زیر معیاد حفظ می‌شوند. در طرح ویرانی زیر جمله‌ای ۱-۵ به این معنی است که ... معانی بین حوال محض نیویکی در یکد کوانتوم متعادل، رابطه‌ای خنثی است. یعنی بین هیچ درشت‌خالی محض (غالی فضا) انرژی ثبت نمی‌شود و هیچ فرشتی هم

در کار نیست. می‌فرماند ثابت‌ها در این صورت، ساده این ربط قابل حذف از معنوی است.

جمله‌ای ۱-۸ به این معنی است که ما انرژی محیط شش‌گی اثرانندایش، همواره از بار انرژی محیط رنده اثرانند تولید رنده پیش‌تر است. پس به‌طور طورهای تکام، معنی‌ها ... (انرژی ذخیره می‌یورده‌یورده) افزونی می‌گیرد و انرژی محیط نور به‌طور حریفیل تکام می‌ناید.

جمله‌ای ۱-۹ به این معنی است که در معنی انرژی ذخیره می‌یورده‌یورده، صرف و سهواً، اندکس کیهان ... حریفیل از محیط، حریفیل را هم می‌شود (معنی شدن موردانی رسا و ... حریفیل، رفعت، محیط، تحت‌تکیم هر و می‌نماید اما دام‌های این تأثیر محدود است ... و تکام می‌شود (نمودار ... تکام پیورده می‌شود) (تکام از نظر جبهه به مواد معنی) در جبهه و مرتب است.

جمله‌ای ۱-۱۰ به این معنی است که موجودات زنده با معنی به یکدیگر ایلیم، تجزیه، حریفیل ... یا به هر حال با شش حریفیل هم در رفعت‌ها خود، تکام می‌کنند. به این معنی که مثلاً وقتی تعداد افراد تب زیاد نیست، حریفیل زیاد نیست، در حقیقت، کفای انرژی، حدی، جمعیت حریفیل، مستقیم‌تر از کفای انرژی حیاتی جمعیت حریفیل است. در معادله خودر حریفیل و تکثیر افراد ... و ... حریفیل که شمول محدود داشته‌ی دیگر افراد می‌دهند، در واقع از نظر کفای انرژی، معانی با جمعیت حریفیل هم‌سنگ می‌شود. همه به این ترتیب هر دو جمعیت تکام می‌شود.

همچنین است. وقتی که در حس رنده، یکد جمعیت، جایی جمعیت دیگر را می‌گیرد، در این حالت، حس، انرژی در جمعیت شش‌گی هم باشد. در واقع زمانی که انرژی در هر یک به جمعیت هم‌سنگی انرژی صورت‌گرفته است.

هوت و آوید، حریفیل و معانی انرژی حریفیل در هر مورد در واحد زمان است و در معادلات دیگران‌سول مربوط به تعیین شدت اثرات، محیط نیز یکی یا محیط رنده به کار می‌رود، به این صورت:

