

# شوه هقف . ۱۰

## یغونصم

(۱۴۰۲/۰۹/۲۳)

۱۴۰۲ هـم رذآ ۲۳، هب ن شجن پ - (۱۴۰۲-۱۴۰۳) یلی صحت لاس

- هدیچ) رات فگشیپ
- روح مه یاپ شوه رد یناکم و ینامز یاجت یال عج
- یه اگا آب تارم
  - هیاپ و هینب هب ءاکتا نودب یه اگا و تایح ققحت ناکما رد ی طفل عازن
  - روح مه یاپ شوه رد هیاپ آب تارم
  - درجم و یکیزی فریغ هیاپ (فلا
  - هکئالم لاثم
  - یلا ثم و یخزرب ندب لاثم
  - اهه دیپ حیضوت یارب یتخان ش مولع رد یفدح تسردان شور زا هدفات سا
  - گرم هب کی دزن هب رجت لاثم
  - یخزرب هدام رد یخزرب لم اکت هی رطن
- یمت اءارو، یمت ا، یمتاریز حطس هس رد یکیزی ف یاهه یاپ (ب)
  - تبویک هلأسم و یمتاریز هیاپ
  - یمتاریز یاهه یاپ و دروفر دار لدم
  - متا حطس مه هیاپ
  - متا یارو یلوکلوم هیاپ
  - یه اگا و تایح هیاپ ققحت یارب یاهن یمز هیاپ-نبرک یاهلوکلوم
  - یه اگا و تایح هیاپ ققحت یارب یاهم دقم، یلولس ریثکت و ومن لماع (DNA)
  - شوه ققحت رد ماگ نیلوا، نورون

- انعم كرد و يهاگآ ني ب تواف ت هلأسم و يهاگآ بتارم

# (هڊي ڪڇ) رات فگ ش ي پ

ياهلوڪلوم شقن، يڪيزي ف ياهه ياپ حوطس نييبت، روحمهيپ شوه روهظ رد هيپ بتارم نييبت  
يهي آ ف قوت نييبت، يهاگ آ و تايح ققحت يارب هيپ ينيچهنيمز يارب يلا يمي ش و هيپ-نبرڪ  
و يهاگ آ نيبت توافت هلاسم و يهاگ آ بتارم، روحمهيپ شوه روهظ رد ماگ نيلوا ناونع هب نورون رب  
يهي آ بتارم ميسرت اب هيپ و هيپ هب يكتم ريغ يهاگ آ ققحت 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 یعونصم شوه هلأسم نی ا رد اذل و .دوب نی ا ام ثحب لصا .تسا لیخد مکح بترت رد عوضوم نی ا فلتخم مه اب تا عوضوم نی ا هقف دوخ رد و دراد یبتارم و عاونا ،یهاگآ و مهف دوخ نوچ ،تسا حرطم زورم میناوتیم اچک ات یعونصم شوه رد یهاگآ نی ا ققحت یاهثحب رظن زا مینیبب دیاب ام ،تسا .درداد یایهقف عوضوم 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 ناسن ریغ رد ینعی :درگاش

.تسا یعونصم شوه ام ثحب .نیشام رد :داتسا

مه یوق یعونصم 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 لاجم ،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 میه اوخن شوه ام ،روح و نامز یتاعطق هب ار نآ و مینک یدنبهتسب ار نامز نی ا دیاب ام ،تسین یفاک راق لصتم مک ناونعهب 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 ،دنکیمن 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 یروطنامه ینعی .دوش ققحم شوه دناوتیمن مه زاب ،راق لصتم مک یاضف رد هک نآ یلبق روحم هس ؛...دوشیم هدایپ نآ رد نامز هک یاه یاپ ،دراد یدنبهعطق هب زاین میه اوخن شوه زاب مینکن یدنبهتسب مه ار ات هس نی ا ات ،تسا Z و Y و X روحم هس شایسندنه اب ،مینک یدنبهتسب ار دُغُب و ناکم زا یتاعطق دیاب ینعی .دوش یدنبهتسب دیاب مه نآ .تشاد مهارف هیاپ ،میهدن ماحنا 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 ہبءاکتا 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. متشاگ نآ یارب یاہفص 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 امرکذ یتل ءیناسفن ل تایفی کل ہذہ :لوقأ  
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 ءوول بجاو ءایح ہنع جریل  
ءکرل و سحل یضتقت.

