

شوه هقف . ۱۰

یغونصم

(۱۴۰۲/۰۹/۲۳)

۱۴۰۲ هـم رذآ ۲۳، هبنشجن پ - (۱۴۰۲-۱۴۰۳) یلیصحت لاس

- هدیچ) راتفگشیپ
- روحمهیپ شوه رد یناکم و ینامز یاجتال عج
- یهآگآ بتارم
 - هیپ و هینب هب ءاکتا نودب یهآگآ و تایح ققحت ناکما رد یطفل عازن
 - روحمهیپ شوه رد هیپ بتارم
 - درجم و یکیزیفریغ هیپ (فلا
 - هکئالم لاثم
 - یلاثم و یخزرب ندب لاثم
 - اههیدیپ حیضوت یارب یتخاننش مولع رد یفدح تسردان شورزا هدفاتسا
 - گرم هب کیذن هبجرت لاثم
 - یخزرب هدام رد یخزرب لماکت هیرطن
- یمتارو، یمتا، یمتاریزحطس هس رد یکیزیف یاههیپ (ب)
 - تبویک هلأسم و یمتاریز هیپ
 - یمتاریز یاههیپ و دروفرار لدم
 - متا حطسمه هیپ
 - متا یارو یلوکلوم هیپ
 - یهآگآ و تایح هیپ ققحت یارب یاهنیمز هیپ-نبرک یاهلوکلوم
 - یهآگآ و تایح هیپ ققحت یارب یاهمدقم، یلولس ریثکت و ومن لماع(DNA)
 - شوه ققحت رد ماگ نیلوا، نورون

- انعم كرد و يهاگا آ نى ب توافت هلاسم و يهاگا آ بتارم

(هڊي ڪڇ) رات فگ ش ي پ

ياهلوڪلوم شقن، يڪيزي ف ياهه ياپ حوطس ني يبت، روحمهي پ شوه روهظ رد هي پ بتارم ني يبت
يه اگ آ ف قوت ني يبت، يه اگ آ و تاي ح ق قحت يارب هي پ يني چهن يمز يارب يلا يمي ش و هي پ-ن برک
و يه اگ آ ني بتوافت هلاسم و يه اگ آ بتارم، روحمهي پ شوه روهظ رد ماگ نيلوا ناو نع ه ن ورون رب
يه اگ آ بتارم ميسرت اب هي پ و هي ن ب ه ي کتم ريغ يه اگ آ ق قحت ناکما رد ي طفل عازن، انعم کرد

ی ناکم و ی نامز ی ازج تیال ءزج

روح مه یاپ شوه رد

،دراد هک یفلتخم تالاح و دوشیم راب مهف ،دصق ،یهاگآ رب هک یایهقف ماکحا هک دوب نی ا رد ام ثحب هک یغونصم شوه هلأسم نی ا رد اذل و .دوب نی ا ام ثحب لصا .تسا لیخد مکح بترت رد غوضوم نی ا فلتخم مه اب تاغوضوم نی ا هقف دوخ رد و دراد یبتارم و عاونا ،یهاگآ و مهف دوخ نوچ ،تسا حرطم زورم میناوتیم اچک ات یغونصم شوه رد یهاگآ نی ا ققحت یاهثحب رظن زا مینیبب دیاب ام ،تسا .درداد یایهقف غوضوم هچ شدوخ یاج رد مادک ره میهدب صیخشت و ،میورب شیپ و میمهفب

شوه زا هنادنمشوه ییآراک ام دش ضرع هک تفرگ تروص یایدن ب میسقت کی ،ثحب نی ا لابندهب باسح یور ،یوق شوه رد یلو .میرادن دصق و یهاگآ راطتنا فیعض شوه زا اما ،میراد راطتنا فیعض ،هتشاد ینیفلاخم مدرک ضرع ؟تسین ای تسه نکمم ای آ .میراد یهاگآ راطتنا وا زا ،دراد هک یفیرت ؛فسلف ریغ و یفسلف یاهثحب ؛دناهدرک یلصفم یاهثحب هک تسا لاس تصش-هاچنپ ناشدوخ .دوشیمن ای دوشیم یوق شوه هک هرابنی ا رد

دوشیمن ای دوشیم ناسنا ریغ رد ینعی :درگاش

تسا یغونصم شوه ام ثحب .نیشام رد :داتسا

مه یوق یغونصم شوه ،نیشام رد هک دیآیم نهذ هب .مدرک ضرع یایدن ب میسقت کی نم هک دوب اچنی ا نی ا رد .میورب ولج تسرد ار بلل اطم و یدن ب میسقت نآ ام هکنی ا طرش هب .دوش ققحم دوشیم هک دیسراچنی ا هب ام ثحب ،لبق هسلج .روح مقارش شوه یکی و ،دوب روح مه یاپ شوه یکی ،میسقت شوه رد هک یمدق و هطحل لوا .میشاب هتشاد شوه اهنآ رد تسا لاحم ،درداد دُغُب هس اهنت هک یئی ا شیا ومن هک تسا ییاج -منکی م ضرع هک یبتارم هب- میشاب هتشاد یهاگآ و شوه میناوتیم روح مه یاپ .تسا جاتحم نامز هب هک تسا ییاج رد ومن یمانُ مسج ؛میشاب هتشاد

نودب هک مییوگب دیاب یهاگآ و شوه روهظ و مهف و لیلحت رد ،میهدن تلخد ار نامز ات نی اربانب نامز فرص ؛تسا زاین رگید زیچ ود زونه ،دمآ راک رد نامز یتقو .تشاد میهاوخن شوه ام ،روح و نامز یتاعطق هب ار نآ و مینک یدنبهتسب ار نامز نی ا دیاب ام ،تسین یفاک راق لصتم مک ناوئع هب لصتم مک و میشاب ام رگا .دنک روهظ دناوتیم یهاگآ هک تسا ینامز هعطق کی رد ؛مینک میسقت بلطم لصا .دوش یدنبهعطق دیاب اّمتح هکلب ،دنکی من روهظ یهاگآ زاب اچ نآ رد ،نامز قلطم راق ریغ .شتاح یضوت ات منک ضرع ار نآ تایلک و

فرص رد ،میریگب رظن رد یدعب هس زیچ کی اّفرص ام رگا ینعی ؛تسا روطنیمه مه ناکم رد نینچمه -راق ریغ لصتم مک- نامز هک یروطنیمه ینعی .دوش ققحم شوه دناوتیمن مه زاب ،راق لصتم مک یاضف رد هک نآ یلبق روح هس ؛...دوشیم هدایپ نآ رد نامز هک یاه یاپ ،دراد یدنبهعطق هب زاین میهاوخن شوه زاب مینکن یدنبهتسب مه ار ات هس نی ا ات ،تسا Z و Y و X روح هس شایسندنه اب ،مینک یدنبهتسب ار دُغُب و ناکم زا یتاعطق دیاب ینعی .دوش یدنبهتسب دیاب مه نآ .تشاد مهارف هیاپ ،میهدن ماجنا ار راک نی ا ام رگا .دوشیم مهارف شوه هیاپ اچنی ا رد ؛نامز زا یاهعطق

العرف .میهدیم حیضوتاً ادعب ار نآ هک تسا تاعالطا ندش لدب و در هلاسم مه رگی د هلاسم .دوشیم ن
منکیم ضرع امش تمدخ ار تسا نم نهذ رد لوا مدق نیمه رد هک یبلاطم

یہاگآ بتارم

ققحت ناگما رد یظفل عازن ہب ءاکتا نودب یہاگآ و تایح ہیاپ و ہینب

میوگب متساوخیم ہک یبلاطم رد دوب یتاشقانم لبق ہتفہ؛ دناہدروای فیرشت اقآ نآ الاح
امہیلعل ہللاناوضر ہمالع موخرم و ہجاوخ موخرم زا ہک دوب یتربع لابندہب ہک ناشیا شیامرف نیمہ
اج نآ رد ہک یتربع رد. متشاذگ نآ یارب یاحفص کی مہ ہیکدف رد و مدرک ییوچیپ ار نآ، مدناوخ
ہب جاتحم ہیناسفن تایفی ہک دناہدرک ربعت ہجاوخ موخرم متفگ یقیببطت تروصب، دوب
دنتسہ تایح.

و سحل یضتقت ءفص یہ و ءایحل الی رقتت تایفی کل ہذہف :لاق
اندن عازم لادتعا ب ءطورشم ءکرل

وہ و ءایحل اب ءطورشم امرکز یتل ءیناسفن ل تایفی کل ہذہ :لوقاً
اھاز و ، ءکرل و سحل یضتقت ءفص اھنأ ءایحل رسف م ث ، رھاظ
اندن ع لوقب کلذ دیق م ث ، عازم لادتعا ب ءطورشم ہلوقب احاضی
ال و عازم لادتعا ب ءطورشم ریغ اھنأ ءوجول بجاو ءایح ہنع جرخیل
ءکرل و سحل یضتقت.