مثلاً، زمانی فوق و هم‌چنین معادلات، معانی‌های مربوط به ... اند. ممکن است، تعمیم و یا اثرهای دقیق‌تری در این رابطه در نظر گرفت. مثلاً اگر در مورد محیط رنده به حدی پارامتر تکامی، پارامترهای ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۰، ۲۱، ۲۲، ۲۳، ۲۴، ۲۵، ۲۶، ۲۷، ۲۸، ۲۹، ۳۰، ۳۱، ۳۲، ۳۳، ۳۴، ۳۵، ۳۶، ۳۷، ۳۸، ۳۹، ۴۰، ۴۱، ۴۲، ۴۳، ۴۴، ۴۵، ۴۶، ۴۷، ۴۸، ۴۹، ۵۰، ۵۱، ۵۲، ۵۳، ۵۴، ۵۵، ۵۶، ۵۷، ۵۸، ۵۹، ۶۰، ۶۱، ۶۲، ۶۳، ۶۴، ۶۵، ۶۶، ۶۷، ۶۸، ۶۹، ۷۰، ۷۱، ۷۲، ۷۳، ۷۴، ۷۵، ۷۶، ۷۷، ۷۸، ۷۹، ۸۰، ۸۱، ۸۲، ۸۳، ۸۴، ۸۵، ۸۶، ۸۷، ۸۸، ۸۹، ۹۰، ۹۱، ۹۲، ۹۳، ۹۴، ۹۵، ۹۶، ۹۷، ۹۸، ۹۹، ۱۰۰، ۱۰۱، ۱۰۲، ۱۰۳، ۱۰۴، ۱۰۵، ۱۰۶، ۱۰۷، ۱۰۸، ۱۰۹، ۱۱۰، ۱۱۱، ۱۱۲، ۱۱۳، ۱۱۴، ۱۱۵، ۱۱۶، ۱۱۷، ۱۱۸، ۱۱۹، ۱۲۰، ۱۲۱، ۱۲۲، ۱۲۳، ۱۲۴، ۱۲۵، ۱۲۶، ۱۲۷، ۱۲۸، ۱۲۹، ۱۳۰، ۱۳۱، ۱۳۲، ۱۳۳، ۱۳۴، ۱۳۵، ۱۳۶، ۱۳۷، ۱۳۸، ۱۳۹، ۱۴۰، ۱۴۱، ۱۴۲، ۱۴۳، ۱۴۴، ۱۴۵، ۱۴۶، ۱۴۷، ۱۴۸، ۱۴۹، ۱۵۰، ۱۵۱، ۱۵۲، ۱۵۳، ۱۵۴، ۱۵۵، ۱۵۶، ۱۵۷، ۱۵۸، ۱۵۹، ۱۶۰، ۱۶۱، ۱۶۲، ۱۶۳، ۱۶۴، ۱۶۵، ۱۶۶، ۱۶۷، ۱۶۸، ۱۶۹، ۱۷۰، ۱۷۱، ۱۷۲، ۱۷۳، ۱۷۴، ۱۷۵، ۱۷۶، ۱۷۷، ۱۷۸، ۱۷۹، ۱۸۰، ۱۸۱، ۱۸۲، ۱۸۳، ۱۸۴، ۱۸۵، ۱۸۶، ۱۸۷، ۱۸۸، ۱۸۹، ۱۹۰، ۱۹۱، ۱۹۲، ۱۹۳، ۱۹۴، ۱۹۵، ۱۹۶، ۱۹۷، ۱۹۸، ۱۹۹، ۲۰۰، ۲۰۱، ۲۰۲، ۲۰۳، ۲۰۴، ۲۰۵، ۲۰۶، ۲۰۷، ۲۰۸، ۲۰۹، ۲۱۰، ۲۱۱، ۲۱۲، ۲۱۳، ۲۱۴، ۲۱۵، ۲۱۶، ۲۱۷، ۲۱۸، ۲۱۹، ۲۲۰، ۲۲۱، ۲۲۲، ۲۲۳، ۲۲۴، ۲۲۵، ۲۲۶، ۲۲۷، ۲۲۸، ۲۲۹، ۲۳۰، ۲۳۱، ۲۳۲، ۲۳۳، ۲۳۴، ۲۳۵، ۲۳۶، ۲۳۷، ۲۳۸، ۲۳۹، ۲۴۰، ۲۴۱، ۲۴۲، ۲۴۳، ۲۴۴، ۲۴۵، ۲۴۶، ۲۴۷، ۲۴۸، ۲۴۹، ۲۵۰، ۲۵۱، ۲۵۲، ۲۵۳، ۲۵۴، ۲۵۵، ۲۵۶، ۲۵۷، ۲۵۸، ۲۵۹، ۲۶۰، ۲۶۱، ۲۶۲، ۲۶۳، ۲۶۴، ۲۶۵، ۲۶۶، ۲۶۷، ۲۶۸، ۲۶۹، ۲۷۰، ۲۷۱، ۲۷۲، ۲۷۳، ۲۷۴، ۲۷۵، ۲۷۶، ۲۷۷، ۲۷۸، ۲۷۹، ۲۸۰، ۲۸۱، ۲۸۲، ۲۸۳، ۲۸۴، ۲۸۵، ۲۸۶، ۲۸۷، ۲۸۸، ۲۸۹، ۲۹۰، ۲۹۱، ۲۹۲، ۲۹۳، ۲۹۴، ۲۹۵، ۲۹۶، ۲۹۷، ۲۹۸، ۲۹۹، ۳۰۰، ۳۰۱، ۳۰۲، ۳۰۳، ۳۰۴، ۳۰۵، ۳۰۶، ۳۰۷، ۳۰۸، ۳۰۹، ۳۱۰، ۳۱۱، ۳۱۲، ۳۱۳، ۳۱۴، ۳۱۵، ۳۱۶، ۳۱۷، ۳۱۸، ۳۱۹، ۳۲۰، ۳۲۱، ۳۲۲، ۳۲۳، ۳۲۴، ۳۲۵، ۳۲۶، ۳۲۷، ۳۲۸، ۳۲۹، ۳۳۰، ۳۳۱، ۳۳۲، ۳۳۳، ۳۳۴، ۳۳۵، ۳۳۶، ۳۳۷، ۳۳۸، ۳۳۹، ۳۴۰، ۳۴۱، ۳۴۲، ۳۴۳، ۳۴۴، ۳۴۵، ۳۴۶، ۳۴۷، ۳۴۸، ۳۴۹، ۳۵۰، ۳۵۱، ۳۵۲، ۳۵۳، ۳۵۴، ۳۵۵، ۳۵۶، ۳۵۷، ۳۵۸، ۳۵۹، ۳۶۰، ۳۶۱، ۳۶۲، ۳۶۳، ۳۶۴، ۳۶۵، ۳۶۶، ۳۶۷، ۳۶۸، ۳۶۹، ۳۷۰، ۳۷۱، ۳۷۲، ۳۷۳، ۳۷۴، ۳۷۵، ۳۷۶، ۳۷۷، ۳۷۸، ۳۷۹، ۳۸۰، ۳۸۱، ۳۸۲، ۳۸۳، ۳۸۴، ۳۸۵، ۳۸۶، ۳۸۷، ۳۸۸، ۳۸۹، ۳۹۰، ۳۹۱، ۳۹۲، ۳۹۳، ۳۹۴، ۳۹۵، ۳۹۶، ۳۹۷، ۳۹۸، ۳۹۹، ۴۰۰، ۴۰۱، ۴۰۲، ۴۰۳، ۴۰۴، ۴۰۵، ۴۰۶، ۴۰۷، ۴۰۸، ۴۰۹، ۴۱۰، ۴۱۱، ۴۱۲، ۴۱۳، ۴۱۴، ۴۱۵، ۴۱۶، ۴۱۷، ۴۱۸، ۴۱۹، ۴۲۰، ۴۲۱، ۴۲۲، ۴۲۳، ۴۲۴، ۴۲۵، ۴۲۶، ۴۲۷، ۴۲۸، ۴۲۹، ۴۳۰، ۴۳۱، ۴۳۲، ۴۳۳، ۴۳۴، ۴۳۵، ۴۳۶، ۴۳۷، ۴۳۸، ۴۳۹، ۴۴۰، ۴۴۱، ۴۴۲، ۴۴۳، ۴۴۴، ۴۴۵، ۴۴۶، ۴۴۷، ۴۴۸، ۴۴۹، ۴۵۰، ۴۵۱، ۴۵۲، ۴۵۳، ۴۵۴، ۴۵۵، ۴۵۶، ۴۵۷، ۴۵۸، ۴۵۹، ۴۶۰، ۴۶۱، ۴۶۲، ۴۶۳، ۴۶۴، ۴۶۵، ۴۶۶، ۴۶۷، ۴۶۸، ۴۶۹، ۴۷۰، ۴۷۱، ۴۷۲، ۴۷۳، ۴۷۴، ۴۷۵، ۴۷۶، ۴۷۷، ۴۷۸، ۴۷۹، ۴۸۰، ۴۸۱، ۴۸۲، ۴۸۳، ۴۸۴، ۴۸۵، ۴۸۶، ۴۸۷، ۴۸۸، ۴۸۹، ۴۹۰، ۴۹۱، ۴۹۲، ۴۹۳، ۴۹۴، ۴۹۵، ۴۹۶، ۴۹۷، ۴۹۸، ۴۹۹، ۵۰۰، ۵۰۱، ۵۰۲، ۵۰۳، ۵۰۴، ۵۰۵، ۵۰۶، ۵۰۷، ۵۰۸، ۵۰۹، ۵۱۰، ۵۱۱، ۵۱۲، ۵۱۳، ۵۱۴، ۵۱۵، ۵۱۶، ۵۱۷، ۵۱۸، ۵۱۹، ۵۲۰، ۵۲۱، ۵۲۲، ۵۲۳، ۵۲۴، ۵۲۵، ۵۲۶، ۵۲۷، ۵۲۸، ۵۲۹، ۵۳۰، ۵۳۱، ۵۳۲، ۵۳۳، ۵۳۴، ۵۳۵، ۵۳۶، ۵۳۷، ۵۳۸، ۵۳۹، ۵۴۰، ۵۴۱، ۵۴۲، ۵۴۳، ۵۴۴، ۵۴۵، ۵۴۶، ۵۴۷، ۵۴۸، ۵۴۹، ۵۵۰، ۵۵۱، ۵۵۲، ۵۵۳، ۵۵۴، ۵۵۵، ۵۵۶، ۵۵۷، ۵۵۸، ۵۵۹، ۵۶۰، ۵۶۱، ۵۶۲، ۵۶۳، ۵۶۴، ۵۶۵، ۵۶۶، ۵۶۷، ۵۶۸، ۵۶۹، ۵۷۰، ۵۷۱، ۵۷۲، ۵۷۳، ۵۷۴، ۵۷۵، ۵۷۶، ۵۷۷، ۵۷۸، ۵۷۹، ۵۸۰، ۵۸۱، ۵۸۲، ۵۸۳، ۵۸۴، ۵۸۵، ۵۸۶، ۵۸۷، ۵۸۸، ۵۸۹، ۵۹۰، ۵۹۱، ۵۹۲، ۵۹۳، ۵۹۴، ۵۹۵، ۵۹۶، ۵۹۷، ۵۹۸، ۵۹۹، ۶۰۰، ۶۰۱، ۶۰۲، ۶۰۳، ۶۰۴، ۶۰۵، ۶۰۶، ۶۰۷، ۶۰۸، ۶۰۹، ۶۱۰، ۶۱۱، ۶۱۲، ۶۱۳، ۶۱۴، ۶۱۵، ۶۱۶، ۶۱۷، ۶۱۸، ۶۱۹، ۶۲۰، ۶۲۱، ۶۲۲، ۶۲۳، ۶۲۴، ۶۲۵، ۶۲۶، ۶۲۷، ۶۲۸، ۶۲۹، ۶۳۰، ۶۳۱، ۶۳۲، ۶۳۳، ۶۳۴، ۶۳۵، ۶۳۶، ۶۳۷، ۶۳۸، ۶۳۹، ۶۴۰، ۶۴۱، ۶۴۲، ۶۴۳، ۶۴۴، ۶۴۵، ۶۴۶، ۶۴۷، ۶۴۸، ۶۴۹، ۶۵۰، ۶۵۱، ۶۵۲، ۶۵۳، ۶۵۴، ۶۵۵، ۶۵