

یاهه‌ی‌اپ (ب) هس رد ی‌کی‌زی‌ف ، یم‌تاری‌ز ح‌ط‌س یم‌تا ءارو ، یم‌تا

- تی‌ب‌وی‌ک هل‌آسم و یم‌تاری‌ز هی‌اپ
- یم‌تاری‌ز یاهه‌ی‌اپ و دروفر‌دار لدم
- متا ح‌ط‌سمه هی‌اپ
- متا یارو ی‌لوک‌لوم هی‌اپ
- ی‌هاگآ و تای‌ح هی‌اپ ق‌ق‌ح‌ت یارب یاه‌ن‌یم‌ز هی‌اپ-ن‌برک ی‌اه‌لوک‌لوم
- ی‌هاگآ و تای‌ح هی‌اپ ق‌ق‌ح‌ت یارب ی‌اه‌مدقم ، ی‌لول‌س ری‌ث‌کت و و‌من لم‌اع (DNA)
- شوه ق‌ق‌ح‌ت رد ماگ نی‌لوا ، ن‌ورون
- ان‌عم کرد و ی‌هاگآ نی‌ب تواف‌ت هل‌آسم و ی‌هاگآ ب‌تارم

هلأسم و یمتاریز هیاپ

تیبویک

رد ییاهه‌ی‌اپ، یمتاریز ییاهه‌ی‌اپ؛ دندرادیلک هدر هس، یکیزیف ییاهه‌ی‌اپ، ماه‌دی‌مه‌ف هک ییاه‌زادنا ات - دی‌ورب متا ریز هب امش رگا؛ تسه یکیزیف ییاهه‌ی‌اپ یلک روح هس. متا یارو ییاهه‌ی‌اپ، متا حطس. دراد هک ییاه‌ثحب و دنتسه نیداینب تارذ - دی‌ورب نآ نوردنا هب دیدیسر متا هب یتقو ینعی یدنم‌شناد لوق زا ردص موحرم، انتفسلف رد. دندنکیم ثحب اهنیا زا هک تسا لاس داتفه زارتشیب؛ دنزیم اچرد دراد هک تسا لاس یس یمتا کیزیف هتفگ دندنم‌شناد نآ دنیوگیم و دندنکیم لقن نیلوا هک هدوب نیا یارب، ندز اچ رد لاس یس نیا. دندوشیم هجوتم، دندیبب ار نآ خیرات هک یناسک حطس رد. دراذگیم ریثأت هیلا روظنم رد رطان دید، دروایب رد رس یمتاریز زات تفر رشب هک یمدق تریح هک دوب اچ نآ. دندیبب هچ ره و پوک‌سورکیم اب؛ دراذگیمن ریثأت هیلا روظنم رد رطان، یمتا یاقآ. ده‌دیم رییغت نم دید اب بسانم ار شدوخ و اما، تسیچ منیبب مه‌اوخیم یتقو؟! دش هچ؛ دندرک کیزیف دنیوگیم امش هک زورما، درک ادیپ همادا روظنمی‌مه دعب. دندز اچرد لاس یس دنیوگیم ردص لبق هسلج دنچ. تسا هدش هتفریذپ رگید مه نآلا. تسا ... و اهن‌دز اچرد همه نآ هویم ینعی موت‌ناوک ار نآ تاغالطا یتقو هک تسا نیا شتخیراً لصا، دشاب تیب موت‌ناوک هک تیبویک؛ مدرک ضرع مه رییغت، می‌ناوخیم ار تیب تاغالطا یتقو ام، نآلا یاهرتویپ‌ماک رد اما. ددنکیم رییغت، دیدناوخ، دیدناوخ هکنیا ضح هب، دیدناوخ ار نآ تاغالطا یتقو هک تسا نیا تیبویک تیصوصخ. ددنکیم، تسایم‌هم بلطم نیا. ددنکیم رییغت، هدش هتفای غالطا و دش هدناوخ تیبویک. تسین نآ رگید. دنتسه روح‌او روح و لصفم یلیخ یمتاریز ییاهه‌ی‌نپ. می‌یوگیم یمتاریز، نیا هب.