ءینب ل نم دب الف :لاق

کلذ نأ عازم لادتعا ب ءایحل طارثشا نم مدقت ام ءجیتن اذہ :لوقاً
ءوجو اوزوج و کلذ اورکنأ ءرعاشأل و ، رھاظ اذہ و ءینب ل عم ققحتی اھنأ
[1] نالطب ل رھاظ وہ و ہدارف ناب مسقنم ریغ لحم یف ءایح

ءدرال اب ءکرل متساوخیم؛ «ءکرل و سحل یضتقت ءفص»؟ تسیچ تایح

دشاب مہ عازم لادتعا دیاب؛ «اندن ع لوقب کلذ دیق م ث ، عازم لادتعا ب ءطورشم»

ہب جاتحم آم تح ، میشاب ہتشاد ہیناسفن تایفی و تایح میہاوب رگا؛ «ءینب ل نم دب الف»
راتخاس زا یصاخ عون ہک ، ءلعف نزو رب ءنوب ؛ میتسہ (base) سیب کی و ہینب کی و ہیاپ کی
در نآ زا ، لبق ہسلج رد ہک ہچنآ. دندومرف ار نیا. دوب دھاوخن تایح نآ دشابن راتخاس نیا ات ؛ تسا
ثحب کی ناونعہب ؛ دینک ہعجارم نآ ہب مہ ناتدوخ - دوب ہلمج نیا ، مدرکن دیکأت نآ یور و مدش

- دنه دومرف «ةىنبلا نم دبلا» لىذ همالع هك ،تسا باذج و ابىزى لىخ ،ىقىبطت

طورشم جازم لادتعاب هب تاىح ؛«جازملا لادتعاب ةاىحلا طارثشلا نم مدقت ام ةجىتن اذه»
دهاوخمىم ةنىب ،تسا

هتشادن ىراتخاس و مىشاب هتشادن ىاهىاپ كى ام ات ؛«ةىنبلا عم ققحتى امنإ كلذ نإف»
مه اب راتخاس نأ رد دىاب اهنىا سپ ،تسا زىچ دنچ تجزامم ،جازم .درادن انعم جازم لادتعاب ،مىشاب
مىراد زاین هىنب نأ هب اذل ،دننك تجزامم

،تسا نشور لىخ ،مىراد ندب ىانعم هب هىنب هب زاین ام تاىح نىا رد هكنىا ؛«رهاظ اذه و»

ريغ لحم يف ةايح دوجو اوزوج و ،دناهدرک راکنا ار نىا هرعاشا ؛«كلذ اوركنأ ةرعاشالا و»
الصا و دشاب هتشادن جازم ىنعى ،دشاب هچراپكى هك دشاب ىزىچ كى رگا ؛«هدارفنا ب مسقنم»
ىزجتىال ءزج رد ىتح ؛«نالطبلا رهاظ وه و» .دشاب ىح دناوتىم ،دشاب طىسب و دشابن بكرم
،دشاب ىح دناوتىم هك دناهتفگ هرعاشا ،تسا هچراپكى هك ىزىچ كى رد .دناهتش لئاق نىا هب مه
«نالطبلا رهاظ» :دنىامرفىم همالع

ىبوخ و ىوق حرش ىچشوق دىرجت حرش .دنداد ىبوخ ثحب اچنىا رد مه قراوش و ىچشوق دىرجت حرش رد
ىمالك باتك و تسا دىرجت حرش هكنىا اب ،تسىن باتك نىا دوخ ىرازفامرن چىه رد ىلو تسا
،باتك دوخ .دناهدروآ ار نأ دوب هدش پاچ نوچ .تسا هدمآ اهرازفامرن رد هك دراد هقىلعت ود ؛تسا ىاىوق
رگم ،تسىن اچك چىه ارهاظ .دراد ىبوخ لىخ ىاهه ىشاح ،دراد ار ىلىبدرا سدقم هىشاح .دراد رركم پاچ
طسوت هك ىچشوق دىرجت حرش رد .هدش فىح باتك دوخ لاح ىا ىلع .نأ ىرىوصت ىاهلىاف
،دناهدرک پاچ ىلىبدرا سدقم موحرم ىاهه ىشاح اب ار نأ ،هدش پاچ «ىزىزع ،رادىب ،ىضر تاروشنم»
هلزتعم رثكا و ءامكح دىوگىم دعب . . . و ةىنب ؛دهدىم حىضوت گنشق ار نىمه اچ نأ رد ،۲۸۳ حفص
هب جاتحم تاىح دنىوگىم هلزتعم زا ىضعب و هرعاشا .مىراد زاین هىنب هب هكنىا هب دنتسه لئاق
وحن كى اهثحب نىا هك دوش مولعم ات تسا نىا يارب مىوگىم نم هك ىياهثحب نىا .تسىن هىنب
،ددرگىمرب ىطفل ىاه غازن هب

هك دناه دومرف ىجىهال موحرم .تسا ۴۴۸ حفص مىدق پاچ رد دىنك هعجارم دىتساوخ رگا مه قراوش رد
:دراد زاین

اوعطق و طارثشالا اذه اوعنمف نىم لكتملا روهمچ لب ةرعاشالا اما و
ال ىدلا ءزجلا ىف لب طئاسبلا ىف ةاىحلا ءللا قلخى نا زاوج
نم ال اكف عوقولا اما و ايتاذ اناكما كلذ ناكما ىف كش ال و ىزجتى
[2] ةداعلا قرخ قىرط

و دهاوخمىم هنىب دناهتفگ ؛«طارثشالا اذه اوعنمف نىم لكتملا روهمچ لب ةرعاشالا اما و»
:دنىوگىم دعب .درادن ىزاین جازم هب

. . . گنس هكت كى آلثم ؛تسا لاحم مىوگىم هك ام ؛«ايتاذ اناكما كلذ ناكما ىف كش ال و»
،تسا لاحم ،دهاوخن هنىب هك مىشاب هتشاد ىتاىح كى ام اعوقو ىنعى ؛«ال اكف عوقولا اما و»
هك تسا ى«نالطبلا رهاظ» نىمه ؛دوش زاجعا ؛«ةداعلا قرخ قىرط نم ال» :دوب نم روظنم اچنىا
رىغ زا ،تسا زاجعا ،تداع قرخ .تسا تداع قرخ ،دىاب نأ رد تاىح هك دشاب ىزىچ كى ؛دندومرف همالع
،تشاد مىهاوخن ار نىا ام ،زاجعا قىرط

هتساوخ تایح، گنس رد رگا. دوش تبحص دیاب رتشیب یلیخ، ینابم نیاهب عجار؛ دینیبب بُخ
صاخ عون یزیچ ره میوگب رگا. تسای تبحص کی شدوخ؟ هن ای دوشب تداع قرخ دیابّامتح، میشاب
«هَیْ شَخْ نَمْ طُبْ هَیْ اَمَلْ اَهْ نَمْ نِاَو» هفیرش هیآ لیذ یزار رخف. دراد تایح مه اجنآ، دراد ار شدوخ تایح
هتفگ اجنای رد، دندنکیم طوبه و دندنکیم طوقس دنوادخ تیشخ زا هک دنتسه ییاهگنس؛ [3]
دیوگیم دعب!؟ هچ ینعی تیشخ! درادن شوه و لقع، تایح هک گنس: دناهتفگ ءامکح و هلزتع

هللا ءیشخ نم طبهی امل اهنم... ءراححلا نم نا و

لصحت یتح مهف و لقع راجحأل ضعب یف قلخی نأ عنتمم ریغف: اولاق
و ءینبلا مهذنع نأ امل لیوأتلا اذه ءلزتعمل ترکنا و، هیف ءیشخلا
طارتشا یلع مهل ءلالد ال و، لقعلا و ءایحلا لوبق طرش جازملا لادعا
[4] مهیل! تفتلی ال نأ بجوف، داعبتسال درجم ال ءینبلا.

تایح مه گنس، هن. تسای هینب هب جاتحمّامتح تایح دنیوگیم هک تسای داعبتسای نیای دیوگیم
«هللا ءیشخ نم طبهی امل». دیروآیمن رد رس امش هک یتایح، دراد

ار دنشاب هتشاد تایح اهگنس هکنیای رد نأ یعوقو ناکما، تسای تسرد نأ یتاذ ناکما دینیبب بُخ
هنبی هک یتایح نأ اب درادن یتافانم. دراد ار تایح زا یعون اما!؟ مینک راکنا میناوتیم اجک
تایح دراد یعنام هچ دیوگیم امش!؟ دیآیم شپ یریگرد، حوضو نیاهب اهثحب نیای رد اچ. دهاوخیم
مک وای زیچ کی، درم یتقو. دریمیم دعب هقیقد هد، تسای هدنز هک یناسنا بُخ!؟ دیایب یزیچ ره رد
هدنز هک لبق تعاس میناب وای دسج و دیز ندب بُخ، دراد تایح یزیچ ره دیوگیم رگا؟ دشن ای دش
هل ءیشلک و گنس دیوگیم روطچ! دراد تایح مه وای هدرم ندب امش دزن سپ. دراد تایح، ود ره، دوب
گنس یتقو، هللب دنیوگیم؟ هن ای دنوشیم لئاق نیاهب! تایح هل مه هدرم کی دسج بُخ، تایح
دندرادن یلکشم هکنیای رد!؟ دشاب هتشادن تایح هدرم ندب، دراد تایح

سپ، دراد تایح هدرم کی ندب رگا: - تسای طفل اه عازن میوگب مه اوخیم - تسای نیای رس تبحص بُخ
!؟ دندنک کاخ ریز ار نأ دنتشاد زاین یروف!؟ تفرگیمن نفعت!؟ دیشابیمن مه زا دوب هدنز یتقو اچ
نیای، تایح تقو نأ، دراد تایح رگا بُخ!؟ دشاپیم مه زا و دندنکیم نفد ار نأ هلجع اب، درم یتقو اما
تایح زا یرگید عون، دیتسه لئاق وای دسج رد امش هک یتایح نیای دوشیم مولعم سپ، تایح مه تقو
نیایارب یاهمدقم ات مدرک ضرع ار اهنای. دوب هنبی جاتحم هک یتایح نأ هب درادن یطبر و تسای
میوگیم هک دشاب یبلطم.

یشوه نأ ینعی؟ دوشن لومحم طرش هب هیضق هک مینک ثحب روطچ امش شیامرف نیای اب: درگاش
دیابّامتح میوگیم هک تسیچ شوه نیای تایصوصخ ینعی. دراد هنبی هک تسای زیچ یارب هک
دشاب هتشاد هینب

و بابسا ماطن یور میراد، روحمه یاپ شوه میوگیم ام یتقو؛ تسای نیمه ام ثحب ساسا: داتسا
ولج، دینیبب ار اهنآ دناوتیم یسک ره و هداد رارق ار اهنآ لاعتم دنوادخ هک ییاهشخب رد تاببسم
شدوخ یاج رد ار نأ، هداد یئیش ره هب ار یتایح، تقلخ ملع زا یشخب کی رد لاعتم یادخ رگا. میووریم
هک ام. تسای هداد تایح گنس کی هب دنوادخ روطچ و تسیچ نأ بابسا میوگیم و مینکیم ثحب
الا رومالا یرجی نأ هللا یبا» رد لاعتم دنوادخ مینیبیم اما. مینک راکنا ار نأ میه اوخیم
یهاگآ روهظ ثیح زا اهراخاس نیای هک هداد رارق ار یراتخاس کی اهناب و اهجازم ملع رد، [5] «اهبابساب