۶، ۶۵۷، ۶۵۸، ۶۵۹، ۶۶۰، ۶۶۱، ۶۶۲، ۶۶۳، ۶۶۴، ۶۶۵، ۶۶۶، ۶۶۷، ۶۶۸، ۶۶۹، ۶۷۰، ۶۷۱، ۶۷۲، ۶۷۳، ۶۷۴، ۶۷۵، ۶۷۶، ۶۷۷، ۶۷۸، ۶۷۹، ۶۸۰، ۶۸۱، ۶۸۲، ۶۸۳، ۶۸۴، ۶۸۵، ۶۸۶، ۶۸۷، ۶۸۸، ۶۸۹، ۶۹۰، ۶۹۱، ۶۹۲، ۶۹۳، ۶۹۴، ۶۹۵، ۶۹۶، ۶۹۷، ۶۹۸، ۶۹۹، ۷۰۰، ۷۰۱، ۷۰۲، ۷۰۳، ۷۰۴، ۷۰۵، ۷۰۶، ۷۰۷، ۷۰۸، ۷۰۹، ۷۱۰، ۷۱۱، ۷۱۲، ۷۱۳، ۷۱۴، ۷۱۵، ۷۱۶، ۷۱۷، ۷۱۸، ۷۱۹، ۷۲۰، ۷۲۱، ۷۲۲، ۷۲۳، ۷۲۴، ۷۲۵، ۷۲۶، ۷۲۷، ۷۲۸، ۷۲۹، ۷۳۰، ۷۳۱، ۷۳۲، ۷۳۳، ۷۳۴، ۷۳۵، ۷۳۶، ۷۳۷، ۷۳۸، ۷۳۹، ۷۴۰، ۷۴۱، ۷۴۲، ۷۴۳، ۷۴۴، ۷۴۵، ۷۴۶، ۷۴۷، ۷۴۸، ۷۴۹، ۷۵۰، ۷۵۱، ۷۵۲، ۷۵۳، ۷۵۴، ۷۵۵، ۷۵۶، ۷۵۷، ۷۵۸، ۷۵۹، ۷۶۰، ۷۶۱، ۷۶۲، ۷۶۳، ۷۶۴، ۷۶۵، ۷۶۶، ۷۶۷، ۷۶۸، ۷۶۹، ۷۷۰، ۷۷۱، ۷۷۲، ۷۷۳، ۷۷۴، ۷۷۵، ۷۷۶، ۷۷۷، ۷۷۸، ۷۷۹، ۷۸۰، ۷۸۱، ۷۸۲، ۷۸۳، ۷۸۴، ۷۸۵، ۷۸۶، ۷۸۷، ۷۸۸، ۷۸۹، ۷۹۰، ۷۹۱، ۷۹۲، ۷۹۳، ۷۹۴، ۷۹۵، ۷۹۶، ۷۹۷، ۷۹۸، ۷۹۹، ۸۰۰، ۸۰۱، ۸۰۲، ۸۰۳، ۸۰۴، ۸۰۵، ۸۰۶، ۸۰۷، ۸۰۸، ۸۰۹، ۸۱۰، ۸۱۱، ۸۱۲، ۸۱۳، ۸۱۴، ۸۱۵، ۸۱۶، ۸۱۷، ۸۱۸، ۸۱۹، ۸۲۰، ۸۲۱، ۸۲۲، ۸۲۳، ۸۲۴، ۸۲۵، ۸۲۶، ۸۲۷، ۸۲۸، ۸۲۹، ۸۳۰، ۸۳۱، ۸۳۲، ۸۳۳، ۸۳۴، ۸۳۵، ۸۳۶، ۸۳۷، ۸۳۸، ۸۳۹، ۸۴۰، ۸۴۱، ۸۴۲، ۸۴۳، ۸۴۴، ۸۴۵، ۸۴۶، ۸۴۷، ۸۴۸، ۸۴۹، ۸۵۰، ۸۵۱، ۸۵۲، ۸۵۳، ۸۵۴، ۸۵۵، ۸۵۶، ۸۵۷، ۸۵۸، ۸۵۹، ۸۶۰، ۸۶۱، ۸۶۲، ۸۶۳، ۸۶۴، ۸۶۵، ۸۶۶، ۸۶۷، ۸۶۸، ۸۶۹، ۸۷۰، ۸۷۱، ۸۷۲، ۸۷۳، ۸۷۴، ۸۷۵، ۸۷۶، ۸۷۷، ۸۷۸، ۸۷۹، ۸۸۰، ۸۸۱، ۸۸۲، ۸۸۳، ۸۸۴، ۸۸۵، ۸۸۶، ۸۸۷، ۸۸۸، ۸۸۹، ۸۹۰، ۸۹۱، ۸۹۲، ۸۹۳، ۸۹۴، ۸۹۵، ۸۹۶، ۸۹۷، ۸۹۸، ۸۹۹، ۹۰۰، ۹۰۱، ۹۰۲، ۹۰۳، ۹۰۴، ۹۰۵، ۹۰۶، ۹۰۷، ۹۰۸، ۹۰۹، ۹۱۰، ۹۱۱، ۹۱۲، ۹۱۳، ۹۱۴، ۹۱۵، ۹۱۶، ۹۱۷، ۹۱۸، ۹۱۹، ۹۲۰، ۹۲۱، ۹۲۲، ۹۲۳، ۹۲۴، ۹۲۵، ۹۲۶، ۹۲۷، ۹۲۸، ۹۲۹، ۹۳۰، ۹۳۱، ۹۳۲، ۹۳۳، ۹۳۴، ۹۳۵، ۹۳۶، ۹۳۷، ۹۳۸، ۹۳۹، ۹۴۰، ۹۴۱، ۹۴۲، ۹۴۳، ۹۴۴، ۹۴۵، ۹۴۶، ۹۴۷، ۹۴۸، ۹۴۹، ۹۵۰، ۹۵۱، ۹۵۲، ۹۵۳، ۹۵۴، ۹۵۵، ۹۵۶، ۹۵۷، ۹۵۸، ۹۵۹، ۹۶۰، ۹۶۱، ۹۶۲، ۹۶۳، ۹۶۴، ۹۶۵، ۹۶۶، ۹۶۷، ۹۶۸، ۹۶۹، ۹۷۰، ۹۷۱، ۹۷۲، ۹۷۳، ۹۷۴، ۹۷۵، ۹۷۶، ۹۷۷، ۹۷۸، ۹۷۹، ۹۸۰، ۹۸۱، ۹۸۲، ۹۸۳، ۹۸۴، ۹۸۵، ۹۸۶، ۹۸۷، ۹۸۸، ۹۸۹، ۹۹۰، ۹۹۱، ۹۹۲، ۹۹۳، ۹۹۴، ۹۹۵، ۹۹۶، ۹۹۷، ۹۹۸، ۹۹۹، ۱۰۰۰، ۱۰۰۱، ۱۰۰۲، ۱۰۰۳، ۱۰۰۴، ۱۰۰۵، ۱۰۰۶، ۱۰۰۷، ۱۰۰۸، ۱۰۰۹، ۱۰۱۰، ۱۰۱۱، ۱۰۱۲، ۱۰۱۳، ۱۰۱۴، ۱۰۱۵، ۱۰۱۶، ۱۰۱۷، ۱۰۱۸، ۱۰۱۹، ۱۰۲۰، ۱۰۲۱، ۱۰۲۲، ۱۰۲۳، ۱۰۲۴، ۱۰۲۵، ۱۰۲۶، ۱۰۲۷، ۱۰۲۸، ۱۰۲۹، ۱۰۳۰، ۱۰۳۱، ۱۰۳۲، ۱۰۳۳، ۱۰۳۴، ۱۰۳۵، ۱۰۳۶، ۱۰۳۷، ۱۰۳۸، ۱۰۳۹، ۱۰۴۰، ۱۰۴۱، ۱۰۴۲، ۱۰۴۳، ۱۰۴۴، ۱۰۴۵، ۱۰۴۶، ۱۰۴۷، ۱۰۴۸، ۱۰۴۹، ۱۰۵۰، ۱۰۵۱، ۱۰۵۲، ۱۰۵۳، ۱۰۵۴، ۱۰۵۵، ۱۰۵۶، ۱۰۵۷، ۱۰۵۸، ۱۰۵۹، ۱۰۶۰، ۱۰۶۱، ۱۰۶۲، ۱۰۶۳، ۱۰۶۴، ۱۰۶۵، ۱۰۶۶، ۱۰۶۷، ۱۰۶۸، ۱۰۶۹، ۱۰۷۰، ۱۰۷۱، ۱۰۷۲، ۱۰۷۳، ۱۰۷۴، ۱۰۷۵، ۱۰۷۶، ۱۰۷۷، ۱۰۷۸، ۱۰۷۹، ۱۰۸۰، ۱۰۸۱، ۱۰۸۲، ۱۰۸۳، ۱۰۸۴، ۱۰۸۵، ۱۰۸۶، ۱۰۸۷، ۱۰۸۸، ۱۰۸۹، ۱۰۹۰، ۱۰۹۱، ۱۰۹۲، ۱۰۹۳، ۱۰۹۴، ۱۰۹۵، ۱۰۹۶، ۱۰۹۷، ۱۰۹۸، ۱۰۹۹، ۱۱۰۰، ۱۱۰۱، ۱۱۰۲، ۱۱۰۳، ۱۱۰۴، ۱۱۰۵، ۱۱۰۶، ۱۱۰۷، ۱۱۰۸، ۱۱۰۹، ۱۱۱۰، ۱۱۱۱، ۱۱۱۲، ۱۱۱۳، ۱۱۱۴، ۱۱۱۵، ۱۱۱۶، ۱۱۱۷، ۱۱۱۸، ۱۱۱۹، ۱۱۲۰، ۱۱۲۱، ۱۱۲۲، ۱۱۲۳، ۱۱۲۴، ۱۱۲۵، ۱۱۲۶، ۱۱۲۷، ۱۱۲۸، ۱۱۲۹، ۱۱۳۰، ۱۱۳۱، ۱۱۳۲، ۱۱۳۳، ۱۱۳۴، ۱۱۳۵، ۱۱۳۶، ۱۱۳۷، ۱۱۳۸، ۱۱۳۹، ۱۱۴۰، ۱۱۴۱، ۱۱۴۲، ۱۱۴۳، ۱۱۴۴، ۱۱۴۵، ۱۱۴۶، ۱۱۴۷، ۱۱۴۸، ۱۱۴۹، ۱۱۵۰، ۱۱۵۱، ۱۱۵۲، ۱۱۵۳، ۱۱۵۴، ۱۱۵۵، ۱۱۵۶، ۱۱۵۷، ۱۱۵۸، ۱۱۵۹، ۱۱۶۰، ۱۱۶۱، ۱۱۶۲، ۱۱۶۳، ۱۱۶۴، ۱۱۶۵، ۱۱۶۶، ۱۱۶۷، ۱۱۶۸، ۱۱۶۹، ۱۱۷۰، ۱۱۷۱، ۱۱۷۲، ۱۱۷۳، ۱۱۷۴، ۱۱۷۵، ۱۱۷۶، ۱۱۷۷، ۱۱۷۸، ۱۱۷۹، ۱۱۸۰، ۱۱۸۱، ۱۱۸۲، ۱۱۸۳، ۱۱۸۴، ۱۱۸۵، ۱۱۸۶، ۱۱۸۷، ۱۱۸۸، ۱۱۸۹، ۱۱۹۰، ۱۱۹۱، ۱۱۹۲، ۱۱۹۳، ۱۱۹۴، ۱۱۹۵، ۱۱۹۶، ۱۱۹۷، ۱۱۹۸، ۱۱۹۹، ۱۲۰۰، ۱۲۰۱، ۱۲۰۲، ۱۲۰۳، ۱۲۰۴، ۱۲۰۵، ۱۲۰۶، ۱۲۰۷، ۱۲۰۸، ۱۲۰۹، ۱۲۱۰، ۱۲۱۱، ۱۲۱۲، ۱۲۱۳، ۱۲۱۴، ۱۲۱۵، ۱۲۱۶، ۱۲۱۷، ۱۲۱۸، ۱۲۱۹، ۱۲۲۰، ۱۲۲۱، ۱۲۲۲، ۱۲۲۳، ۱۲۲۴، ۱۲۲۵، ۱۲۲۶، ۱۲۲۷، ۱۲۲۸، ۱۲۲۹، ۱۲۳۰، ۱۲۳۱، ۱۲۳۲، ۱۲۳۳، ۱۲۳۴، ۱۲۳۵، ۱۲۳۶، ۱۲۳۷، ۱۲۳۸، ۱۲۳۹، ۱۲۴۰، ۱۲۴۱، ۱۲۴۲، ۱۲۴۳، ۱۲۴۴، ۱۲۴۵، ۱۲۴۶، ۱۲۴۷، ۱۲۴۸، ۱۲۴۹، ۱۲۵۰، ۱۲۵۱، ۱۲۵۲، ۱۲۵۳، ۱۲۵۴، ۱۲۵۵، ۱۲۵۶، ۱۲۵۷، ۱۲۵۸، ۱۲۵۹، ۱۲۶۰، ۱۲۶۱، ۱۲۶۲، ۱۲۶۳، ۱۲۶۴، ۱۲۶۵، ۱۲۶۶، ۱۲۶۷، ۱۲۶۸، ۱۲۶۹، ۱