ءینب ل نم دب الف :لاق

کلذ نأ عازم لادتعا ب ءایحل طارثشا نم مدقت ام ءجیتن اذہ :لوقأ  
ءو و اوزو و کلذ اورکنأ ءعاشأل 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 ءنب ؛ 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 چيه 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 چيه 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 روهمج لب ةرعاشالا اما و**  
**ال ىدلا ءزجلا ىف لب طئاسبلا ىف ةاىحلا ءللا قلخى نا زاوج**  
**نم الال كلف 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 روهمج 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 ؛«الال كلف عوقولا اما و»  
هك تسا ى«نالطبلا رهاظ» نىمه ؛دوش زاجعا ؛«ةداعلا قرخ قىرط نم الال» :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  
«هّی شّخ نم طّبّهی اّمّل اهّ نم نّو» هفیرش هی آلیذ یزار رخف. دراد تایح مه اجنّآ، دراد ار شدوخ تایح  
هتفگ اجنّیا 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

### هللای شخ نم طبهی امل اهنم... ءراجحلا نم نا و

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

تایح مه گنس، هن. تساهینب هب جاتحمّامتح تایح دنیوگیم هک تسای داعبتسای نیادیوگیم  
«هللای شخ نم طبهی امل». دیروآیمن رد رسامش هک یتایح، دراد

ار دنشاب هتشاد تایح اهگنس هکنیا رد نأ یعوقو ناکما، تسای تسرد نأ یتاذ ناکما دینیبب بُخ  
هنب 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 نیارد اچ. دهاوخم  
مک وازا یزیچ کی، درم یتقو. دریمیم دعب هقیقد هد، تساهدنز هک یناسنا بُخ!؟ دیایب یزیچ ره رد  
هدنز هک لبق تعاس میناب و دسج و دیز ندب بُخ، دراد تایح یزیچ ره دیوگیم رگا؟ دشن ای دش  
هل ءیشلک و گنس دیوگیم روطچ! دراد تایح مه و هدرم ندب امش دزن سپ. دراد تایح، ود ره، دوب  
گنس یتقو، هلبدنیوگیم؟ هن ای دنوشیم لئاق نیاهب! تایح هل مه هدرم کی دسج بُخ، تایح  
دندرادن یلکش هکنیا رد!؟ دشاب هتشادن تایح هدرم ندب، دراد تایح

سپ، دراد تایح هدرم کی ندب رگا: - تسای طفل اه عازن میوگب مه اوخم - تسای رس تبحص بُخ  
!؟ دننک کاخ ریز ار نأ دنتشاد زاین یروف!؟ تفرگیمن نفعت!؟ دیشابیمن مه زا دوب هدنز یتقو اچ  
نی، 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 و دسج رد امش هک یتایح نیادوشیم مولعم سپ، تایح مه تقو  
نیایارب یاهمدقم ات مدرک ضرع ار اهنیا. دوب هنب 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 نیاب: درگاش  
دیابّامتح میوگیم هک تسیچ شوه نیاتایصوصخ ینعی. دراد هنب هک تسایزیچ یارب هک  
دشاب هتشادهینب

و بابسا ماطن یور میراد، روحمهیپ 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. میوریم  
هک ام. تسای هداد تایح گنس کی هب دنوادخ روطچ و تسیچ نأ بابسا میوگیم و مینکیم ثحب  
الا رومالا یرجی نأ هللایب! رد لاعتم دنوادخ مینیبیم اما. مینک راکنا ار نأ میه اوخمین  
یهاگآ روهظ ثیح زاهراتخاس نیاهک هداد رارق ار یراتخاس کی اهنذب و اهجازم ملع رد، [5] «اهبابساب