و می‌شاید باب‌سا ماطن نی‌ا ل‌ا بن‌دهب می‌ه‌اوخی‌م ام .دن‌راد ق‌رف مه‌ اب ... و روعش و ملع و مه‌ف و رد ،ن‌ی‌مه و دن‌کی‌م روه‌ظ ن‌آ رد ی‌تابن دشر و ی‌ناویح و ی‌ناس‌نا روعش هک‌ت سه‌ ی‌باب‌سا هچ‌ می‌نی‌بب هک‌ می‌نک‌ کرد ار باب‌سا نی‌ا ام رگا .ه‌داد رارق ی‌باب‌سا کی‌ ق‌بط لاع‌تم ی‌ادخ .دن‌کی‌م روه‌ظ گ‌نس کی‌ لاع‌تم ی‌ادخ ؛دراد ی‌دشر کی‌ ی‌باب‌سا و ه‌ل‌ل‌ا ه‌قل‌خ ق‌بط تابن کی‌ رگا می‌ی‌وگ‌ب هک‌ درادن ی‌تافانم کی‌ نی‌ا بُخ ؛ده‌دب گ‌نس کی‌ ه‌ب ار ن‌آ روعش و کرد و ی‌ه‌اگ‌آ ای‌ ی‌رگی‌د باس‌ح ه‌ب ار دشر نی‌مه دن‌اوت‌ی‌م تس‌رد ی‌عون‌ص‌م شو‌ه دن‌ه‌اوخی‌م هک‌ اه‌ن‌آ .درادن ن‌آ اب ی‌تافانم ،باب‌سا ماطن نی‌ا .ت‌سا ی‌رگی‌د ماطن اما .دوش‌ی‌م ث‌ح‌ب‌آ‌د‌ع‌ب ن‌آ هک‌ت سا شد‌وخ ی‌اض‌ف ؟ت‌س‌ی‌ن ای‌ت سه‌ گ‌نس رد شو‌ه نی‌ا دنی‌وگ‌ب ،دن‌نک‌ باب‌سا ماطن زا ی‌ش‌خ‌ب کی‌ کرد ی‌اض‌ف رد اه‌ن‌آ ی‌اض‌ف ،دن‌نک‌ تس‌رد ی‌عون‌ص‌م شو‌ه دن‌ه‌اوخی‌م هک‌آ‌ل‌ع‌ف ی‌اه‌باب‌سا ،فل‌ت‌خ‌م ی‌اه‌ه‌زوح رد ،«اه‌باب‌سا اب‌ال‌ا روم‌ال‌ا ی‌رج‌ی‌ ن‌آ ه‌ل‌ل‌ا ی‌با» ؛ت‌سا ی‌ه‌ل‌ا تاب‌ب‌سم و رارق ار ی‌باب‌سا ،ماقم ن‌آ تب‌سانم ه‌ب لاع‌تم دن‌وا‌دخ دنی‌بی‌م ،دی‌ورب اچ‌ک ره‌ ام‌ش .ت‌سه‌ فل‌ت‌خ‌م .ت‌سا نم‌ ضرع‌ لص‌ا ،نی‌ا .ت‌سا ه‌داد

[1] ۲۵۲-۲۵۳ ص ۱، ج ۱، دارمل‌ا فش‌ک

[2] ۴۴۸ : ص ه‌ای‌حل‌ا ی‌ف ه‌س‌ما‌خل‌ا ه‌ل‌أس‌م‌ال‌ا 448 ج مال‌ک‌ل‌ا دی‌رج‌ت حرش‌ ی‌ف ماه‌ل‌ل‌ا ق‌راوش

[3] ۷۴ ه‌رق‌ب‌ل‌ا

[4] ۵۵۵ : ص [۷۴ ه‌ی‌آ ؛(2) ه‌رق‌ب‌ل‌ا ه‌روس] 557 ج بی‌غل‌ا حی‌ت‌اف‌م ری‌س‌فت

[5] ۶ ه‌ح‌ف‌ص ، ۱ دل‌ج ، مال‌س‌ل‌ا مه‌ی‌ل‌ع دم‌حم ل‌آ ل‌ئ‌اض‌ف ی‌ف ت‌ا‌ج‌رد‌ل‌ا رئ‌اص‌ب

شوه رد هی‌اپ بتارم

روح‌مه‌ی‌اپ

ه‌ب مادم مه‌آدع‌ب ه‌کن‌یا ی‌ارب . می‌وگ‌ب ام‌ش تم‌دخ ات مدرک تشاددای ار نآ ، تسای‌اهدی‌اف رپ ث‌حب مدی‌د و دم‌آ‌شی‌پ ی‌ث‌حب ره . من‌کی‌م ضرع ام‌ش تم‌دخ ی‌لک ی‌اه‌ی‌دن‌به‌ت‌سد کی ، می‌هدب عاجرا زورما ه‌سلج مه‌اب و می‌شاب ه‌ت‌ف‌گ ار اه‌ی‌دن‌به‌ت‌سد ، ل‌ب‌ق‌زا اما . می‌هدیم عاجرا ث‌حب ن‌یا ه‌ب ، دش لاؤس راچد ی‌س‌ک . دوشن طولخم

ساس‌ح‌ا و شوه ات می‌شاب ه‌ت‌شاد ی‌اه‌ی‌اپ ، ت‌قل‌خ م‌ا‌ظ‌ن رد ه‌کن‌یا ی‌ارب ، روح‌مه‌ی‌اپ شوه می‌ی‌وگ‌یم ن‌آ‌ل‌ا ی‌زی‌چ مه‌ی‌کی ؛ دراد هی‌اپ ن‌آ ه‌ک ی‌رات‌خ‌اس و هی‌اپ ی‌کی : می‌راد زی‌چ ود اج‌ن‌یا رد ام‌س‌پ . دنک روه‌ظ ن‌آ‌ر‌د ، د‌وب‌ن‌م نه‌ذ‌رد ه‌ک ی‌اه‌زاد‌نا ه‌ب و د‌ص‌ق و ی‌ه‌اگ‌آ‌د‌وخ ، شوه ، ی‌ه‌اگ‌آ‌م‌ان ه‌ب دنک روه‌ظ ن‌آ‌ر‌د ده‌او‌خ‌یم ه‌ک ، من‌ک ضرع ار هی‌اپ ع‌او‌ن‌ا ی‌ت‌ق‌و . د‌وب‌ه‌ی‌اپ ی‌ارب بتارم و ع‌ون‌ه‌د د‌ود‌ح ؛ مد‌ز ه‌رام‌ش و م‌ت‌شاد‌رب م‌ل‌ق ع‌او‌ن‌ا ی‌ارب در‌وخ ه‌رام‌ش ه‌د‌زن‌اپ د‌ود‌ح ن‌ی‌ن‌چ‌مه . تسای‌رو‌ج‌او و ر‌وج‌رد‌ق‌چ هی‌اپ و د‌وش‌یم زاب رد‌ق‌چ د‌ی‌ن‌ی‌ب‌یم ات - من‌کی‌م ضرع ار ن‌آ ح‌ی‌ض‌وت ه‌لم‌ج‌ل‌ا ی‌ف - من‌کی‌م ضرع ار اه‌ن‌یا ع‌ی‌رس‌ن‌م . ی‌ه‌اگ‌آ‌بتارم و می‌ن‌زی‌م فرح می‌راد ه‌زوح مادک رد ه‌ک دشاب مولعم ، می‌ت‌سه ن‌آ‌ل‌اب‌ند‌ه‌ب اج‌ک ره‌آ‌د‌ع‌ب . د‌ی‌ن‌ی‌ب‌ب

و یکیزی فریغ هیاپ (فلا درجم

منک ضرع ار هیاپ ببتارم نم لوا الاح

ریغ ای تسای کیزی ف ای: تسای عون و د نی زا یکی، دنکی مروهظ نآ رد یهآگآ و شوه هک یاهایپ: لوا میهآوخی م هک تسین نیایشی انعم، مینک زاب یعونصم شوه رد ار کیزی ف یاهایپ رگا. کیزی ف ام. تسین نیام دوصقمّ الصا. مینک راکنا، تسای کیزی فریغ یاهایپ هک ار شوه روهظ یاهایپ ناوتیم. تسین کیزی ف یاهایپ نآ اساسا هک دنکی مروهظ یاهایپ رد هک میراد یاهآگآ و شوه. دز لاثم نآ یارب

یہاگ آبتارم

ہکئالم لاثم

ہکئالم :درگاش

یہا پاپ؟ تسیچ ہی پاپ نآ. دنکیم روهظ شوہ و یہاگ آ، کلم ندب نآ رد. دنراد ندب ہک یہا کئالم :داتسا
تسین یکیزی فسنج زا و تسای توکلم

یلاثم و یخزرب ندب لاثم

یارب یاهایپ، ندب نآ، دریگیم قلعت یخزرب یلاثم ندب کی هب حور یتقو؛ یخزرب و یلاثم ندب دناهدید همه نآلا - بابو رد، تسین یکیزیف اما، تسا نطوم نآ رد حور هب تبسن یهاگا و شوه روهظ بابو رد لاثم - مینیبیم ار اهزیچ، مینوشیم توص و مینوشیم ار اهزیچ ماسقا و عاونا ام هک ساسحا ار بآ کی وا هک اچ نآ رد نآلا، دینبیم ار یگزرب رهن کی بابو رد؛ دروخیم بآ دراد هک دینبیم، دوشیم رادیب هک مه شدوخ، دینبیم بآ دراد لاح یا یلع؟ تسا H_2O هدید اچ نآ رد هک یبآ ای، دینکیم جاتحم ام تح، دنک روهظ اچنیا رد دهاوخب رگا، بابو رد بآ جازم نامه اما، مدروخیم بآ متشاد نم دیوگیم و نژوردیه ود ات، دینکیم روهظ یکیزیف ملع رد بآ هک یایسرک و هیپ، میتسه یکیزیف هیپ کی ام هک دینکیم تسرد یسرک کی مه رانک رد رصنع ود نیا، میرادن بآ میشاب هتشان نژیسکا کی هتفه، تسین نامز هب یزاین، نآ ماوق رد؛ تسا یدعب هس هک یاهایپ کی، میتشاذگ هیپ ار نآ مسای تقو اما، دینکیم روهظ بآ اذل، درادن نآ هب یزاین اما تسا نامز هارمه ولو هک مداد حیضوت ار نآ لبق فلتخم یاهفرط رد ءاملایعی ببط؛ تسه بآ، هن؟ تسا H_2O مه بآ نآ هیپ، مینیبیم بآ بابو رد یلو، تسا H_2O هیپ جاتحم، دنک روهظ ءاملایعی ببط دهاوخیم یتقو یکیزیف ملع رد، دینکیم روهظ درادن یزاین بابو رد.