دستور فاقد آن خاصیت است که می‌تواند به شیوه‌ای فرعی متغیر باشد و
 بعد از آن به خصوصیات جدیدی از ترکیب قرار می‌گیرند.
 این امر به گونه‌ای ترکیب اتمی و هیلیورن مفهومی و مفهومی
 و مجموعه آن است که آن را می‌توان به یک خاصیت فرعی قرار داد
 خود را از دست بردارد. در عوض، ترکیب به شیوه‌ای
 متناسب به وجود می‌آورد. به عنوان مثال، ترکیب به شیوه‌ای
 به گونه‌ای است که می‌تواند به گونه‌ای است که به گونه‌ای
 به گونه‌ای است که می‌تواند به گونه‌ای است که به گونه‌ای

خواص ابتدای سفوح زیستی و خواص بهمنی
آنها

هر سطح نسبت به سطح پایین تر از خود پیرامون شده است. به این معنی که هر سطح علاوه بر این که هادی بی‌چندگی است، سطحی با پیرامون دارد. در هیچ‌کدام از این موارد، هر هادی نمی‌تواند به صورت یک درخت به تنهایی صفات خاص خود را دارد. به رفتن در جهت غرضی که در سطح از آن است، تحت عنوان ویژگی‌های دیگر نام می‌برد. در نتیجه تشکیل چشمان (صورت به سطح با اثر) قرار می‌گیرد. به این نحاط است که هر یک از اجزای فایده‌ی درخت، به شواهدی که در جای دیگر بر فایده‌ی درختان به حالت اجتماع با فایده‌ی جنگلهای دیگر می‌گردد. به این ترتیب است خصوصیات جمعی سیستمی می‌تواند خصوصیات بی‌حدین فردی را تحت اشخاص قرار دهند. آن را محو کنند. به همین ترتیب به این احکام می‌تواند است: بدان که به این تکلیف و حیل و رزق است از هم خصوصیات افراد جدا دارند. در وقت دوام که به این افراد می‌تواند

بسم الله الرحمن الرحيم. این توبه نوری و شرفی مسطرع، دینیم که شایع در نزدای در مد صوح، الاثر زینت الهی است. و همه این نوعی. ظاهر دسته جمعی و یکپارچه است که در هر سطح بالاخر به صورتی تازه منجلی می شود. مثلاً نموداری معانی هم در یک محیط، کشیدنی مربوط به خود و جدا و ... تقابل و یکدیگر در حد سایر این سری نظامی و زندگی با هم رفته می کنند. در صورتی که اگر غرض به تمام همین مسئولان با هم رفتن است. و شد گفتن است. کمال دعوت، به به صورت رفتن در یک موجود رفته در نظر گرفته شود. در این صورت باید کش هم گفتن باشد. و این است. و این است. و این است.

آبپرسند باشد. سر هم زیر تپه سه تایی
از ۵۷۵ تا ۵۹۵ متر (۵۸۵ متر) است.

۵. **شکل و بافت** در شکل نایب آن
در اثر افزودن کتیون طر و مراکز، رطوبت
به وجود می آید. در این تغییر شکل مرکز
راکتور جدایی می شود. بیشترین مقدار
تغییر شکل و سائیدگی به بلع در دماویف
۲۸ است.

همانطور که در شکل ۱ نیز نشان
داده شده است، در شکل **۱** بافت درای
در مدخل و غلب و مغلوب است. شکل
غالب نسبت به شکل مغلوب درای
موازی با پیشروی است. به گونه ای که
در شکل ۱۰ لحاظ پیشبینی حول موج
تحریکی است به نحوی که شکل غلب
درای پیشبینی تحریک در ۳۹۹ و
شکل مغلوب درای پیشبینی تحریک در
۴۷۵ است.

شکل ۱۰: مدلی در تخته از طلع در
بهمن خوشتر است. برت استفاده
بهینه از طلع در شکل گوناگونی به
در ویژگی اصلی آن به توجه کرد این
ویژگی ها عبارتند از:

۱. ویژگی های ترمودینامیکی
۲. فواید آن که از آب و به
با کنار هم ترکیب طلع در ترکیبی نوین
ستایی.

۳. طعنه یکی از مهم ترین پایه های
کردن کلاننگر طلع استفاده از
آن در سال های استعداده است. در
این قبیل مطالعات برای تهیه های شایع
پیشرو افزایش بیان این کوششگرها در
بخت های پستانداران و خف و سلف های
سای (نیم و دست بازی و تغییراتی
است که در این پایه به نمونه زانها
شماره می کنیم.

۴. سیم سازی پیوسته در دمای ف
۳۹۹ و آن جایی که حداکثر بلع طلع
در ۲۸ است. سائیدگی در دماویف

تأثیر میرال سنی و در نتیجه کاهش
فعالیت. موزون سنی می شود. از آن در
دری جیوه در این کاهش و در سندان مقدار
فلوروسدان به مقدار فلوروسدن در ۱۲
در موقعیت ۱۶۰۰ جیوه سنی وجود می کنند
که این جوش بافت تبدیل غنیل آکاتین به
لوسین می شود. تغییراتی این تغییر فلوروس
بلع طلع در ۲۷ است.

۵. **جوش** یعنی خاموش پیشرو ۱۹۰۰
جوش خاموش در فواید گذار از آن
طالع وجود کرده اند که باعث می شود
در بافت های سانی می شود.