نآلا. دوب رتشیب اتداتفه دودح، مدید هک اه‌رتشیپ؛ دراد درادناتسا لودج کی، نیداینب تارذ ریغ یاهزیچ کی. نیداینب تارذ درادناتسا لودج؛ ماه‌درکن هعجارم رگید؛ تسا اتدنچ منادیمن نیداینب تارذ یارب اهنیا، دی‌اهدینش همه‌الومعم هک نام‌سیر هی‌رطن‌الثم. دندراد مه درادناتسا. دنهدب اچ ار نآ لودج نیا رد دن‌ناوتب هک تسین یزیچ‌الغف. درادناتسا ریغ و دنتسه.

یاهه‌ی‌اپ و درو‌فردار لدم ی‌م‌تاریز

درد یا هدرتسگ رایسب یا هتسب و لصفم هاگتسد و مد شدوخ یارب هک میراد متاریز کی ام سب بَخ
ینعی، نژیسکا دیوگیم یتقو، نژوردیه دیوگیم امش یتقو ینعی؛ متاریز یا هه یاپ نی نیچمه
ناتدای رگا اذل و. هدرک روهظ نژوردیه ای نژیسکا مان هب یرصنع هک هدرک مهارف یا هه یاپ کی دنوادخ
متا، دندرک فشک یتقو یداس و دروفر دار هک دوب یزور اهه لال اما ی زا یکی؛ لال اما ی متفگیم دشاب
مه ب جعت؟ تفگ هچ وا هب، دش ددع و تفر دش مامت ینوسمات و ینوتلاد متا، دش مامت یا هه یزاوال
«یعونصم شوه و یرگایمیک» مان هب هتشون یعونصم شوه در رد سوفیارد هک یباتک نیلوا مدرک
نیلوا مساهراظ. درد یلصفم یفسلف یا هتسب و هدرک در ار یعونصم شوه سوفیارد. تسا
دندرکیم لایخ و دوب هفراخ کی یرگایمیک هک یروطنامه دیوگب دهاوخم ینعی. تسا نیا شباتک
راک عورش ال صا ینعی. تسا نیمه مه یعونصم شوه، تسا هفراخ میدیم هف یلو، تسا یزیچ کی هک
نامز ات، دش عورش دیدج یمیش یتقو!؟ دوب هفراخ اچک یرگایمیک هکنآ لاح و. دوب نیا رب وا
هکنیا ضحم هب اما. دندوبن میسقت لباق و دندوب نکشن و متا؛ دندوب رصنع، رصانع، دروفر دار
نامفشک نیا نآل رگا تفگ و درک ور یرگید هب؛ تفگ ار یخیرات هلمچ نامه، دندرک فشک ار اه نیا
یانعم. دنتسه رگایمیک مه اه نیا دنیوگیم و هدش راده ناشن اه نیا هالک دنیوگیم مینک مالعا ار
هکنیا الاح. دوش لیدبت رگید متا هب دناوتم یمتا ره؛ متا یب متا رگید هک دوب نیا اه نآ فشک
یانبم رد هکنیا لصا. دوشیمن هک هفراخ اما؛ تسا یرگید فرح، هن ای دیشاب هتشاد ار شتردق
، تسا یکیزیف یازج تیال عجز و تسا طیسب زیچ کی ینعی، تسا نکشن متا دیتفگیم یملع
ناشراک اه نیا هکنیا زا دعب. دوبن یمتا ددع و دوب یمتا نزو لوا. دش یمتا ددع هب لیدبت و دش مامت
یمتا ددع شلبق. یمتا ددع مان هب دش هفاضا فیلدنم یبوانت لودج هب یزیچ کی، دنداد ماجنا ار
درک میظنت یمتا نزو یور ار یبوانت لودج فیلدنم؛ تسا بلال یلیخ. دوب یمتا نزو و میتشادن
رد نوتورپ دنچ دینیبب. دش ددع، متا ینعی. تسا مهم یلیخ اه نیا. دمآرد متسیب نرق رد یمتا ددع
!صالخ و ددع. یدعب متا دوشیم، دینک هفاضا یکی رگا. دوشیم متا، نیا، دیریگیم رطن رد هتسه
دوب مهم یلیخ نیا.