و یبصع هکبش تایصوصخ و یدام ندب نیا جاتحم، دنک روهظ سمل و تیؤر دهاوخیم اچنیا رد یتقو زاین، تسا وا غامد رد هک یایبصع هکبش هب نآلا ینعی، دینبیم رون بابو رد یتقو اما، تسا ...؟! تسا!

تسردان شور زا هدافتسا یارب یتخان‌ش مولع رد ی‌ف‌ذح اه‌دی‌دپ حیضوت

«Cognitive science» و یت‌سی‌لاک‌یزی‌ف‌ی‌اه‌شی‌ارگ‌هک‌ین‌ادن‌م‌شن‌اد‌زا‌یلی‌خ‌ار‌ی‌ف‌ذح‌شور‌نی‌ا
ی‌ف‌ذح‌شور‌.دوب‌روطن‌یمی‌مه‌ق‌طن‌م‌رد‌.ت‌سا‌ی‌ف‌ذح‌شور‌اه‌ن‌آ‌شور‌،دن‌اه‌دشن‌روب‌جم‌ات‌.دن‌راد‌،دن‌راد
رب‌ج‌رد‌هک‌ی‌ای‌ف‌ذح‌شور‌ن‌آ‌هن‌.دن‌راذگ‌یم‌رانک‌،دن‌روآ‌یم‌ن‌رد‌رس‌ن‌آ‌زاً‌الع‌ف‌هک‌ار‌یزی‌چ‌ره‌؟ت‌سی‌چ
دن‌ی‌وگ‌یم‌الصا‌.دن‌راد‌ار‌ن‌آ‌ح‌ال‌ط‌صا‌مه‌نا‌شد‌وخ‌و‌ت‌سا‌اض‌ف‌نی‌ا‌رد‌هک‌ی‌ای‌ف‌ذح‌شور‌هک‌لب‌،م‌یراد
ن‌آ‌زاً‌الع‌ف‌هک‌یزی‌چ‌ندز‌رود‌ین‌عی‌ی‌ف‌ذح‌شور‌.م‌ین‌زی‌م‌رود‌ار‌ن‌آ‌ام‌و‌د‌یراذگ‌ب‌رانک‌ار‌ن‌آ‌و‌درادن‌ان‌عم
طلغ‌رای‌سب‌شور‌نی‌ا‌م‌یدرک‌ضرع‌هک‌د‌ین‌اد‌یم‌،د‌ی‌دوب‌ام‌ه‌ث‌حاب‌م‌هک‌ی‌ناسک‌بُخ‌.م‌ی‌روآ‌یم‌ن‌رد‌رس
طلغ‌رای‌سب‌،م‌ینک‌ی‌چی‌ق‌ار‌رم‌ال‌ا‌س‌فن‌زا‌یش‌خ‌ب‌ات‌دنک‌ج‌ات‌حم‌ار‌ام‌هک‌یک‌ی‌سالک‌ث‌ح‌ب‌ره‌.ت‌سا
راک‌ه‌چ‌،م‌ی‌هد‌ح‌ی‌ضوت‌ار‌نام‌ه‌م‌ی‌مه‌ف‌یم‌هک‌ار‌یش‌خ‌ب‌ره‌؛م‌ینک‌ی‌چی‌ق‌د‌ی‌اب‌ن‌ار‌یزی‌چ‌چه‌.ت‌سا
!م‌ینک‌ی‌چی‌ق‌ار‌رگ‌ید‌ی‌اه‌ش‌خ‌ب‌م‌ی‌مه‌ف‌ب‌ار‌اج‌نی‌ا‌هک‌نی‌ا‌یارب‌م‌یراد

؟نت‌فرگن‌رطن‌رد‌ای‌ندرک‌راک‌نا‌ین‌عی‌ی‌چی‌ق‌:درگ‌اش

نت‌فرگن‌رطن‌رد‌ین‌عی‌:دات‌سا

م‌اکا‌غ‌یت‌:۲درگ‌اش

م‌اکا‌غ‌یت‌.ت‌سا‌ن‌یمی‌ی‌ف‌ذح‌ی‌اه‌شور‌زا‌یکی‌.دنک‌م‌ک‌ار‌ی‌ئ‌ارگ‌ن‌وط‌ال‌فا‌ده‌او‌خ‌یم‌م‌اکا‌غ‌یت‌:دات‌سا
ه‌وب‌نا‌یلی‌خ‌ن‌وط‌ال‌فا‌ش‌یر‌دن‌ت‌ف‌گ‌ی‌اهد‌ع‌.مدوب‌ه‌ت‌ف‌گ‌ی‌ئ‌ارگ‌ن‌وط‌ال‌فا‌یارب‌ن‌م‌هک‌ت‌سا‌نام‌ه
ین‌عی‌؛دن‌زب‌ار‌ن‌آ‌الک‌دن‌ت‌سا‌وخ‌اه‌ی‌ض‌ع‌ب‌.م‌ین‌زب‌ار‌ن‌آ‌الک‌ای‌م‌ینک‌کُ‌نُ‌ت‌ار‌ن‌آ‌ش‌یر‌د‌ی‌اب‌،ت‌سا
دن‌نک‌ک‌نت‌ار‌ن‌آ‌،هن‌هک‌نی‌ا‌ای‌،دورب‌رانک‌الک

گرم هب کی‌دزن هب‌رجت لاثم

راکنا ار اهنآ ام .تسا یکی‌زی‌فریغ هک میراد ی‌ی‌اه‌ی‌اپ سپ .م‌ت‌ف‌گ‌ی‌م امش ت‌م‌د‌خ ار اه‌ی‌اپ هک تسه اهنآ زا یدراوم !د‌ن‌ن‌ک‌ی‌م ف‌ی‌ر‌ع‌ت ی‌ی‌اه‌ز‌ی‌چ هچ ،د‌ن‌و‌ر‌ی‌م امک رد هک ی‌ن‌اس‌ک نآ‌لا .م‌ی‌ن‌ک‌ی‌م‌ن ی‌اک‌ت‌م ی‌و‌ر هک وا ی‌ب‌ص‌ع ی‌اه‌ن‌و‌ر‌و‌ن ن‌ی‌ا اب ه‌ج‌و‌چ‌ی‌ه‌ه‌ب هک د‌ن‌ک‌ی‌م ی‌ت‌ار‌اب‌خا ه‌ت‌ش‌گ‌ر‌ب امک زا هک ی‌س‌ک س‌اس‌ح‌ا و ه‌د‌و‌ب ی‌ر‌گ‌ی‌د ی‌ا‌ج وا ن‌د‌ب هک تسا م‌و‌ل‌ع‌م .د‌ر‌اد‌ن ب‌س‌ان‌ت‌آ‌ل‌ص‌ا ،ت‌س‌ا ن‌ات‌س‌ر‌ام‌ی‌ب ت‌خ‌ت ش‌و‌ر ن‌امه ن‌ی‌ا هک م‌د‌ر‌ک ض‌ر‌ع هک د‌ن‌ک راک‌نا ده‌ا‌و‌خ‌ب ی‌س‌ک ر‌گ‌م .ت‌س‌ا م‌و‌ل‌ع‌م ؛ه‌ز‌ ف‌ر‌ح و ه‌د‌ی‌د و ه‌ت‌ش‌اد د‌ن‌ک‌ی‌م ر‌اب‌خ‌ا د‌ر‌اد ،ه‌د‌م‌آ ن‌و‌ر‌ی‌ب امک زا هک ی‌س‌ک ،د‌ش‌اب ی‌ف‌ذ‌ح ش‌و‌ر اب ده‌ا‌و‌خ‌ن ر‌گ‌ا ی‌لو .د‌و‌ش‌ی‌م ی‌ف‌ذ‌ح د‌و‌ب ده‌ا‌و‌خ و تسه و ه‌د‌و‌ب ر‌ش‌ب ن‌ی‌ب ن‌آ ه‌ب‌ر‌ج‌ت ا‌ه‌د‌ص ،د‌ی‌و‌گ‌ی‌م غ‌و‌ر‌د د‌ر‌اد اهنآ زا ر‌ف‌ن کی می‌ی‌و‌گ‌ب ال‌ا‌ح هک ی‌ت‌اف‌ش‌اک‌م ن‌امه ای .ت‌س‌ا ت‌و‌اف‌ت‌م ی‌ل‌ی‌خ ز‌اب مه گرم ه‌ت‌ب‌لا .ت‌س‌ا گرم هب کی‌د‌زن ت‌ای‌ب‌ر‌ج‌ت ؟ت‌س‌ی‌چ ن‌آ ه‌ی‌اپ ،م‌ی‌ر‌اد ش‌و‌ه و ی‌هاگآ اهن‌ی‌ا ه‌م‌ه رد و ،د‌و‌ش‌ی‌م هک ی‌ب‌ی‌ج‌ع ی‌اه‌ب‌ا‌و‌خ ،د‌ر‌ی‌گ‌ی‌م ت‌ر‌و‌ص .ت‌س‌ا یکی‌زی‌فریغ ه‌ی‌اپ .

د‌ی‌د‌و‌ب ه‌ت‌ف‌گ ر‌و‌ح‌م‌ق‌ار‌ش‌ا‌آ‌ل‌ب‌ق :د‌ر‌گ‌اش

ت‌س‌ا ه‌ی‌اپ اهن‌ی‌ا .ت‌س‌ا اهن‌ی‌ا زا ر‌ی‌غ ر‌و‌ح‌م‌ق‌ار‌ش‌ا ن‌آ ،ه‌ن :د‌ات‌س‌ا

ت‌س‌ا ت‌و‌اف‌ت‌م ق‌ار‌ش‌ا ن‌آ اب هک می‌ی‌و‌گ‌ی‌م یکی‌زی‌ف‌ات‌م ه‌ی‌اپ ی‌ن‌ع‌ی :د‌ر‌گ‌اش

و ان‌ع‌م ک‌ر‌د و ان‌ع‌م ل‌ص‌ا ،ت‌س‌ا ه‌ی‌اپ ز‌اب ،م‌ی‌ر‌اد ه‌ی‌اپ ام مه کی‌زی‌ف‌ات‌م رد ی‌ت‌ق‌و ی‌ن‌ع‌ی ،ه‌ل‌ب :د‌ات‌س‌ا هک ی‌زی‌چ ن‌آ رد اذل .ت‌س‌ا اهن‌ی‌ا ءارو ی‌زی‌چ کی ق‌ر‌ش‌مُ د‌و‌خ .د‌ر‌اد م‌ات د‌ر‌ج‌ت هک تس‌ا ی‌زی‌چ کی ،ت‌ی‌ن‌ال‌ق‌ع ی‌خ‌ز‌ر‌ب د‌ر‌ج‌ت ءارو ؛م‌ی‌ت‌ش‌اد‌ن ی‌ل‌اث‌م د‌ر‌ج‌ت و ی‌خ‌ز‌ر‌ب د‌ر‌ج‌ت اب یراک ام ،م‌د‌ر‌ک‌ی‌م ض‌ر‌ع ی‌ئ‌ار‌گ‌ن‌و‌ط‌ال‌ف‌ا رد د‌و‌ب ی‌ل‌اث‌م و .