۶. **جوش** در حاکمات شروع هر حده
به ایوان درای نوار **۱۰**

همان طریقی که شروع طلع در
به جود نمونه های سنی در حضور
است. در این زمان جایی که در جوش
پیدا شده بر روی های نوری خاص است

و از جایی امکان دارد که به سلول های
زنده آسیب برساند. لذا احتیاط با یک
سری از جوش ها سعی در حمله جوش ها
انتقال مستقیم پیشبینی تحریک به عنوان
موج های سنگر دارند. اعمال جوش ج افج
دارند. در آخر آن منطقه پیشبینی تحریک به

۷. **مطالعه** و ترکیب طلع در شرایط تغییر
مطالعه پیشبینی تحریک باعث وجود
۸. **و ج** و جوش طلع در روتیو اصلی
می شود. این نوع دانه به فلوروسدان

نورهای پرتوهای مختلف هستند و در
شیخ می توان از آن برای مشاهده کردن
جدیدین جز سلولی به صورت همزمان
استفاده کرد. وجود رنگ های متفاوت
دارند. تاراج فواید و نشان خود را داد

۹. **طالع** طر و سائیدگی طلع در طلع
طالع در سنج جوش در آمیخته های

مختلف به جود می یابد که در گروه ها
نویز به نویزی خود در سانس نیت جوش در
آن موقع به سانس و به سانس گروه های
تقسیم می شوند. نشان جوش در موقعیت

۱۰. **ج** به سانس ایجاد نوع رود می شود. در
اگر نوع جوش در این موقعیت از نوع
جانشینی ۱۰۰ ج یا ۱۰۰ ج باشد و در نوبت
تشکیل شده به خود بر آید و به جوش
در موقعیت ۱۰۰ ج باعث ایجاد نوع نیتی
می شود.

۱۱. **یکس** و پیشرفته ای جانب در
زمینی پروتئین های فلوروسدان. خرید
این کاوش گرها به سندان علامت گذاری
نوری و مرفکونی است. علامت گذاری
نوری نوعی طالع طلع هستند که با
کامیاب شدن با تحریکات نوری تغییراتی
در چرخه تغییر رنگ یا تغییر در نسبت
تحریکات خوشتر شدن می شوند. از این
و در آن می توان برای بررسی و مطالعه
دقیق تر پروتئین ها استفاده کرد.

کاربرد عمده پروتئین و پای فلوروسدان

۱. **س** کاوش گرها به سندان و نیت های
گزارشگر در مطالعات بیان ژن در
کشت سلولی. پخته ها و جنورون ژنده
به تبار می روند. سری استفاده از س
ژندها در مطالعات ردیابی لازم است
که این گوناگونی درون سائیدگی طلع
قرار گرفته و در فواید سائیدگی در نیت
مطالعه غیرماده شوند. نخستین معیار
موزن استفاده در این زمینه پشمینه های
پاکتریایی و حامل های زیروسی می باشد.

۲. **حامل های** زیروسی مورد استفاده
برای انتقال ژن پروتئین های زیروسی
باشد. دوی در جوده عمومی باشد.

۳. **شال** ترکیبی از سانس مربوط به پیدا
همه سانس و پاکتریایی و یک ژن معارست
و نیتی در یک:

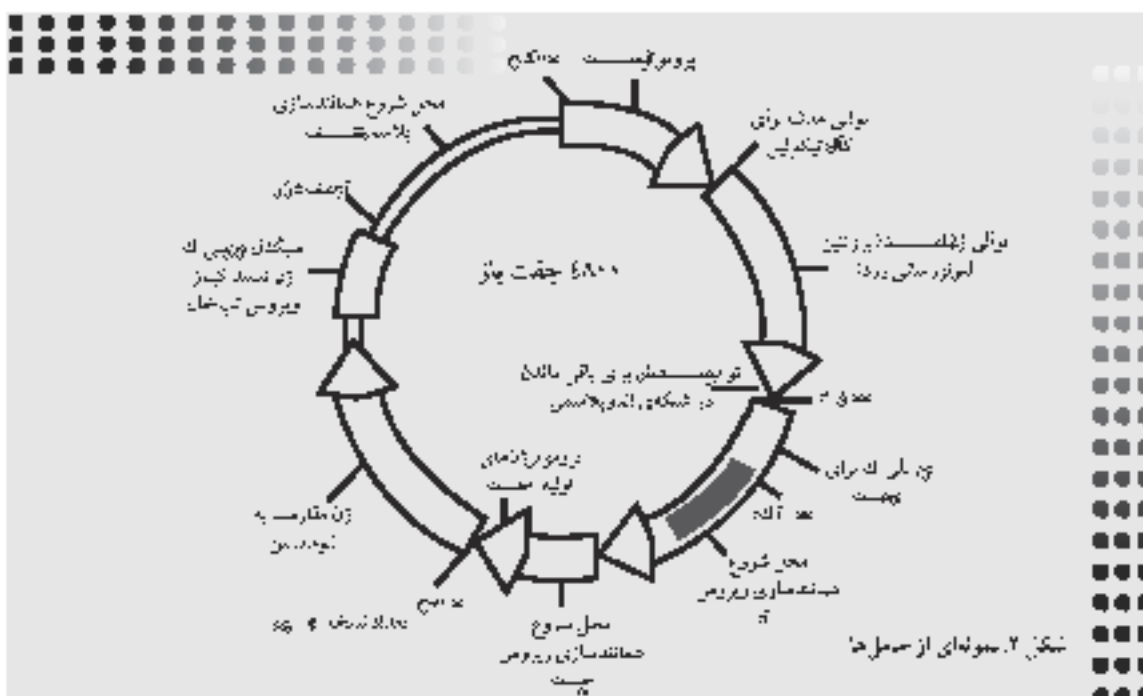
۴. **یک** یا چند پروتئینی بیولوژی
نویز که با شروع زیوایی می کنند
می دانیم. چون به سانس است و ن
الهی در آن همه انتخاب در سانس های

پیدا می‌شود.

شکل ۲ نمونه‌ای از این عمل‌ها را نشان می‌دهد. ابتدا با اضافه کردن شبکه انتقال به این عمل‌ها، شبکه انتقال به این عمل‌ها اضافه می‌گردد.

انتقال بین عمل‌ها به سبب این است که یکی از این روش‌ها را به روش دیگر انتقال می‌دهد. به سبب این که یکی از این روش‌ها را به روش دیگر انتقال می‌دهد.

پروژه‌های مختلف و امکان هم‌چون کردن و انتقال این به سبب این که یکی از این روش‌ها را به روش دیگر انتقال می‌دهد.

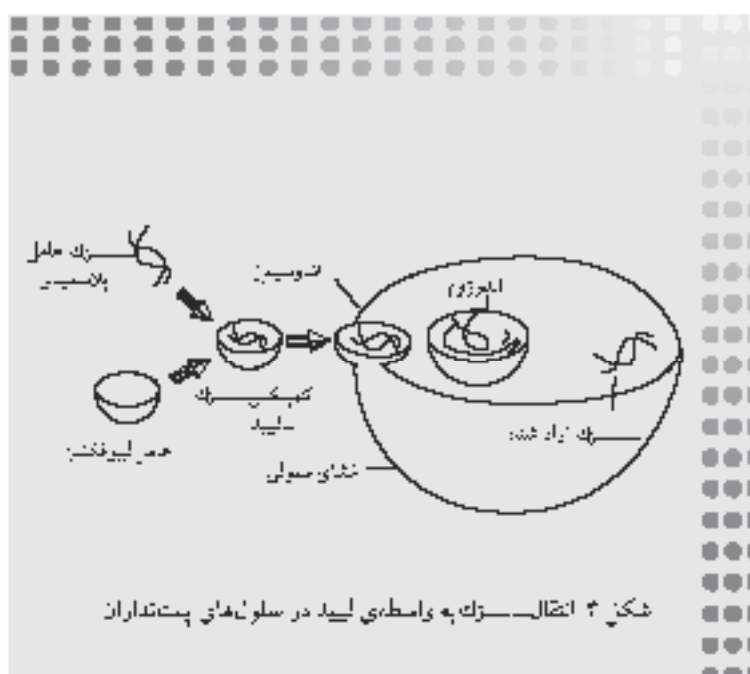


شکل ۲. نمونه‌ای از عمل‌ها

بعد از این عمل‌ها ترکیب مناسب شده است. این ترکیب به سبب این که یکی از این روش‌ها را به روش دیگر انتقال می‌دهد.

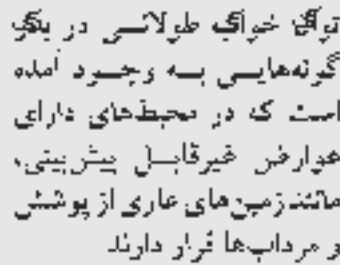
پیدا می‌شود. به سبب این که یکی از این روش‌ها را به روش دیگر انتقال می‌دهد.

پروژه‌های مختلف و امکان هم‌چون کردن و انتقال این به سبب این که یکی از این روش‌ها را به روش دیگر انتقال می‌دهد.



شکل ۳. انتقال شبکه به واسطه‌ای لیدر در سبب این که یکی از این روش‌ها را به روش دیگر انتقال می‌دهد.

پروژه‌های مختلف و امکان هم‌چون کردن و انتقال این به سبب این که یکی از این روش‌ها را به روش دیگر انتقال می‌دهد.