، یرگی د های پ رد . دن کی م روهظ های پ نیا رد نژوردیه هک هدرک مهارف یم تاریز های پ کی لاعتم ی ادخ بُخ
، دراد های پ و تسین نکشن ، نژیسکا . دن کی م روهظ نژیسکا .

تسا یزجت لباق ریغ یا هتسب نامه اهه یاپ نی زا روظنم :درگاش

روھظ ھیاپ نیا زا ھکڻیا ضح م ھب ینعی .ھلب ،میشاب ھت شاد نژیسکا می ھاوخب رگا :**داتسا** نژیسکا رگید ،دینزب مہ ھب ار نآ و دیورب نآ متا ریز دی ھاوخب ؛دیورب رتنیی ھب دی ھاوخب نژیسکا نژوردیہ و نژیسکا ھکلب ،دیرادن بآ رگید ،دینک ادج دی ھاوخب ار بآ عجز ھس رگا ؛بآ ھیبش .میرادن یی اھلالتی پروا نآ و دیورب اھنوتورپ و اھنورتکلا و اھنورتون ھب دی ھاوخب رگا مہ نژیسکا رد .دیراد ھیاپ ،ھیاپ .دوریم شراک یپ و دوشیم مامت نژیسکا رگید ،دینک دایز و مک دی ھاوخب ار دراد ھک دنکیم روھظ یرگید رصنع ھک دوشیم یرگید .

۲. درگاش

ضوع، مَلاع. تسا یرگیدی زیچ و مدرک ضرع هک دوب هیاپ جومت هب طوبرم مَلاع نآ، هن، **داتسا** و دوب (H_2O) بآ لاج ات. دنکیم رییغت، تسا رصنع نیا روهظ یارب هک یاهیاپ نآ طقف و دوشیم صاوخ و دوب دهاوخن بآ رگیدی هک دش یرگیدی رصنع ود؛ نژوردیه و نژیسکا دش و دیدز مه هب ار نآ نآلا درادن مه ار بآ.

ار یزجتیال هتسب نآ اذل، دراد یریذپمیسقت تیهام کی، نامز دوخ دیدومرف لبق هسلج رد: **درگاش** یزجت لباق ریغ یاهتسب رگا لاج؛ تسا میسقت لباق، دراد داعبا هک یدام هیاپ نیا نآلا. میهاوخم، دنک روهظ نآ رد نژوردیه هک میهاوخم یاهیاپ نآلا نوچ؟ دوشیم یدام ریغ مه هیاپ نیا نآلا، دشاب؟ دوشیم یدامریغ، دشاب یزجتمریغ، هیاپ نیا دوخ یتقو بُخ

ریغ، ندب نیا، میهاوخم ندب نوچ، دنک روهظ نآ رد جور هک میهاوخم یندب ام رگا دینیبب: **داتسا** نآ یتقو و تسین هدنز رگیدی یلو، دینک فصن ار نآ دیناوتیم و تسا یدام، ندب، هن! دوشیم یدام دش مامت رگیدی، دیدرک فصن ار

؟درادن هیاهنلا ریغ یلا ات یزجت، ناکم رگم: **درگاش**

یارب زاین دروم ناکم نآ رگیدی هک میسریم ییاج کی هب، مینک یزجت هیاهنلا ریغ ات رگا: **داتسا** میرادن ار زیچ کی