هک تس‌ی‌ن ه‌ج‌و‌ت‌م ش‌د‌و‌خ هک د‌ن‌ی‌و‌گ‌ی‌م ی‌ی‌اه‌ز‌ی‌چ د‌ن‌اه‌ت‌ش‌گ‌ر‌ب امک زا هک ی‌ن‌اس‌ک زا ی‌ل‌ی‌خ م‌اه‌د‌ی‌د ی‌ت‌ح مه ار ی‌ن‌د‌ب ؛م‌د‌و‌ب ق‌ات‌ا ی‌ال‌اب ن‌م ی‌ح‌ا‌ر‌ج ق‌ات‌ا رد د‌ی‌و‌گ‌ی‌م‌آ‌ل‌ث‌م .د‌ن‌ک‌ی‌م م‌اد‌ف‌ت‌س‌ا ی‌اه‌ی‌اپ کی زا د‌ر‌اد .م‌د‌ی‌د‌ی‌م ار ی‌ح‌ا‌ر‌ج ت‌خ‌ت و ح‌ا‌ر‌ج ی‌اق‌آ م‌ت‌ش‌اد و م‌د‌و‌ب ه‌ط‌ق‌ن کی ت‌ر‌و‌ص‌ه‌ب د‌ی‌و‌گ‌ی‌م ی‌هاگ .م‌د‌ر‌ک‌ی‌م س‌ح د‌ن‌او‌ت‌ی‌م‌ن ح‌و‌ر ن‌ی‌ا هک ی‌ط‌ئ‌ار‌ش‌ا رد ی‌ن‌ع‌ی ؛م‌ن‌ک‌ی‌م ض‌ر‌ع ار ل‌ام‌ت‌ح‌ا ن‌م ؟د‌ی‌د‌ی‌م ه‌ط‌ق‌ن کی زا ا‌ر‌ج ن‌آ‌لا ،د‌ر‌اد‌ن س‌ن‌ا ن‌د‌ب ن‌آ اب نو‌چ ی‌لو ،ه‌ت‌ف‌ر‌گ راک هب ار ی‌ر‌گ‌ی‌د ن‌د‌ب کی ،د‌ر‌ی‌گ‌ب راک هب ار ی‌ن‌ام‌س‌ج ن‌د‌ب م‌ر‌اد ی‌ن‌د‌ب د‌م‌ه‌ف‌ب و د‌ی‌ای‌ب د‌و‌خ هب م‌ک‌م‌ک هک تس‌ا ن‌ی‌ا ش‌ر‌اک ل‌اس ه‌س‌-و‌د‌ای‌ن‌د ن‌ی‌ا رد هک ی‌اه‌چ‌ب ل‌ث‌م هب ی‌ت‌ق‌و مه ا‌ج‌ن‌آ رد .ت‌ش‌اد ی‌س‌اس‌ح‌ا کی اهن‌ت ه‌د‌و‌ب ق‌اد‌ن‌ق رد هک لو‌ا .م‌ن‌ک‌ی‌م ی‌ز‌اب و م‌ت‌س‌ه ن‌م و ر‌گ‌ی‌د د‌ع‌ب ،د‌ر‌ی‌گ‌ب س‌ن‌ا ی‌خ‌ز‌ر‌ب ن‌د‌ب اب و د‌ر‌ذ‌گ‌ب ل‌اس د‌ص‌ن‌اپ ،ل‌اس د‌ص ،ل‌اس ه‌د و د‌و‌ر‌ب خ‌ز‌ر‌ب و م‌ا‌ظ‌ن هک ا‌ج‌ن‌آ ی‌ار‌ب د‌و‌ب ی‌ن‌د‌ب کی ا‌ج‌ن‌آ رد د‌ن‌ی‌ب‌ی‌م .م‌د‌و‌ب ا‌ج‌ن‌آ رد هک م‌د‌و‌ب ه‌ط‌ق‌ن کی ن‌م د‌ی‌و‌گ‌ی‌م‌ن اذل و .م‌اه‌ت‌ف‌ر‌گ راک هب ار ی‌م‌ش‌چ ه‌ج‌ن‌آ‌لا م‌د‌ی‌م‌ه‌ف‌ی‌م‌ن ،م‌د‌و‌ب‌ن س‌و‌ن‌ام ن‌آ اب ن‌م نو‌چ .ت‌ش‌اد ی‌هاگ‌ت‌س‌د ی‌ن‌ع‌ی .م‌ی‌ر‌اد‌ن ی‌ل‌ک‌ش‌م ن‌ی‌ا رد و تس‌ا م‌ش‌چ ن‌و‌د‌ب ی‌هاگ ،د‌ی‌آ‌ی‌م ش‌ی‌پ اهن‌آ ی‌ار‌ب ت‌ل‌ا‌ح ن‌ی‌ا هک ی‌ن‌اس‌ک ی‌ت‌ی‌ؤ‌ر م‌ل‌اع ن‌امه رد ی‌هاگ اما .د‌ر‌اد‌ن ی‌ل‌ک‌ش‌م .هک ی‌اپ ن‌و‌د‌ب و ر‌از‌ب‌ا ن‌و‌د‌ب د‌ر‌ی‌گ‌ی‌م ت‌ر‌و‌ص ی‌ت‌ی‌ؤ‌ر‌ا‌ع‌ق‌او نو‌چ مه وا ؛د‌ر‌اد م‌ش‌چ و تس‌ه ن‌د‌ب ی‌لو ،ت‌س‌ی‌ن ی‌دام ن‌د‌ب م‌ل‌اع ن‌ی‌ا زا هک ی‌م‌ش‌چ اب د‌ر‌ی‌گ‌ی‌م ت‌ر‌و‌ص .د‌و‌ب ع‌و‌ن کی ن‌ی‌ا ن‌ی‌ار‌ب‌ان‌ب .ت‌س‌ی‌ن ه‌ج‌و‌ت‌م ،د‌ر‌اد‌ن ن‌د‌ب ن‌آ اب ی‌س‌ن‌ا

هدام رد یخزرب لماکت هی رظن یخزرب

تسا یه‌اگآ دُخ زا ریغ اه‌ی‌اپ نی‌ا: **درگاش**

ه‌لب: **داتسا**

دن‌کیم ادی‌پ یل‌جت یه‌اگآ دُخ نآ ه‌ک تسا یی‌اج اه‌نی‌ا: **درگاش**

دن‌دومرفیم راج‌ب‌لا تاج‌شر رد ی‌داب‌آ هاش ی‌اق‌آ موح‌رم ری‌ب‌عت ه‌ب ؛...یه‌ی‌اپ نآ دُخ ی‌نع‌ی .ه‌لب: **داتسا**
رد ط‌ق‌ف و ماه‌دی‌دن ر‌گ‌ی‌د ی‌اج‌ک چ‌یه رد ن‌م .یخزرب ه‌دام ؛یت‌وس‌ان یر‌ص‌نع ه‌دام :م‌یر‌اد ه‌دام ر‌وج و د‌ام ه‌ک
،دن‌ت‌فر یخزرب ه‌دام غ‌ارس ناش‌ی‌ا ،دن‌ن‌ک ه‌ی‌ج‌وت ار یخزرب لماکت ه‌ک‌نی‌ا ی‌ارب .تسا ناش‌ی‌ا بات‌ک

اما ،دن‌راد لو‌ب‌ق ار یخزرب لماکت ه‌ک دن‌ت‌سه ری‌گ اپ‌ارس ءام‌ک‌ح :دن‌دومرفیم راف‌سا س‌رد رد **داتسا**
یخزرب ه‌دام اب ار نآ ی‌داب‌آ هاش ی‌اق‌آ موح‌رم بُخ :دن‌دومرفیم ناش‌ی‌ا .دن‌ن‌ک ه‌ی‌ج‌وت ار نآ ر‌وط‌چ دن‌نادی‌م‌ن
،دن‌ن‌ک ح‌ی‌ح‌ص‌ت خ‌زرب رد ار یلم‌اک‌ت ت‌ک‌رح و لم‌اک‌ت ات دن‌اه‌درو‌آ ار ه‌دام ؛دن‌درک ل‌ح

وا ق‌وف ت‌ای‌ل‌ج‌ت و یه‌اگ‌آ و شو‌ه رو‌ه‌ط ب‌ب‌س ،یخزرب ه‌دام .دن‌ت‌سه یخزرب ه‌دام ،اه‌ه‌ی‌ن‌ب نآ ل‌اج ی‌ا ی‌ل‌ع
،م‌ی‌اه‌درک ث‌ح‌ب ت‌ق‌و ره ام و تسا ی‌غ‌ی‌سو ف‌ی‌ط اه‌نی‌ا س‌پ .دوش‌ی‌م یخزرب ف‌ر‌ط و ر‌ت‌س‌ب نی‌ا رد
رو‌ه‌ط ی‌ارب ش‌د‌وخ ف‌ر‌ط رد دن‌ت‌سه ی‌ی‌اه‌ه‌ی‌اپ ه‌ک تسا ت‌س‌رد اه‌نی‌ا ش‌ی‌اج ر‌س و م‌ی‌ت‌س‌ی‌ن نی‌ا ر‌ک‌ن‌م
دن‌ه‌او‌خ‌ی‌م ن‌آ‌ل‌ا ه‌ک ی‌ن‌اس‌ک .دری‌گ‌ب ت‌رو‌ص ش‌د‌وخ ص‌ت‌خ‌م ی‌اه‌ث‌ح‌ب مه دی‌اب و ن‌ط‌وم نام‌ه رد شو‌ه و یه‌اگ‌آ
اه‌ه‌ی‌اپ نآ دن‌نا‌وت‌ی‌م‌ن ،دن‌رو‌ای‌ب رو‌ه‌ط ه‌ب یه‌اگ‌آ زا ی‌اه‌ج‌رد اب ار ی‌ع‌ون‌ص‌م شو‌ه و دن‌ن‌ک ی‌س‌ی‌ون‌ه‌م‌ان‌رب
ار ش‌د‌وخ ث‌ح‌ب و تسا یر‌گ‌ی‌د ه‌اگ‌ت‌س‌د ش‌د‌وخ ی‌ارب ؛تسا یر‌گ‌ی‌د م‌ل‌اع ی‌ارب اه‌ه‌ی‌اپ نآ .دن‌ن‌ک ت‌س‌رد ار
م‌ول‌ع‌م نآ ی‌اه‌ه‌ز‌وح دی‌اب ه‌ک تسا ی‌ک‌ی‌زی‌ف ی‌اه‌ه‌ی‌اپ ام د‌وص‌ق‌م ،م‌ی‌ن‌ک‌ی‌م ث‌ح‌ب‌آ‌ل‌ع‌ف ه‌ک ام اما .دراد
،دش‌اب