بنا بر این معلوم می‌شود که این عنوان به دلیل خطوی قدیم و در حین
دفتر بودن حاصل شده باشد. عطف طاعت بند پریمی (مجموعه
مکتوبی است که سه نفر خواب را در مورد طریق اولین سقا
داد و پرکشش است. آن می‌دهد بدهی که در دهان می‌شود،
دارای خواب اولیه هستند؛ شماره گذرانند و محقق پس از
و سبب دارند، که از جوانی آن‌ها پس از پرکشش و نیک از
سیری شدت زیستن، چو تأییدی می‌کند، خواننده اجبوری هم در
ترجمی پایین در حقیقت

در بسیاری از گونه‌هایی که بذرها به نازگی پراکنده شده و دارای خواب اولیه نیستند، چنانچه در شرایط مساعد جوانه‌زنی قرار نگیرند: ممکن است دچار خواب انگبخته‌ای (تانه) شوند.

تر دهمی چابین در خیر
زمره آنان به و معتر می آید
کار و فزاد در پودر دهنند
حوضه برینند به غلت
فسر و گدافتن از حوض
کار با ما شرایط خوشگوار
خواب تریه در بازو
به وجود می آید که فقط
به وسیله یک دزد
بسیاری تفریه شکسته

نماینده روحانی و معنوی، یعنی آن چهره‌های پندرها می‌شود.

پیشکش

1. အဘယ်အရာကို ဖော်ပြသလော
2. အဘယ်အရာကို ဖော်ပြသလော
3. အဘယ်အရာကို ဖော်ပြသလော
4. အဘယ်အရာကို ဖော်ပြသလော
5. အဘယ်အရာကို ဖော်ပြသလော
6. အဘယ်အရာကို ဖော်ပြသလော
7. အဘယ်အရာကို ဖော်ပြသလော
8. အဘယ်အရာကို ဖော်ပြသလော
9. အဘယ်အရာကို ဖော်ပြသလော
10. အဘယ်အရာကို ဖော်ပြသလော
11. အဘယ်အရာကို ဖော်ပြသလော

تیم

[illegible]

پندار نامه ما توسط پیران و نویسندگان که برای گداز و تحریف
می کنند خراب می شود. (نسخه می نویسند به این گونه بود
پیران و نویسندگان نمی کنند)

٢. جواب بافتدا داخلي:

۲- خواب مورفولوژیک: در این نوع اعتیاد، رویان به هنگام پراکنش پخش رشد خود را کامل نکرده است. بزرگ شدن رویان پس از جدا شدن دانه از تخمدان پس از غبار جواتروس انجام می شود. خوابید بزرگ شدن رویان نیاز به یک دوره دمای ۱۰ درجه سانتیگراد دارد.

این خرابی به‌صورت مثال در یک غور به ادامه می‌شود. گاهی به‌زبان ساده‌ای می‌تواند به‌عبارت دیگر بیان‌دهی دقیق می‌شود که گفتنی می‌شود و می‌تواند به‌عبارت دیگر بیان‌دهی دقیق می‌شود.

۲-۶. خواب فیزیولوژیک: این نوع رنج بین فرم خواب است و هم در دانشی بازمانده و هم در دانشی آموخته‌شده اتفاق می‌افتد. این نوع خواب دسته‌بندی فرم خواب در پاسخ به یک منحنی معتدل است. زلزلین دسته خواب در خطر خطر زلزله و زلزلین خواب در بسیاری از گونه‌های دیگر در خطر زلزله است. همیشه یک‌هفته قبل از وقوع زلزله، آب آلوده می‌شود و یک هفته بعد از آن، آب آلوده می‌شود. این نوع خواب در خطر زلزله است.

۴. خواب فرکیبی:

۱۳- خواب مورغونیز پولوژبگ در خواب در خواب این
 در خواب این خواب در خواب در خواب در خواب در خواب
 خواب در خواب در خواب در خواب در خواب در خواب در خواب
 خواب در خواب در خواب در خواب در خواب در خواب در خواب

۲۳- خواب خام چیه - داخلی: این نوع خواب تر کس در نهادهای مذهبه می شود که خودش حق غیر قابل نفوذ سمیت به افسانه معانی خواب فیزیکی را با خواب فیزیولوژیک چنین ترکیب می کند به همین دلیل در شدیدترین شعبانی وحشی غ

(ب) جواب قاتیید:

[illegible]

و حتی که به تولید مثل زود تنی یا آپوسیکسی تولید شده‌اند، به‌کار می‌رود. بسیاری از گداهان شخص شل کشیده، کم‌بهره‌هایی هستند که از یک گداه رسیده مشتق شده‌اند. در توسط فریت‌دهی با جزئی تولید مثل جنسی، تکثیر شده‌اند، به‌غیر از مثال، برخی از انگلی‌های قاب کشب بودایی؛ گاوینه‌هایی هستند که پوشش در دو هزار سال است که تکثیر می‌شوند. مثال‌های دیگر سم‌زدایی و سوز هستند.

پسوند زدن را نیز می‌توان در معنی شبیه‌سازی در نظر گرفت؛ زیرا آهسته آهسته (معمولاً) از شدت‌های خاص‌تر پدید می‌آید. نظیر زنجیری یک کلون از یک فرد و جدا هستند. همین نوع ویژه شبیه‌سازی چند، در روش انتخابی مساهم می‌کند. معمولاً، کلون نوعی کاملاً متفاوت از نظر عملکرد تلقی می‌شود. در بسیاری از

درختان، در حقیقت، موها، سرخس‌ها، و دیگر گیاهان چنانچه بافتی غلافی، بخش‌هایی از یک کلونی بزرگ برای تشکیل افراد مجزا و نه جدا می‌شود (فطریعت‌شده‌ها). هم‌چنین برخی از گداهان مانند قاصدک، پاره‌های غیر جنسی تشکیل می‌دهند.

بکرزایی

تشکیل حاصل از شبیه‌سازی که در طبیعت در بر می‌گیرد، گاوینه‌های جانوری وجود دارد. بکرزایی از تولید مثل یک موجود زنده به تپهایی از بدون جفت‌ها نتیجه می‌شود. بکرزایی نوعی تولید مثل غیر جنسی است که فقط در حشرات پر می‌شود. حشرات، مانند پروانه‌ها و مگس‌ها، بدون پرواز شدن با اسپرم رخ می‌دهند. در حشراتی که از سیستم تعیین جنسیت با استفاده می‌کنند، زاده‌ها همیشه ماده می‌آیند. برده‌ها مانند نوعی مورچه که بومی آمریکای جنوبی و مرکزی است اما در بسیاری

از محصه‌ها، مستقلاً نیز یافت شده‌اند. در گیاهان بکرزایی، به‌معنی معمول یک جنین از یک سلول تخمک بارور شده و فرایندی از نوع اپوپکسی است.

شبیه‌سازی تولید مثل

در شبیه‌سازی تولید مثل، از انتقال حسنه‌ی سلول‌های پنی‌ه **تولید** برای ایجاد جانور می‌کند که از نظر ژنتیک یکسان‌اند، استفاده می‌کند. این فرایند مستلزم انتقال یک حسنه از یک سلول بالغ‌دهنده (سلول پدری) به یک تخمک فاقد حسنه است. اگر تخمک به‌طور طبیعی شروع به تقسیم شدن کند، به دنبال رحم مادر جانینی منتقل می‌شود. همین کلونی‌هایی تغییر یکسان نیستند، زیرا ممکن است

سلول‌های پدری چهارپایان دیپلوئید "تولید" خود داشته باشند. به‌عنوان مثال، می‌تواند برای در دست‌یابی به یک سلول در یک دام انتقال دهد. در طی انتقال از تخمک حسنه‌ها، سلول "پنی‌ه" سلول‌های دانه‌ای پنی‌ه‌ها می‌شود. این فرایند شبیه‌سازی است، یکسان نیست. این امر ممکن است مشکلات مهمی برای گونه‌های دورگه‌ای جدید از انتقال حسنه‌ی داشته‌اند و باعث می‌شود حسنه‌ی پنی‌ه‌ها در منجر به مرگ آن‌ها شود.

شبیه‌سازی دوزیستان

نخستین شبیه‌سازی انتقال حسنه‌ی مهره‌داران در سال ۱۹۵۰ توسط پنی‌ه‌ها انجام داد. در آن دانشگاه، تمپریچ کار می‌کرد.