و می‌شاید باب‌سا ماطن نی‌ا ل‌اب‌ندهب 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 ه‌ک ت‌سه 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 ه‌ک ت‌سا ش‌د‌وخ ی‌اض‌ف ؟ت‌س‌ی‌ن ای‌ ت‌سه 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 ،«اه‌باب‌سا‌ب ال‌ا روم‌ال‌ا ی‌رج‌ی‌ ن‌آ ه‌ل‌ل‌ا ی‌با» ؛ت‌سا ی‌ه‌ل‌ا تاب‌ب‌س‌م و رارق ار ی‌باب‌سا ،ماقم ن‌آ ت‌ب‌س‌ان‌م ه‌ب لاع‌تم دن‌وا‌دخ د‌ی‌ن‌ی‌ب‌ی‌م ،د‌ی‌و‌رب ا‌ج‌ک 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 ه‌ل‌أ‌س‌م‌ل‌ا 448 ج 2 مال‌ك‌ل‌ا د‌ی‌ر‌ج‌ت ح‌ر‌ش ی‌ف ما‌ه‌ل‌إ‌ل‌ا ق‌را‌وش

[3] ۷۴ ه‌رق‌ب‌ل‌ا

[4] ۵۵۵ : ص ..... [۷۴ ه‌ی‌آ ؛(2)ه‌رق‌ب‌ل‌ا ه‌روس] 557 ج 3 ب‌ی‌غ‌ل‌ا ح‌ی‌ت‌اف‌م ر‌ی‌س‌ف‌ت

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

# شوه رد هی‌اپ بتارم

## روح‌مه‌اپ

ه‌ب مادم مه‌آدع‌ه‌کن‌یا یارب. می‌وگ‌ب ام‌ش تم‌دخ ات مدرک تش‌اددای ار نآ، تس‌ا ی‌اهد‌یا ف رپ ث‌حب مد‌ید و دم‌آ ش‌ی‌پ 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، روح‌مه‌اپ ش‌وه می‌ی‌و‌گی‌م ن‌آ‌ل‌ا ی‌زی‌چ مه‌ی‌کی؛ دراد هی‌اپ ن‌آ ه‌ک ی‌رات‌خ‌اس و هی‌اپ ی‌کی: می‌راد زی‌چ ود ا‌ج‌ن‌یا رد ام س‌پ. دن‌ک روه‌ظ ن‌آ رد، د‌وب ن‌م نه‌ذ رد ه‌ک ی‌اه‌زاد‌ن‌ا ه‌ب. ... و د‌ص‌ق و ی‌ه‌ا‌گ‌آ‌د‌وخ، ش‌وه، ی‌ه‌ا‌گ‌آ م‌ان ه‌ب دن‌ک روه‌ظ ن‌آ رد ده‌او‌خی‌م ه‌ک، م‌ن‌ک ض‌رع ار هی‌اپ ع‌او‌ن‌ا ی‌ت‌ق‌و. د‌وب هی‌اپ یارب بتارم و ع‌ون ه‌د د‌ود‌ح؛ م‌د‌ز ه‌رام‌ش و م‌ت‌ش‌اد‌رب م‌ل‌ق ع‌او‌ن‌ا یارب در‌وخ ه‌رام‌ش ه‌د‌زن‌اپ د‌ود‌ح ن‌ی‌ن‌چ‌مه. تس‌ا ر‌وج‌او و ر‌وج رد‌ق‌چ هی‌اپ و د‌وش‌ی‌م زاب رد‌ق‌چ د‌ی‌ن‌ی‌ب‌ی‌م ات - م‌ن‌کی‌م ض‌رع ار ن‌آ ح‌ی‌ض‌وت ه‌ل‌م‌ج‌ل‌ا ی‌ف - م‌ن‌کی‌م ض‌رع ار اه‌ن‌یا ع‌ی‌رس ن‌م. ی‌ه‌ا‌گ‌آ بتارم و م‌ی‌ن‌زی‌م ف‌رح می‌راد ه‌ز‌وح م‌اد‌ک رد ه‌ک دش‌اب م‌ول‌ع‌م، می‌ت‌سه ن‌آ ل‌اب‌ن‌ده‌ب ا‌ج‌ک ره‌آ‌د‌ع. د‌ی‌ن‌ی‌ب‌ب.