هس رد یکیزی ف یا هه یاپ (ب)
ءارو ، یمتا ، یمتاریز حطس
یمتا

ی متا ءارو ،ی متا ،ی متاریز حطس هس رد یکیزیف یاهه یاپ (ب

هلأسم و ی متاریز هیاپ

تیبویک

رد ییاهه یاپ ،متاریز ییاهه یاپ :دنراد یلک هدر هس ،یکیزیف یاهه یاپ ،ماهیدی مهف هک یاهزادنا ات - دیورب متا ریز هب امش رگا ؛تسه یکیزیف یاهه یاپ یلک روح هس .متا یارو ییاهه یاپ ،متا حطس .دراد هک ییاهه یاپ و دن تسه نیداینب تارذ - دیورب نآ نوردنا هب دیدیسر متا هب یتقو ینعی یدنمشناد لوق زا ردص موحرم ،انتفسلف رد .دننکیم ثحب اهنیا زا هک تسا لاس داتفه زا رتشیب ؛دنزیم اچرد دراد هک تسا لاس یس ی متا کیزیف هتفگ دنمشناد نآ دنیوگیم و دننکیم لقن نیلوا هک هدوب نیا یارب ،ندز اچ رد لاس یس نیا .دنوشیم هجوتم ،دننکیم یارب ار نآ خیرات هک یناسک حطس رد .دراذگی مریثأت هیلا روظنم رد رطان دید ،دروای رد رس متاریز زا ات تفر رشب هک یمدق تریح هک دوب اچ نآ .دینیبب هچ ره و پوکسورکیم اب ؛دراذگی مریثأت هیلا روظنم رد رطان ،ی متا یاقآ .دهدیم رییغت نم دید اب بسانم ار شدوخ و اما ،تسیچ مریثأت هب یتقو ؛دش هچ ؛دننکیم کیزیف دنیوگیم امش هک زورما ،درک ادیپ همادا روظنمی مه دعب .دنز اچرد لاس یس دنیوگیم ردص لبق هسلج دنچ .تسا هدش هتفریذپ رگید مه نآلا .تسا ... و اهنز اچرد همه نآ هویم ینعی موتناوک ار نآ تاغالطا یتقو هک تسا نیا شتخیرا لصا ،دشاب تیب موتناوک هک تیبویک ؛مدرک ضرع مه رییغت ،میریثأتیم ار تیب تاغالطا یتقو ام ،نآلا یاهرتویپماک رد اما .دنکیم رییغت ،دیدناوخ ،دیدناوخ هک نیا ضحم هب ،دیدناوخ ار نآ تاغالطا یتقو هک تسا نیا تیبویک تیصوصخ .دنکیم .تسا یمهم بلطم نیا .دنکیم رییغت ،هدش هتفای تاغالطا و دش هدناوخ تیبویک .تسین نآ رگید .دن تسه روحاو روح و لصفم یلیخ ی متاریز یاهه یاپ .میریثأتیم متاریز ،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 مریثأتیم نیداینب تارذ یارب اهنیا ،دیده نش همه آلومعم هک نامسیر هی رطن آلثم .دنراد مه درادناتسا .دنهذب اچ ار نآ لودج نیا رد دنناوتب هک تسین یزیچا لعف .درادناتسا ریغ و دن تسه

ی‌اه‌ه‌ی‌اپ و درو‌ف‌ردار ل‌دم ی‌مت‌تاریز

د‌راد ی‌اه‌درت‌س‌گ رای‌س‌ب ی‌اه‌ث‌ح‌ب و ل‌ص‌ف‌م‌ ه‌ا‌گ‌ت‌س‌د و م‌د‌ش‌د‌وخ ی‌ارب‌ ه‌ک‌ م‌یر‌اد‌ م‌ت‌تاریز کی‌ ام‌ س‌پ‌ ب‌خ‌ ی‌ن‌عی، ن‌ژی‌س‌کا‌ د‌ی‌و‌گ‌ی‌م‌ ی‌ت‌ق‌و، ن‌ژور‌دی‌ه‌ د‌ی‌و‌گ‌ی‌م‌ ا‌م‌ش‌ ی‌ت‌ق‌و ی‌ن‌عی؛ م‌ت‌تاریز ی‌اه‌ه‌ی‌اپ ن‌ی‌ن‌چ‌م‌ه‌ ن‌ات‌د‌ای‌ ر‌گ‌ا‌ ا‌ذل‌ و، ه‌درک‌ ر‌وه‌ظ‌ ن‌ژور‌دی‌ه‌ ای‌ ن‌ژی‌س‌کا‌ م‌ان‌ ه‌ب‌ ی‌ر‌ص‌ن‌ع‌ ه‌ک‌ ه‌درک‌ م‌ه‌ارف‌ ی‌اه‌ی‌اپ کی‌ د‌ن‌واد‌خ‌ م‌تا، د‌ن‌درک‌ ف‌ش‌ک‌ ی‌ت‌ق‌و ی‌د‌اس‌ و درو‌ف‌ردار ه‌ک‌ د‌وب‌ ی‌زور‌ اه‌ل‌ل‌ل‌ م‌ای‌ا‌ زا‌ ی‌کی‌؛ ل‌ل‌ل‌ م‌ای‌ا‌ م‌ت‌ف‌گ‌ی‌م‌ د‌ش‌اب‌ م‌ه‌ ب‌ج‌ع‌ت‌؟ ت‌ف‌گ‌ ه‌چ‌ وا‌ ه‌ب‌، د‌ش‌ د‌د‌ع‌ و ت‌ف‌ر‌ د‌ش‌ م‌ام‌ت‌ ی‌ن‌وس‌م‌ات‌ و ی‌ن‌وت‌ل‌اد‌ م‌تا، د‌ش‌ م‌ام‌ت‌ ی‌اه‌ی‌ز‌ا‌وال‌ «ی‌ع‌ون‌ص‌م‌ ش‌وه‌ و ی‌ر‌گ‌ای‌م‌ی‌ک‌» م‌ان‌ ه‌ب‌ ه‌ت‌ش‌ون‌ ی‌ع‌ون‌ص‌م‌ ش‌وه‌ در‌ رد‌ س‌وف‌ی‌ارد‌ ه‌ک‌ ی‌ب‌ات‌ک‌ ن‌ی‌ل‌وا‌ م‌درک‌ ن‌ی‌ل‌وا‌ م‌س‌ا‌ ا‌ره‌اظ‌. د‌راد‌ ی‌ل‌ص‌ف‌م‌ ی‌ف‌س‌ل‌ف‌ ی‌اه‌ث‌ح‌ب‌ و ه‌درک‌ در‌ ار‌ ی‌ع‌ون‌ص‌م‌ ش‌وه‌ س‌وف‌ی‌ارد‌. ت‌س‌ا‌ د‌ن‌درک‌ی‌م‌ ل‌ای‌خ‌ و د‌وب‌ ه‌ف‌ار‌خ‌ کی‌ ی‌ر‌گ‌ای‌م‌ی‌ک‌ ه‌ک‌ ی‌رو‌ط‌ن‌ام‌ه‌ د‌ی‌و‌گ‌ب‌ د‌ه‌او‌خ‌ی‌م‌ ی‌ن‌عی. ت‌س‌ا‌ ن‌یا‌ ش‌ب‌ات‌ک‌ ر‌اک‌ ع‌ور‌ش‌ ا‌ل‌ص‌ا‌ ی‌ن‌عی. ت‌س‌ا‌ ن‌ی‌م‌ه‌ م‌ه‌ ی‌ع‌ون‌ص‌م‌ ش‌وه‌، ت‌س‌ا‌ ه‌ف‌ار‌خ‌ م‌ی‌د‌ی‌م‌ه‌ف‌ ی‌لو، ت‌س‌ا‌ ی‌زی‌چ‌ کی‌ ه‌ک‌ ن‌ام‌ز‌ ات‌، د‌ش‌ ع‌ور‌ش‌ د‌ی‌د‌ج‌ ی‌م‌ی‌ش‌ ی‌ت‌ق‌و؟! د‌وب‌ ه‌ف‌ار‌خ‌ ا‌چ‌ک‌ ی‌ر‌گ‌ای‌م‌ی‌ک‌ ه‌ک‌ن‌ا‌ ل‌اح‌ و. د‌وب‌ ن‌یا‌ ر‌ب‌ وا‌ ه‌ک‌ن‌یا‌ ض‌ح‌م‌ ه‌ب‌ ا‌ما‌. د‌ن‌د‌وب‌ن‌ م‌ی‌س‌ق‌ت‌ ل‌ب‌اق‌ و د‌ن‌د‌وب‌ ن‌ک‌ش‌ن‌ و م‌تا؛ د‌ن‌د‌وب‌ ر‌ص‌ن‌ع‌، ر‌ص‌ان‌ع‌، درو‌ف‌ردار‌ ن‌ام‌ف‌ش‌ک‌ ن‌یا‌ ن‌آ‌ل‌ا‌ ر‌گ‌ا‌ ت‌ف‌گ‌ و درک‌ ور‌ ی‌ر‌گ‌ی‌د‌ ه‌ب‌؛ ت‌ف‌گ‌ ار‌ ی‌خ‌ی‌رات‌ ه‌ل‌م‌ج‌ ن‌ام‌ه‌، د‌ن‌درک‌ ف‌ش‌ک‌ ار‌ اه‌ن‌یا‌ ی‌ان‌ع‌م‌. د‌ن‌ت‌س‌ه‌ ر‌گ‌ای‌م‌ی‌ک‌ م‌ه‌ اه‌ن‌یا‌ د‌ن‌ی‌و‌گ‌ی‌م‌ و ه‌د‌ش‌ ر‌اده‌ن‌اش‌ن‌ اه‌ن‌یا‌ ه‌ال‌ک‌ د‌ن‌ی‌و‌گ‌ی‌م‌ م‌ی‌ن‌ک‌ م‌ال‌ع‌ا‌ ار‌ ه‌ک‌ن‌یا‌ ال‌اح‌. د‌وش‌ ل‌ی‌د‌ب‌ت‌ ر‌گ‌ی‌د‌ م‌تا‌ ه‌ب‌ د‌ن‌او‌ت‌ی‌م‌ ی‌مت‌ا‌ ر‌ه‌؛ م‌تا‌ ی‌ب‌ م‌تا‌ ر‌گ‌ی‌د‌ ه‌ک‌ د‌وب‌ ن‌یا‌ اه‌ن‌ا‌ ف‌ش‌ک‌ ی‌ان‌ب‌م‌ رد‌ ه‌ک‌ن‌یا‌ ل‌ص‌ا‌. د‌وش‌ی‌م‌ن‌ ه‌ک‌ ه‌ف‌ار‌خ‌ ا‌ما‌؛ ت‌س‌ا‌ ی‌ر‌گ‌ی‌د‌ ف‌ر‌ح‌، ه‌ن‌ ای‌ د‌ی‌ش‌اب‌ ه‌ت‌ش‌اد‌ ار‌ ش‌ت‌ر‌د‌ق‌، ت‌س‌ا‌ ی‌کی‌زی‌ف‌ ی‌از‌ج‌ت‌ی‌ال‌ ع‌ز‌ج‌ و ت‌س‌ا‌ ط‌ی‌س‌ب‌ زی‌چ‌ کی‌ ی‌ن‌عی، ت‌س‌ا‌ ن‌ک‌ش‌ن‌ م‌تا‌ د‌ی‌ت‌ف‌گ‌ی‌م‌ ی‌م‌ل‌ع‌ ن‌اش‌ر‌اک‌ اه‌ن‌یا‌ 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 ب‌ل‌اج‌ ی‌لی‌خ‌. د‌وب‌ ی‌مت‌ا‌ ن‌زو‌ و م‌ی‌ت‌ش‌اد‌ن‌ رد‌ ن‌وت‌ور‌پ‌ د‌ن‌چ‌ د‌ی‌ن‌ی‌ب‌ب‌. د‌ش‌ د‌د‌ع‌، م‌تا‌ ی‌ن‌عی. ت‌س‌ا‌ م‌هم‌ ی‌لی‌خ‌ اه‌ن‌یا‌. د‌م‌آ‌رد‌ م‌ت‌س‌ی‌ب‌ ن‌رق‌ رد‌ ی‌مت‌ا‌ د‌د‌ع‌! ا‌ص‌ال‌خ‌ و د‌د‌ع‌. ی‌د‌ع‌ب‌ م‌تا‌ د‌وش‌ی‌م‌، د‌ی‌ن‌ک‌ ه‌فا‌ض‌ا‌ ی‌کی‌ ر‌گ‌ا‌. د‌وش‌ی‌م‌ م‌تا‌، ن‌یا‌، د‌ی‌ری‌گ‌ی‌م‌ ر‌ط‌ن‌ رد‌ ه‌ت‌س‌ه‌. د‌وب‌ م‌هم‌ ی‌لی‌خ‌ ن‌یا‌.