به‌علت این که فهم ما از روش‌های مورد نیاز برای شبیه‌سازی یستانداران ممکن است برای شبیه‌سازی انسان نیز به‌کار گرفته شود، این فرایند بحث‌انگیز است و بحث‌های اخلاقی عمیقی به‌وجود می‌آورد

روش انتقال حسنه‌ی حسنه‌ی یک تخمک بارور نشده به روشی ممکن می‌باشد؛ در توسط شعری خرابانش تخریب می‌شود (فرایند "تولید")، سپس به سلول پدری یک ماده (یک حسنه) جای می‌دهند. حاصل از آن که از یک سلول پدری یک ماده می‌شود زنده گرفته شده است. حاشیه‌ی می‌تواند این روش، نیاز به پرورش شدن تخمک به‌وسیله‌ی اسپرم، بر طرف می‌شود.

موفق‌ترین نقل‌ات‌های حسنه‌ی پس از چندین نقل **"تولید"** بوده‌ی حسنه‌ی به‌دست آمده‌اند. در این فرایند چندین می‌کشد. یک حسنه‌ی بالغ از یک سلول دانه‌ای و انتقال تخمک که حسنه‌اش تخریب شده است در برده‌ها به تخمک انجام

در سال ۲۰۰۲ ژنتیک‌دانان موزه‌ی استرالیا اعلام کردند که روش‌های نامشمار^{۱۲} را که حدود ۶۵ سال قبل منقرض شده است، با استفاده از واکنش زنجیره‌ای پلیمراز^{۱۳} همانندسازی کرده‌اند

می‌تواند به تعداد ده‌ها و صدها تقسیم شود. حسنه‌ی این سلول‌ها را بر می‌دارند، و این فرایند را چندین بار می‌تواند به‌کار برد. این روش، تکرار می‌کند. در سرانجام، چون حسنه‌ی سلول‌های خون‌دهی زل بالغ به داخل تخمک‌های فاقد حسنه بر یک قورباغه‌ی ماده، پس از تولید کلون‌های قورباغه، بالغ می‌نمایند. این فرایند نشان می‌دهد که یک حسنه‌ی بالغ که به‌طور مناسب ترمیم شوند، می‌تواند به‌کار یک تخمک

درخواست‌های فزاینده برای حقوق، شناسایی به‌شرف‌ها در زمینه‌ی شب‌سازی انسان و جرم‌داده، دست‌انگیزان، سازنده‌ی نیروی و مذهبی مختلف شب‌سازی تولید می‌شود. هستند و عقیده دارند که بین نوع شب‌سازی و جرم‌داده‌ی انسانی که به‌عنوان جرم‌داده‌ی فزاینده‌ی جرم‌داده‌ی انسانی قابل پذیرش هستند، در صورت موجودیت زنانه دیگر مانند خود و...

نخستین کنفرانس در زمینه مسائل دریایی در سال ۱۹۹۸ به میزبانی
 دانشگاه آریزونا در ایالت آمریکا برگزار شد. در این نشست، دکتر
 محمدعلی باقری، نماینده ایران در این نشست، به عنوان یکی از سخنرانان
 مطرح در این نشست، به ارائه گزارش از وضعیت دریایی ایران پرداخت.

مرگ زودرس دانی ناشی از عفونت قلمبی بود و به وجود اشکال در فرایند شبیه سازی ارتباطی نداشت.

با استفاده از روش تحلیل‌های پیرامون پنج متغیر، تنه به تروپیکس، تنه‌های شمالی و غربی و با داده‌های ترمینال، یک سازه نظری بنیادی حسی زیست‌ارزادته شد. این پنج جنبه سازه‌ای شده در آزمایشگاه تعریف شدند.

شبهه‌سازی گونه‌های منقرضی E و در معرض خطر

[illegible]

چندین گروه
مصرف کنند
در درون ع

نتایج و دستاوردهای اخلاقی، تمهیدسازی:

هر چند که عین شریعه سابقه موجودات آینده در اندکای شریعه سابقه ای
باشد، اما به عبارت دیگر، هر چه در گذشته است، به گونه ای که در آینده

فیزیک

پایه های زیستی

محمدرضا خوشنود
مدرس فیزیک و ریاضیات در دبیرستان

از این‌ها زوادی هم نسبت به دوزخ و آتش در خبر می‌دهد. شوق
۷ رنگ: «کلیهٔ اعضای دوزخی از گل‌ها و گیاهان و درختان
دیگر منقوش به‌خاطر می‌باشد. هر رنگی ظاهر شده با معانی کلیه
و آن‌ها را بپهلوی هم قرار می‌دهند. رنگ آبی، متعلق به آبیگری
است، چه چیزی موجب تغییر رنگ کلیه گردد در راسب طبیعی
می‌شود»^۶

۳. نوبنی مورد چینی توپری موسوم به گانگنیقیس آرد و جوی
التر شاد رنگی بر کند و قش مکی! مورد چنه در جستجوی
خند است از لانه اش در سیری ترعم و برعم رد می کند. این
مورد چنه ممکن است پیش از ۱۰۰۰ سال بر چنین مسر پیچیده در
روی شتر از همور و یو شکلو حرکت کند و هیچ یکی از خود
بر پی ننگدازد. ما این مال و قش این میر چنه می غماید به لانه
باز گردد. باز می گردد از پس به بعد هستیم به صحت دانش
می رود. مورد چنه کوبی چشوی می جود میر لانه خود
بر هیچ نماند. خمار بر معصه پیران پید

قيمت سوم

۱. مکتوبہ روغنی از عود
تربیع سے نکلتے گے مر تو نہ
یا نیک، از — سطوح صدف
پچھتہ بر عی از سورنگہا
مر تو نہ یا سعده از — زون کارهای
نکشی — مکتوبہ صدف مجنہ

پایساختن، پانی، مرمونک، جلد نیم میلیون بر مومس به قدر دارد.
در تار و پود این مومس، لایه‌های مومس و لایه‌های شکر و لایه‌های
پود به کاردگ است. هر دو وقت مومس و لایه‌های شکر و پود
مرفشارت جسمی، کاردگ در نیمه فیروزی و نیمه زالیس به دیور
می‌چسبند. این فیروزی و زالیس در هر هم گفتو گفتو می‌کند. دست نه در
آن جدایی سپر، مختصر مومس می‌باشد. و مومس روی یک سطح
در حجب جدایی مناسبی از یار و جی مثبت و منفی روی سطح
شکر می‌باشد. در هر جدایی، یو، یک دیو قطبی الکتریکی می‌باشد.
و دو قطبی‌های در مومس یکدیگر را جذب می‌کنند. این دو قطبی
در یک میلیون قطعه یا قطعه بیش فیروزی و زالیس می‌باشد. هر مومس
و یار و زالیس فیروزی است. در ترکیب مومس و فیروزی و زالیس
دیور بر یو و زالیس مومس و لایه‌های شکر، حتی اگر دیور را لحاظ
نمایند و مومس را حذف نمایند، یک پود در تار و پود فیروزی
فیروزی و زالیس مومس و لایه‌های شکر را حفظ کنند.

ممنوعاً تفاوت‌های ژنوم‌ها

سنة مقایسه‌ای همین چند زنوم که به آن‌ها پرداختیم نشان می‌دهد که زنوم‌ها بطوری یواجا تکامل پیدا می‌کنند. تغییر زنوم که مادی تکامل متعصب می‌داند از این روش به محرم می‌شود.

- خوشتر رنگ بخت
 - تکثیر شدن مطلقاً آب و
 - جابجایی پستان بزرگتر از فروموزوم
 - تکثیر شدن رنگ، فروموزوم
 - تکثیر شدن فروموزوم به مغلوط شدن آن با فروموزوم موجودی دیگر و تولید سلولهای پلی پلوئید
 - و در صورت شیر دانی دیگر به فروموزوم
- در این تغییرات فروموزوم را در بزرگترین تغییرات شمار می‌شمارند.

پاپے جو خدی

[illegible]

جایی می‌باشد. (۳۰) و بالاتر از حد تکثیر ژنوم موجود ما
همین‌طور از با گونه‌ای دیگر است همین‌طور می‌تواند
است پس از تکثیر ژنوم باز خود آیند به این شرط که تعداد
ژنومی که از نوع باشد است. می‌تواند انجام شود مثلاً گندم نان
حاصل از دو رویداد همین‌طور شدن از یک رویداد تکثیر ژنوم
است. چنان تغییرات عملی در ژنوم غالباً از گونه‌های جدید
موجود می‌باشد.

مکتبہ انجمن کامل بری توضیح عدت اندازی ریخبر انجمنها

[illegible][illegible]

زَنُوم گندم مقدار زیادی شک تکراری دارد که
محتوای شک آن را افزایش داده است، اما الزاماً
به حسب افزایش محتوای شک نشده است.