دشاب یزجتمریغ هک دشاب یزیچ کی دیاب هیاپ: **درگاش**

میشاب هتشاد بآ هکنیا یارب. دشاب یزجتمریغ هسفنح یف شدوخ هن، نآ روهظ یارب: **داتسا** یلو، مینزب مه هب میناوتیم ار نآ. تسا لاجم هک تسین انعم نیا هب اما. دروخن ناکت H_2O دیاب دوریم نیب زا بآ رگیدی

؟تسین هدام تیصاخ رگیدی یزجتیریغ نیا: **درگاش**

تسا هیزجت لباق شدوخ الا و تسا یزجتمریغ، نیا هب تبسن: **درگاش**

دینک هکت ار نآ رگا. تسا یزجتیال، بآ روهظ یارب هک یئزج نآ ینعی، بآ یازجتیال عزج: **داتسا** ماجنا دیناوتیم، دیورب ولج هچ ره هک ار نیا. دینک هکت ار نآ تسا لاجم هکنیا هن. دیرادن بآ رگیدی مییوگیم یاهیاپ، نیا هب ام. دیرادن بآ رگیدی، دینک هکت ار نآ رگا هک تسا بآ یازجتیال عزج. دیهدب یزیچ کی روهظ یارب دنکیم مهارف لاعتم یادخ هک

م تا ح ط س م ه ی ا پ

دراد ار شدوخ لصفم یاهثحب هک ی م تا ریز میراد ییاهه ی ا پ نی اربان ب

اتدنچ نآلا منادیمن هک دنتسه فورعم یبوانت لودج رضانع نی م ه هک میراد م تا ح ط س رد یاه ی ا پ کی زا هتبل ا .تسا موی ناروا نی م ه ،نآ یاهنیرتنیگنس .ات تس ی ب و دص ای هدزنا پ و دص د ی اش ؛تسا اهانابز رد یاهتسه یژرنا رطاخه ب و تسا فورعم رتشیب اهان ی لو ،تسه م ه رتنیگنس موی ناروا .تسا ح ط س کی م ه نی لاج یا یلع .دوشیم هتفگ رتشیب

م تا یارو یلوکلوم هیاپ

مه یلوکلوم یاهطس. یلوکلوم یاهطس؛ تسا م تا یارو یاهه یاپ حطس هک مه ییالاب حطس
م.سرب مدوخ دوصقم هب ات میوگب ار اهنیا عیرس مه اوخیم. دنتسه هدرتسگ رایسب

تسین تصرف: درگاش

نآ سفن کی! متسه هدرم همین یروطنی مه هک نم، ییوگب عیرس یه اوخیم وت دنیوگیم اقآ: داتسا
تمدخ یدعب هسلج رگا ات میوگب دنت دنت ار هملک دنچ لقادح میوگیم! هار نیاسفن کی و تسا هار
دنت دنت. تفگ هچ مینیبب، تفگ ار اهنیا یاهبلط کی دیوگب. دشاب یخن رس، مدوبن امش
تسین هدیافیب سپ، شن تفگ

عج نآ رتکچوک یئج کی زا دنیوگیم، مینک هیبشت ار نآ یجتیال عج هب میه اوخب رگا: ۲درگاش
!دوشیمن لقتنم هقیقد چنپ نیارد مه امش یانعم جور نآ. دنکیمن زورب رگید

رد دنت دنت ار یجتیال یاهعج نآ اما، دنکیمن روهظ، مینک میسقت ار یجتیال عج رگا: داتسا
مینکیم میسقت ار اهنآ، تصرف رس رد ادعب، میراذگیم مه رانک