ی‌ر‌گ‌ی‌د‌ ه‌ی‌اپ‌ رد‌، د‌ن‌ک‌ی‌م‌ ر‌وه‌ظ‌ ه‌ی‌اپ‌ ن‌یا‌ رد‌ ن‌ژور‌دی‌ه‌ ه‌ک‌ ه‌درک‌ م‌ه‌ارف‌ ی‌مت‌تاریز ه‌ی‌اپ‌ کی‌ ل‌اع‌ت‌م‌ ی‌اد‌خ‌ ب‌خ‌، د‌راد‌ ه‌ی‌اپ‌ و ت‌س‌ی‌ن‌ ن‌ک‌ش‌ن‌، ن‌ژی‌س‌کا‌. د‌ن‌ک‌ی‌م‌ ر‌وه‌ظ‌ ن‌ژی‌س‌کا‌.

ت‌س‌ا‌ ی‌ز‌ج‌ت‌ ل‌ب‌اق‌ ری‌غ‌ ی‌اه‌ه‌ت‌س‌ب‌ ن‌ام‌ه‌ اه‌ه‌ی‌اپ‌ ن‌یا‌ زا‌ ر‌و‌ط‌ن‌م‌: **در‌گ‌اش‌**

ر‌وه‌ظ‌ ه‌ی‌اپ‌ ن‌یا‌ زا‌ ه‌ک‌ن‌یا‌ ض‌ح‌م‌ ه‌ب‌ ی‌ن‌عی. ه‌ل‌ب‌، م‌ی‌ش‌اب‌ ه‌ت‌ش‌اد‌ ن‌ژی‌س‌کا‌ م‌ی‌ه‌او‌خ‌ب‌ ر‌گ‌ا‌: **د‌ات‌س‌ا‌** ن‌ژی‌س‌کا‌ ر‌گ‌ی‌د‌، د‌ی‌ن‌ز‌ب‌ م‌ه‌ ه‌ب‌ ار‌ ن‌آ‌ و د‌ی‌ور‌ب‌ ن‌آ‌ م‌تا‌ ر‌یز‌ د‌ی‌ه‌او‌خ‌ب‌؛ د‌ی‌ور‌ب‌ ر‌ت‌ن‌ی‌ی‌اپ‌ د‌ی‌ه‌او‌خ‌ب‌ ن‌ژی‌س‌کا‌ ن‌ژور‌دی‌ه‌ و ن‌ژی‌س‌کا‌ ه‌ک‌ل‌ب‌، د‌ی‌ر‌اد‌ن‌ ب‌آ‌ ر‌گ‌ی‌د‌، د‌ی‌ن‌ک‌ ا‌د‌ج‌ د‌ی‌ه‌او‌خ‌ب‌ ار‌ ب‌آ‌ ع‌ز‌ج‌ ه‌س‌ ر‌گ‌ا‌؛ ب‌آ‌ ه‌ی‌ب‌ش‌. م‌ی‌ر‌اد‌ن‌ ی‌ی‌اه‌ل‌ات‌ی‌بر‌وا‌ ن‌آ‌ و د‌ی‌ور‌ب‌ اه‌ن‌وت‌ور‌پ‌ و اه‌ن‌ور‌ت‌ک‌ل‌ل‌ا‌ و اه‌ن‌ور‌ت‌ون‌ ه‌ب‌ د‌ی‌ه‌او‌خ‌ب‌ ر‌گ‌ا‌ م‌ه‌ ن‌ژی‌س‌کا‌ رد‌. د‌ی‌ر‌اد‌ ه‌ی‌اپ‌، ه‌ی‌اپ‌. د‌ور‌ی‌م‌ ش‌ر‌اک‌ ی‌پ‌ و د‌وش‌ی‌م‌ م‌ام‌ت‌ ن‌ژی‌س‌کا‌ ر‌گ‌ی‌د‌، د‌ی‌ن‌ک‌ د‌ای‌ز‌ و م‌ک‌ د‌ی‌ه‌او‌خ‌ب‌ ار‌ د‌راد‌ ه‌ک‌. د‌ن‌ک‌ی‌م‌ ر‌وه‌ظ‌ ی‌ر‌گ‌ی‌د‌ ر‌ص‌ن‌ع‌ ه‌ک‌ د‌وش‌ی‌م‌ ی‌ر‌گ‌ی‌د‌.

؟دیج تاصتخم ای دوشیم یرگی د ملّاع کی :۲درگاش

ضوع، مَلّاع. تسایرگی د زیچ و مدرک ضرع هک دوب هیاپ جومت هب طوبرم مَلّاع نآ، هن، **داتسا** و دوب (H_2O) بآ للاح ات. دنکیم ریغت، تسایر صنع نیاروهظ یارب هک یاهیاپ نآ طقف و دوشیم صاوخ و دوب دهاوخن بآ رگی د هک دش یرگی د رصنع ود؛ نژورده 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 للاح؛ تسایر میسقت لباق، دراد داعبا هک یدام هیاپ نیانآلا. میهاوخیم، دنک روهظ نآ رد نژورده هک میهاوخیم یاهیاپ نآلا نوچ؟ دوشیم یدام ریغ مه هیاپ نیانآلا، دشاب؟ دوشیم یدامریغ، دشاب یزجتمریغ، هیاپ نیادوخ یتقو و بُخ

ریغ، ندب نی، میهاوخیم ندب نوچ، دنک روهظ نآ رد جور هک میهاوخیم یندب ام رگا دینیبب: **داتسا** نآ یتقو و تسین هدنز رگی دیلو، دینک فصن ار نآ دیناوتیم و تسایدام، ندب، هن؟! دوشیم یدام دش مامت رگی د، دیدرک فصن ار

؟درادن هیاهنلاریغ یلا ات یزجت، ناکم رگم: **درگاش**

یارب زاین دروم ناکم نآ رگی د هک میسریم ییاج کی هب، مینک یزجت هیاهنلاریغ 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. تسایلاحم هک تسین انعم نیاهب اما. دروخ ناکت H_2O دیاب دوریم نیب زابآ رگی د.