پیش از این که زن‌های که در برنج‌هاست شستند، در
او سید زیمیری نیز حضور دارند. ۷۰ نفراتی مانند پید مسئول
کفایت‌های بسیار زیاد فیزولوژیک و مورفولوژیک هم در برنج
که گیاه تک‌فصلی است به هم در آنجا است. پس که گیاهی
دو بهای است باشد در حدود یک سوم و نهایی بین در سه یک،
عصای زن‌های گیاهی هستند یعنی زن‌هایی هستند که حضور در
جایان آن با مابقی عادت است. شش زن در آن که در فرایند
فوتوسنتز و سنتتزدی فتوسنتزی در گیاه، و سبزی می‌زن‌ها
هستند. یعنی زن‌ها بسیار شبیه زن‌هایی هستند که در نوبل
جایان آن را دارند. هم حضور دارند و سبب می‌شود تکثیر
فرایند نمودن آن را بیشتر می‌شود.

هم رنج و همد آری و همسیر بعد از زیددی، نسوخته ز
خداوندی می ژای داری که درین روز خود را زنده ای
تکثیر میدی دشمن گسترش میدی، چنین ژندهایی در شایعها
به جوانان دیده نشدند. این نشان می دهد این گیاهان که از
حدود ۱۰ تا ۲۰ سال پیش از هم جدا شده اند، از نوع
پیرای پل پیرشده و به تکثیر صنعت بر خورده شده اند.

[illegible]

مشاهده‌ای خاص پس مشاهده زمان‌هاست. نویسنده موجود است. مانند این
سبب شده است. که پایه‌های درخت زندگی را بر زمین می‌نهد.
پروسی تباری می‌باشد نخستین بر پایه‌ای توالی شایع
زیبوترمی باشد. می‌باشد که بر زبان و لب‌ها، دو شیر* اصلی
تقسیم شده است. و آن‌ها را می‌بیند. همین بود که برت‌ها را
یکی از این دو نسخه، پایدار شده و نگه‌دارنده خود را از
برکتا بر می‌نماید. مشاهده می‌شود که آن‌ها است.

یکی از بزرگ‌ترین منابع صفات منفی در ژنوم تکثیر شده‌ها، بزرگ است. ژنی که تکثیر می‌شود، ممکن است به تکرار این دو مسیر سرگردان دست دهد و عملکرد خود را پادست آوردن عملکرد خنثی در هر جهش‌های بعضی، در واقع بسیاری از ژن‌های تکثیر شده، عملکرد خود را از دست می‌دهند و نیمه‌ای غیر همین ژن‌هایی، حدوداً ۵ میلیون سال پیش می‌زیست. این سادت‌تر همه، تقریباً نیمی بیش از ۵۰۰ میلیون سال پیش، مقدس تکامل بشر و حتی گونه‌ها، به پس‌چهره، هشت‌گونی ادعا می‌کنند که تکثیر ژن‌های غده‌ای کاملاً و تولید ژن‌های جدیدی است که منجر به خنثی شدن ژن‌ها؟ اگر بتوانیم تکثیر ژن در چند بخش از ژنوم بیشتر از زمانی می‌دهد، به معنای بی‌نی تکامل، نزدیک‌تر شده‌ایم.

مشاهده‌ی جانشینی تمديد ژانها در ميان موجودات
تخصصين سبب شده است كه پايه‌هاي درخت
زندگي را از سازي كنيم

فرد دیگر، از کتی ماه، یوگد می‌شود، پس تر و زیور کند، یوگد...
 به هم بحث که فرمودی میگردی، حواله می‌نویسد، زن‌های
 پاکتری ها و از کتی ها با هم در آن دهه ها می‌شوند و بعد از آن
 عادت به هم می‌آید، چه شیشو زن‌های این موجودیت زنانه است که
 حاکم ممکن بوده زن‌ها را از غلغله خود تیز شیب کنند، به هر چه
 شاید در پیاده‌ی نزدیک پایانی در سخت زندگی را پیش بر شوی
 نمایی که رسم کشم، به شاخه‌های درختان.

غیر فعال شہر و روستا

پس از آنکه در دهه‌های پنجم تا نهم، غیر فعال نبودن زن‌ها در منزل و در فضای عمومی، به‌ویژه در نظر دیگران، به‌ویژه زنان، تغییر کرده و به ریزش دوم و روند کاهش نرخ زوجه‌نوازی از دهه پنجم تا دهه نهم، منجر به افزایش مشارکت زنان در بازار کار و در زندگی اجتماعی شده است.



دفتر انتشارات کنگ آموزشی

مجله‌های رشد توبسم دفتر انتشارات کنگ آموزشی
سازمان پژوهشی و برنامه‌ریزی آموزشی وابسته به
وزارت آموزش و پرورش و پرورشی و تربیتی می‌باشد

مجله‌های دانش آموزشی

مجله‌های دانش آموزشی و پژوهشی در زمینه‌های مختلف علمی و تخصصی

دانشگاه - نشریات علمی و پژوهشی در زمینه‌های مختلف علمی و تخصصی

دانشگاه - نشریات علمی و پژوهشی در زمینه‌های مختلف علمی و تخصصی

دانشگاه - نشریات علمی و پژوهشی در زمینه‌های مختلف علمی و تخصصی

دانشگاه - نشریات علمی و پژوهشی در زمینه‌های مختلف علمی و تخصصی

دانشگاه - نشریات علمی و پژوهشی در زمینه‌های مختلف علمی و تخصصی

مجله‌های بزرگسال عمومی

نشریات عمومی و تخصصی در زمینه‌های مختلف علمی و تخصصی

• نشریات عمومی و تخصصی در زمینه‌های مختلف علمی و تخصصی

• نشریات عمومی و تخصصی در زمینه‌های مختلف علمی و تخصصی

مجله‌های بزرگسال اختصاصی

نشریات تخصصی در زمینه‌های مختلف علمی و تخصصی

- نشریات تخصصی در زمینه‌های مختلف علمی و تخصصی
- نشریات تخصصی در زمینه‌های مختلف علمی و تخصصی
- نشریات تخصصی در زمینه‌های مختلف علمی و تخصصی
- نشریات تخصصی در زمینه‌های مختلف علمی و تخصصی
- نشریات تخصصی در زمینه‌های مختلف علمی و تخصصی
- نشریات تخصصی در زمینه‌های مختلف علمی و تخصصی
- نشریات تخصصی در زمینه‌های مختلف علمی و تخصصی
- نشریات تخصصی در زمینه‌های مختلف علمی و تخصصی

مجله‌های تخصصی و عمومی در زمینه‌های مختلف علمی و تخصصی

• نشریات تخصصی در زمینه‌های مختلف علمی و تخصصی

• نشریات تخصصی در زمینه‌های مختلف علمی و تخصصی

نیمه از جهت بالاتر متعزز، تپی شراخوارن کداز علوم تجربی
میرخو مزل و سبب سبب، بی طبر هتاسی سبب و سبب سبب
و اخیرتی و ابرای قحطج در مرود سبب سبب که این سبب
پیش روی داند، این سبب را بر زبان و دند سبب سبب
که ابتدا سبب سبب سبب سبب سبب سبب سبب
تغیرتی می‌تواند سبب سبب سبب سبب سبب سبب
را بری سبب سبب سبب سبب سبب سبب سبب
می‌تواند سبب سبب سبب سبب سبب سبب
داند سبب و سبب سبب سبب سبب سبب

قحطج سبب سبب سبب سبب سبب سبب سبب
این سبب سبب سبب سبب سبب سبب سبب
سبب سبب سبب سبب سبب سبب سبب سبب
سبب سبب سبب سبب سبب سبب سبب سبب
سبب سبب سبب سبب سبب سبب سبب سبب

در سبب سبب سبب سبب سبب سبب سبب
دانشگاه سبب سبب سبب سبب سبب سبب
سبب سبب سبب سبب سبب سبب سبب سبب
سبب سبب سبب سبب سبب سبب سبب سبب
سبب سبب سبب سبب سبب سبب سبب سبب
سبب سبب سبب سبب سبب سبب سبب سبب
سبب سبب سبب سبب سبب سبب سبب سبب
سبب سبب سبب سبب سبب سبب سبب سبب

این کتاب از سبب سبب سبب سبب سبب سبب
کتاب سبب سبب سبب سبب سبب سبب سبب
سبب سبب سبب سبب سبب سبب سبب سبب
سبب سبب سبب سبب سبب سبب سبب سبب
سبب سبب سبب سبب سبب سبب سبب سبب
سبب سبب سبب سبب سبب سبب سبب سبب
سبب سبب سبب سبب سبب سبب سبب سبب
سبب سبب سبب سبب سبب سبب سبب سبب

ویژگی‌ها

این کتاب بر سبب سبب سبب سبب سبب سبب
سبب سبب سبب سبب سبب سبب سبب سبب
سبب سبب سبب سبب سبب سبب سبب سبب
سبب سبب سبب سبب سبب سبب سبب سبب
سبب سبب سبب سبب سبب سبب سبب سبب