هياپ-نبرک ياهل وکلوم

هياپ ققحت يارب ياهنيمز

يه اگا و تايح

رس ام شحب نآلا .تسا متا ءراو يکي و تسا متا حطس رد يکي ،تسا متاريز هياپ کي لاح يا يلع ياهل وکلوم اهنآ هب و دنوشيم هوبنا هک ميراد يلوکلوم تابيکرت يتقو هک تسا نيا رس ؟تسيچ يميمش هک يناسک .تسا هدرک مهارف روجاوروج ياههياپ لاعتم دنواځ اهنيا رد ،دنيوگيم گرزب هک يداوم غاونا يارب لاعتم يادخ دنناديم و دنتسه دلب ار نآ ملع و دناهدرک راک ار اهنيا دنواځيم ام اما .دهديم رارق گرزب ياهل وکلوم اب ار اهنآ ياههياپ ،دوشيم هتفگ ام يارب اهنآ ياهمان نآلا ميهواځيم .ميورب «مان» غارس ؟ميورب هچ غارس ؟ميهواځيم زا ميهواځيم ؟ميورب هچ غارس ميهواځيم دياب لوا .مدرک ضرع مه لبق هسلج .ميرادن «مان» ام ،ديان راک رد يزيچ کي ات .ميورب ومن غارس يميمش دنيوگيم ؟تسيچ تايح همدقم .دنک مهارف ار ومن و تايح همدقم ،نيگنس ياهل وکلوم نيا هدامآ ار طيارش دنراد هک دنتسه يياهزيچ اهنيا ؛هياپ-نبرک ياهل وکلوم ؛ينبرک تابيکرت ،يلآ ومن زونه .يتابن تايح يتح ،تسين يربخ تايح زا زونه يلو ،دوش مهارف تايح هنيمز ات دننکيم .ميراد هياپ-نبرک و يلآ تابيکرت ولو ،ميرادن ومن اهنيماتيو و اهنيتورپ رد ؛ميرادن

ری‌ثک‌ت و و‌م‌ن ل‌م‌اع (DNA) ی‌ارب‌ی‌اه‌م‌د‌ق‌م ، ی‌ل‌ول‌س ی‌ه‌ا‌گ‌آ و ت‌ای‌ح‌ه‌ی‌ا‌پ‌ق‌ق‌ح‌ت

ی‌ک‌ی‌ت‌ن‌ژ و DNA ا‌ب‌ا‌م‌ ر‌اک‌ و ر‌س ، د‌وش‌ی‌م‌ م‌ه‌ا‌ر‌ف‌ ت‌ای‌ح‌ه‌ی‌ا‌پ‌ و د‌ی‌آ‌ی‌م‌ ر‌اک‌ ه‌ب‌ و‌م‌ن‌ ه‌ک‌ ی‌م‌د‌ق‌ ن‌ی‌ل‌و‌ا‌ م‌ی‌س‌ق‌ت‌ ی‌ارب‌ ه‌د‌ر‌ک‌ م‌ه‌ا‌ر‌ف‌ ی‌اه‌ی‌ا‌پ‌ ک‌ی‌ ل‌اع‌ت‌م‌ ی‌اد‌خ‌ ی‌ن‌ع‌ی‌ ، د‌م‌آ‌ DNA ی‌ت‌ق‌و‌ . ت‌س‌ا‌ ف‌ور‌ع‌م‌ ه‌ک‌ د‌وش‌ی‌م‌ و‌ ر‌ی‌ث‌ک‌ت‌ ا‌ر‌ ش‌د‌وخ‌ ه‌ک‌ ت‌س‌ه‌ ن‌ی‌ا‌ ن‌ا‌وت‌ ا‌ل‌ا‌ح‌ ، د‌وش‌ی‌م‌ DNA ا‌ب‌ ن‌ا‌ت‌ر‌اک‌ و‌ ر‌س‌ ا‌م‌ش‌ ا‌ت‌ . و‌م‌ن‌ و‌ ی‌ل‌ول‌س‌ ا‌ه‌س‌و‌ری‌ و‌ ن‌ی‌ا‌ ی‌ت‌ح‌ . د‌ن‌ک‌ی‌م‌ و‌م‌ن‌ و‌ د‌ش‌ر‌ د‌ر‌اد‌ ه‌ک‌ د‌ی‌ن‌ی‌ب‌ی‌م‌ ، «م‌ان‌ مُس‌ج‌» ی‌ن‌ع‌ی‌ . د‌ن‌ک‌ ی‌ل‌ول‌س‌ م‌ی‌س‌ق‌ت‌ ر‌ی‌ث‌ک‌ت‌ ا‌ر‌ ن‌ا‌ش‌د‌وخ‌ و‌ د‌ن‌ن‌ک‌ی‌م‌ ا‌د‌ی‌پ‌ ه‌ن‌ا‌خ‌ و‌ د‌ن‌و‌ری‌م‌ ر‌گ‌ی‌د‌ ی‌اه‌ل‌ول‌س‌ ر‌د‌ ، د‌ن‌ر‌اد‌ن‌ ه‌ن‌ا‌خ‌ و‌ د‌ن‌ر‌اد‌ DNA ه‌ک‌ م‌ه‌ ه‌و‌ق‌ ی‌ن‌ع‌ی‌ ؟ ت‌س‌ا‌ ا‌ن‌ع‌م‌ ه‌چ‌ ه‌ب‌ «م‌ان‌» . د‌وش‌ی‌م‌ «م‌ان‌ مُس‌ج‌» ا‌ل‌ا‌ح‌ ، د‌م‌آ‌ ر‌اک‌ ه‌ب‌ DNA ی‌ت‌ق‌و‌ ی‌ن‌ع‌ی‌ . د‌ن‌ن‌ک‌ی‌م‌ د‌وش‌ی‌م‌ ه‌ای‌گ‌ ن‌ی‌ا‌ . د‌ن‌ک‌ی‌م‌ ا‌د‌ی‌پ‌ و‌م‌ن‌ و‌ د‌ن‌ک‌ی‌م‌ د‌ای‌ز‌ ا‌ر‌ ش‌د‌وخ‌ م‌ا‌د‌م‌ . د‌ن‌ر‌اد‌ ی‌ل‌ول‌س‌ ر‌ی‌ث‌ک‌ت‌