؟تسین هدام تیصاخ رگی د یزجتیریغ نی: **درگاش**

.تساییزجت لباق شدوخ الا و تساییزجتمریغ، نیاهب تبسن: **۲درگاش**

، دینک هکت ار نآ رگا. تساییزجتیال، بآ روهظ یارب هک یئزج نآ ینعی، بآ یازجتیال عزج: **داتسا** ماجنا دیناوتیم، دیورب ولج هچ ره هک ار نی. دینک هکت ار نآ تسایلاحم هکنیا هن. دیرادن بآ رگی د مییوگیم یاهیاپ، نیاهب ام. دیرادن بآ رگی د، دینک هکت ار نآ رگا هک تسایبآ یازجتیال عزج. دیهدب یزیچ کی روهظ یارب دنکیم مهارف لاعتم یادخ هک

ی متا ءارو، ی متا، ی متاریز حطس هس رد یکیزی ف یاهه یاپ (ب

م تا حطس مه یاپ

دراد ار شدوخ لصفم یاهت ح ب هک ی متا ریز میراد ی یاهه یاپ نی یارب انب

اتدنچ نآلا منادی من هک دنتسه فورعم یبوانت لودج رصانع نی مه هک میراد م تا حطس رد یاه یاپ کی زا هتبللا. تسا موی ناروا نی مه، نآ یاهن یرتنی گنس. ات تسی ب و دص ای هدرناپ و دص دیاش؛ تسا اهنابز رد یاهتسه یژرنا رطاخ هب و تسا فورعم رتشیب اهنای یلو، تسه مه رتنی گنس موی ناروا. تسا حطس کی مه نی لاج یا یلع. دوشیم هتفگ رتشیب

ی متا ءارو، ی متا، ی متاریز حطس هس رد ی کیزیف ی اهه یاپ (ب)

م تا یارو یلوکلوم هیاپ

مه یلوکلوم یاهحطس. یلوکلوم یاهحطس؛ ت سا متا یارو یاهه یاپ حطس هک مه ییالاب حطس
م سرب مدوخ دوصقم هب ات میوگب ار اهنای عیرس مه اوخیم. دن تسه هدرتسگ رایسب

ت سینی تصرف: درگاش

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

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

رد دنت دنت ار یجتیال یاهعج ن آ اما، دنکیمن روهظ، مینک میسقت ار یجتیال عج رگا: داتسا
مینکی میسقت ار اهن آ، تصرف رس رد ادعب، میراذگی مه رانک

ی متا ءارو، ی متا، ی متاریز حطس هس رد یکیزیف یاهه یاپ (ب

ه یاپ-ن برک یاهل وکلوم

ه یاپ ققحت یارب یاهن یمز

یهاگا و تایح

رس ام ثحب نآلا. تسامتا ءراو یکی و تسامتا حطس رد یکی، تسامتاریز ه یاپ کی لاج یا یلع یاهل وکلوم اهنآ هب و دنوشیم هوبنا هک میراد یلوکلوم تابیکرت ی تقو هک تسامتا نیا رس؟ تسیچ یمیش هک یناسک. تسامدرک مهارف روجاوروج یاهه یاپ لاعتم دنواخ اهنیا رد، دنیوگیم گرزب هک یداوم غاونا یارب لاعتم یادخ دنادیم و دنتسه دلب ار نآ ملع و دناهدرک راک ار اهنیا دناوخیم اما. دهدیم رارق گرزب یاهل وکلوم اب ار اهنآ یاهه یاپ، دوشیم هتفگ ام یارب اهنآ یاهمان نآلا میهاوخیم. میورب «مان» غارس؟ میورب هچ غارس «مسج رهوج» زا میهاوخیم؟ میورب هچ غارس میهاوخیم دیاب لوا. مدرک ضرع مه لبق هسلج. میرادن «مان» ام، دیاین راک رد یزیچ کی ات. میورب ومن غارس یمیش دنیوگیم؟ تسیچ تایح همدقم. دنک مهارف ار ومن و تایح همدقم، نیگنس یاهل وکلوم نیا هدامآ ار طیارش دنراد هک دنتسه ییاهزیچ اهنیا؛ ه یاپ-ن برک یاهل وکلوم؛ ینبرک تابیکرت، یلآ ومن زونه. یتابن تایح یتح، تسین یربخ تایح زا زونه یلو، دوش مهارف تایح هنیمز ات دندنکیم. میراد ه یاپ-ن برک و یلآ تابیکرت ولو، میرادن ومن اهنی مات یو و اهنی تورپ رد؛ میرادن

ری‌شک‌ت و و م‌ن ل‌م‌اع (DNA)
ی‌ارب‌ی‌اه‌م‌د‌ق‌م ، ی‌ل‌ول‌س
ی‌ه‌ا‌گ‌آ و ت‌ای‌ح‌ه‌ی‌ا‌پ‌ق‌ق‌ح‌ت

یکی تینژ و DNA اب ام راک و رس، دوشیم مهارف تایح هیاپ و دیآیم راک هب ومن هک یمدق نیلوا میسقت یارب هدرک مهارف یاهایاپ کی لاعتتم 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 اهسوویو نیا یتح. دنکیم ومن و دشر دراد هک دینیبیم، «مانمُسج» 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 «مانمُسج» الاح، دمآ راک هب DNA یتقو ینعی. دننکیم دوشیم هایگ نیا. دننکیم 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! ال صا. هن؟ هن ای میراد شوه و تایح، میراد DNA و یلولس ریثکت میتفگ هک دوشیم ادیپ روهظ هیاپ هک یاهطحل لوا، میرادن یهاگآ و شوه روهظ یارب یاه یاپ زونه رد تاببسم و بابسا ماظن قبط میه اوخب هک ییاج نیلوا، «دارالاب کرحتم ساسح مان مسج» روهظ، مدق نیلوا هکلب، تسین یفاک یتابن و DNA یاهلولس فرص، میشاب هتشاد شوه، اجنیا تسایبصع هتشر و نورو زا یبیکرت، یبصع یاهتفاب؟ تسایبصع هچ هب نورو. تسایبصع هچ هب نورو. هک دنتسه مه اب ات دنچ، یبصع یاهتفاب. یبصع رات و هتشر کی ینعی نورو و تسایبصع، ورن تفاب زایلولس کی. دوشیم لولس کی؛ دوشیم نورو، دیشکب نوری ار یبصع درفنم رات کی رگا کی شوه و یهاگآ روهظ یارب لاعتم دنواخ نآل ینعی، دش ادیپ نورو یتقو. دوشیم نورو، یبصع میرادن شوه میشاب هتشادن نورو هکی نامز ات سپ. تسایبصع هک یاه یاپ.

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 ریذپ میسقت، یبصع یاهلولس. تسایبصع یاهتفاب لثم اهتفاب رئاس اما، دنتسه ریذپان میسقت، یبصع یاهتفاب. دنکیم میسقت، یدنویپ، یشوشوپ؛ میراد تفاب روح راهچ. دنتسه میسقت لباق، یاهچی هام و یدنویپ و یشوشوپ رد لاعتم دنواخ هک ییاهتفاب اذل و، دنتسه میسقت لباق، رگید یاهتفاب نآ. یبصع و یاهچی هام زایلعف و یبصع تخیر ینعی، یزغم گرم؟ یزغم گرم دنوگیم ارچ. دنتسه یتابن، هداد رارق ام ندب تایح. دراد یتابن تایح و تسایبصع نآ یاهلولس و دنکیم راک دراد شبلق اما، تسایبصع راک درادن نورو یلو، دراد مه یلولس میسقت و تسایبصع نآ رد DNA هک دنتسه ییاهتفاب، یتابن تسین میسقت لباق، نورو.

و هداد رارق واضعا، مادن زای دعب و هداد رارق مادن، ام ندب رد لاعتم دنواخ، دینک هاگن رگا یلک تروصه ب دوشیم نورو شلولس، یبصع تفاب. هداد رارق لولس اهتفاب رد و هداد رارق اهتفاب ام یاضعا رد هتبل. تسه یهاگآ مییوگب میناوتم هک تسایبصع نیلوا هزات، دش نورو اب ام راک و رس یتقو رد ار یئارگدامن دش ببس سوفیارد تالاکشا دنوگیم و دنراد لوبق یاهدع یلو، هن دنوگیم یاهدع انعم هچ هب یئارگدنویپ. دنورب یئارگدنویپ یسیونهمانرب غارس و دنراذگب رانک یسیونهمانرب روهظ هب ار شوه دناوتم هک تسایبصع نورو. میروایب رد ار نورو ادا ام هک دندمآ نیا غارس ینعی؟ تسایبصع لاس زارطن هب مه نآل. میراسب یعونصم نورو و یعونصم هکبش ینعی یئارگدنویپ. دناسرب هک تسایبصع یارب «یبآ» هتبل؛ یبآ زغم؛ «Blue Brain» مان هب هدش عورش یاهژورپ 2005 دودج. تسایبصع ناسنا هیبش دنوگیم نوچ، دناهدرك عورش شوم یاهنورو زایبصع نیا رد. دراد ناشتکشر لاعتم یادخ بْخ یلو. دناهدرك یاهتفرشیپ و دنتسه لوغشم هک تسایبصع لاس هده-هده دریلم جنپ و داتشه! هللا ناحبس. تسایبصع هتشارگ نورو دریلم جنپ و داتشه رشب زغم یارب جنپ و داتشه ینعی. دنکیم رارقرب لاصتا رازه تفه شدوخ ریغ اب، یاهنورو نیا کتکت! نورو دوشیم ماچنا دراد هطحل هب هطحل همچم ریز نیا رد و غامد رد هک، دنویپ رازه تفه رد برض دریلم.

امی طعلال هللال 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 اتّال عف بُخ
هک یایبصع هکبش عون ۲۷ هک تسا هدرتسگ یردق هب مدرک ضرع ار نآ غاونا لب بق هسلج .دراد یغاونا
نآلا هک ییاه نیمه طقف هکلب ،تسا هداد غامد هب دنوادخ 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 .دی ری گب ار نآ هلابند ناتدوخ ات منک هراشا نآ هب ،مدرک ضرع ار یهآگآ بتارم ،فرط نآ دروم رد ،دینزی م وا یاپ هب ار ینزوس یتقو ؟دینبیمن ای دینبیم ؟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 هی رگ دراد تیمها 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 مهاوخی م ار ،نونجم دیوگی م 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 .زیم ریغ ،زیم لفظ .زیم ،نونجم ،هیفس اهنیا روهظ یارب لاعتم دنوادخ هک یاه یاپ نآ رد اهنیا مامت ؛یسان مدآ و یهاس مدآ ؟درادن ای دراد قرف ترضح .دندوب هتفرگ ار یسک رود ،دندشیم در دنتشاد ترضح ینعی .دینکیم 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 یاه یاپ نآ ینعی .تسا لالتخا نآ رد [صخش نیا یارب] العف ،هدرک مهارف امش لقع روهظ ،یهآگآ نیوانع نیا مامت .تسا لالتخا نآ رد [صخش نیا یارب] العف ،هدرک مهارف امش لقع روهظ دروم هدزناپ مدرک ضرع .تسا لصفم هک دناهتشاذگ مه ار اهنیا قرف ؛...یهآگآ دوخ ،یهآگآ نتشیوخ ثحب دعب هتفه ود میدوب هدنز رگا ،دینبیم مه ار شدراوم ،دینک رکف نآ یور .ماهتشاذگ هرامش .مینکیم .

نیم لاعلا بر هلل دمحل او