ققحت رد ماگ نیلوا ، نورو

شوه

وومن هک الاح هک تسا نیا ،مینکیم حرطم ار نآ یدعب زرم و میدیسر لبق هسلج رد هک یزیچ نآ ،میشاب هتشاد DNA رگا افرص !السا .هن ؟هن ای میراد شوه و تایح ،میراد DNA و یلولس ریثکت میتفگ هک دوشیم ادیپ روهظ هیاپ هک یاهطحل لوا .میرادن یهگاآ و شوه روهظ یارب یاهیاپ زونه رد تاببسم و بابسا ماظن قبط میهواخب هک ییاج نیلوا ،«دارالاب کرحتم ساسح مان مَسج» روهظ ،مدق نیلوا هکلب ،تسین یفاک یتابن و DNA یاهلولس فرص ،میشاب هتشاد شوه ،اجنی .تسا یبصع هتشر و نورو زایبیکرت ،یبصع یاهتفاب ؟تسا انعم هچ هب نورو .تسا نورو هک دنتسه مه اب ات دنچ ،یبصع یاهتفاب .یبصع رات و هتشر کی ینعی نورو و تسا بصرع ،ورن تفاب زایلولس کی .دوشیم لولس کی ؛دوشیم نورو ،دیشکب نوریپ ار یبصع درفنم رات کی رگا کی شوه و یهگاآ روهظ یارب لاعتم دنواخ نآلا ینعی ،دش ادیپ نورو یتقو .دوشیم نورو ،یبصع میرادن شوه میشاب هتشادن نورو هکینامز ات سپ .تسا هدرک مهارف یاهیاپ

هک دناهدرك ادیپ ناچرم کی طقف .میرادن نورو ناهایگ رد ؟میرادن ای میراد نورو ناهایگ رد ای یبصع یاهلولس نامتخاس ،نآ نامتخاس و تخیر هک دراد یفیعض نورو کی و یفیعض هجرد دناهدید ار شدوخ اهلولس رئاس لثم دمآ دیدپ یتقو و دنتسین مه ریذپمیسقت ،یبصع یاهلولس .تسا یاهتفاب لثم اهتفاب رئاس اما ،دنتسه ریذپانمیسقت ،یبصع یاهتفاب .دنکیمن میسقت ،یدنویپ ،یششوپ :میراد تفاب روج راهچ .دنتسه میسقت لباق ،یاهچیهم و یدنویپ و یششوپ رد لاعتم دنواخ هک ییاهتفاب اذل و ،دنتسه میسقت لباق ،رگید یاهتفاب نآ .یبصع و یاهچیهم زاءالعرف و یبصع تخیر ینعی ،یزغم گرم ؟یزغم گرم دنیوگیم ارچ .دنتسه یتابن ،هداد رارق ام ندب تایح .دراد یتابن تایح و تسا دایز نآ یاهلولس و دنکیم راک دراد شبلق اما ،تسا هداتفا راک .درادن نورو یلو ،دراد مه یلولس میسقت و تسا لاعف اهنآ رد DNA هک دنتسه ییاهتفاب ،یتابن .تسین میسقت لباق ،نورو

و هداد رارق واضعا ،مادنا زا دعب و هداد رارق مادنا ،ام ندب رد لاعتم دنواخ ،دینک هاگن رگا یلک تروصهپ .دوشیم نورو شلولس ،یبصع تفاب .هداد رارق لولس اهتفاب رد و هداد رارق اهتفاب ام یاضعا رد هتبل .تسه یهگاآ مییوگب میناوتم هک تسا ییاج نیلوا هزات ،دش نورو اب ام راک و رس یتقو رد ار یئارگدامن دش ببس سوفیارد تالاکشا دنیوگیم و دنراد لوبق یاهدع یلو ،هن دنیوگیم یاهدع انعم هچ هب یئارگدنویپ .دنورب یئارگدنویپ یسیونهمانرب غارس و دنراذگب رانک یسیونهمانرب روهظ هب ار شوه دناوتم هک تسا نورو .میروایی رد ار نورو یادا ام هک دندمآ نیا غارس ینعی ؟تسا لاس زا رطن هب مه نآلا .میزاسب یعونصم نورو و یعونصم هکبش ینعی یئارگدنویپ .دناسرب هک تسا یزیچ یارب «یبآ» هتبل ؛یبآ زغم ؛«Blue Brain» مان هب هدش عورش یاهژورپ 2005 دودح .تسا ناسنا هیبش دنیوگیم نوچ ،دناهدرك عورش شوم یاهنورو زا زغم نیا رد .دراد ناشتکشر لاعتم یادخ بُخ یلو .دناهدرك مه یبوخ یاهتفرشیپ و دنتسه لوغشم هک تسا لاس هدجه-هدهه درایلیم چنپ و داتشه !هللا ناحبس .تسا هتشاذگ نورو درایلیم چنپ و داتشه رشب زغم یارب چنپ و داتشه ینعی .دنکیم رارقرب لاصتا رازه تفه شدوخ ریغ اب ،اهنورو نیا کتکت !نورو .دوشیم ماچنا دراد هطحل هب هطحل همچم ریز نیا رد و غامد رد هک ،دنویپ رازه تفه رد برض درایلیم !میطعلال هللا ناحبس

نیب نی‌شام رد هک دناه‌درک عورش نورو ن وی‌لیم دص زا ادتبا مرظن هب ؟دناه‌درک راک هچ اهن‌یا الاح
طب‌ترم مه اب رتمک ای لاصتا رازه تفه اب هک ینورون نوی‌لیم دص .دننک رارقرب لاصتا اهن‌یا
اه‌نورون هک دننک یزاسه‌ی‌بش ار ینورون هک‌بش هاگ‌تسد دناوتب هک‌ن‌یا یارب ؟هچ یارب .دنشاب
تسا نی‌ا لثم .تسین یخوش ؛دراد لدب و در رازه تفه یرگید اب نورو کی ؟دننکیم راک هچ مه اب
هب و دیری‌گب ن‌آ زا .دینک وگم و وگب ،تعرس اب ،رگید رفن رازه تفه اب ،دیتسه رفن کی امش هک
!دنویپ رازه تفه اب ،دیهدب وا

و تسا اهن‌ورون ،دنک مهارف ار شوه ام یارب دناوتیم هک یاه‌ی‌اپ هک میدیسر اچ‌ن‌یا ات‌ال‌ع ف ب‌خ
هک یای‌ب‌صع هک‌بش عون ۲۷ هک تسا هدرتسگ یردق هب مدرک ضرع ار ن‌آ غاونا لب‌ق هسلج .دراد ی‌عاونا
ن‌آ‌لا هک ی‌ی‌اه نیمه طاقف هک‌لب ،تسا هداد غامد هب دناوخ هک هچ ن‌آ هن ؛م‌یراد دناه‌درک ی‌سیون‌هم‌انرب
،تسا هدرتسگ ردقچ دین‌ی‌بب رگید .تسا رادقم نی‌ا دننکیم ی‌سیون‌هم‌انرب

هلأسم و یهآگآ بتارم کرد و یهآگآ نیب توافت انعم

یاهچب .دیریگب ار نآ هلابند ناتدوخ ات منک هراشا نآ هب ،مدرک ضرع ار یهآگآ بتارم ،فرط نآ دروم رد ،دینزیم واپ هب ار ینزوس یتقو ؟دنیبیمن ای دنیبیم ؟درادن ای دراد یهآگآ ،هدمآ ایند هب هک نیا ؟درادن ای دراد مه ار [یهآگآ و مهف] نیا و مدرک شزوس ساسحا نم هک دمهفیم ایآ اما .دنکیم هیوگ دراد تیهما هک اهنآ زا یخرب و ماهتشاذگ تمالع ار اهنآ زا یخرب هک دراد بتارم یهآگآ .تسا مالکلا لوا کرد و یهآگآ نیب توافت هلأسم ،تسا مهم یلیخ ام ثحب یارب ادعب هک هچ نآ .منک هراشا مهاوخیم ار ،نونجم دیوگیم هقف رد امش ؟تسا تروص هچ هب انعم کرد اساسا .دینک رکف اهنیا یور .تسا انعم شماکح .لقاع مدآ و نونجم مدآ .لقاع مدآ ،هیفس مدآ .زیمم ریغ ،زیمم لفظ .زیمم ،نونجم ،هیفس اهنیا روهظ یارب لاعتم دنوادخ هک یاهیاپ نآ رد اهنیا مامت ؛يسان مدآ و یهاس مدآ ؟درادن ای دراد قرف ترضح .دندوب هتفرگ ار یسک رود ،دندشیم در دنتشاد ترضح ینعی .دندنکیم توافت ،هدرک هدامآ هک تسا یسک نونجم ،تسین نونجم هکنیا دندومرف .تسا نونجم نیا دنتفگ ؟هدش هچ دندومرف ارچ ،تسا ضیرم دندومرف نونجم یارب ترضح هکنیا .تسا ضیرم نیا .تسا هدروخ ار ایند لوگ یارب دنوادخ هک یاهیاپ نآ ینعی .تسا ضیرم وازم نآلا دنیوگب دنتساوخیم ؟دنتفگ روطنیا ،یهآگآ نیوانع نیا مامت .تسا لالتخا نآ رد [صخش نیا یارب] اللف ،هدرک مهارف امش لقع روهظ دروم هدزناپ مدرک ضرع .تسا لصفم هک دناهتشاذگ مه ار اهنیا قرف ؛...یهآگآدوخ ،یهآگآ نتشیوخ ثحب دعب هتفه ود میدوب هدنز رگا ،دینیبب مه ار شدراوم ،دینک رکف نآ یور .ماهتشاذگ هرامش مینکیم .

نیملاعلا بر هلل دمحلل او