# و یکیزی فریغ هیاپ (فلأ درج م

منک ضرع ار هیاپ ببتارم نم لوا الاح

ریغ ای تسای کیزی ف ای: تسای عون و د نی زا یکی، دنکی م روهظ 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 دوصقمً الصا. مینک راکنا، تسای کیزی فریغ یاهایپ هک ار شوه روهظ یاهایپ ناوتیم. تسین کیزی ف یاهایپ نآ اساسا هک دنکی م روهظ یاهایپ رد هک میراد یاهآگآ و شوه. دز لاثم نآ یارب

یہاگ آبتارم

# ہکئالم لاثم

ہکئالم :درگاش

یہا پاپ؟ تسیچ ہی پاپ نا. دنکیم روهظ شوه و یہاگ آ، کلم ندب نا آرد. دنراد ندب هک یاهکئالم :داتسا  
تسین یکیزیف سنج 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 یگرزب 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!

ماکا غیت، تسنا نیمه ی فذخ یا هشور زا یکی، دنگ مک ار یئ ارگ نوطالفا ده اوخیم ماکا غیت: داتسا هوبنا یلیخ نوطالفا شیر دنت فگ یاهدع، مدوب هت فگ یئ ارگ نوطالفا یارب نم هک تسنا نامه ینعی؛ دندنزب ار نآ آلک دنتساوخ اهیضعب، مینزب ار نآ آلک ای مینک کُنت ار نآ شیر دیاب، تسنا دنگ کنت ار نآ، هن هکنیا ای، دورب رانک آلک

# 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 ب‌س‌ان‌ت‌ا‌ل‌ص‌ا ،ت‌س‌ا ن‌ات‌س‌ر‌ام‌ی‌ب ت‌خ‌ت ش‌و‌ر ن‌امه ن‌ی‌ا هک م‌د‌ر‌ک ض‌ر‌ع هک د‌ن‌ک راک‌نا ده‌ا‌و‌خ ی‌س‌ک ر‌گ‌م .ت‌س‌ا م‌و‌ل‌ع‌م ؛ه‌ز‌ ف‌ر‌ح و ه‌د‌ی‌د و ه‌ت‌ش‌اد د‌ن‌ک‌ی‌م ر‌اب‌خ‌ا د‌ر‌اد ،ه‌د‌م‌آ ن‌و‌ر‌ی‌ب امک زا هک ی‌س‌ک ،د‌ش‌اب ی‌ف‌ذ‌ح ش‌و‌ر اب ده‌ا‌و‌خ ن‌ر‌گ‌ا 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 ر‌و‌ح‌م‌ق‌ار‌ش‌ا‌ا‌ل‌ب‌ق :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 د‌ی‌و‌گ‌ی‌م‌ا‌ل‌ث‌م .د‌ن‌ک‌ی‌م ه‌د‌اف‌ت‌س‌ا 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 ی‌ط‌ئ‌ار‌ش 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 لو .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 راحب‌لا تاحشر رد ی‌داب‌آ هاش ی‌اق‌آ موحرم ری‌ب‌عت ه‌ب ؛...ه‌ی‌اپ 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 دن‌نادی‌م ن  
،دن‌ن‌ک ح‌ی‌ح‌ص‌ت خزرب رد ار یلم‌اک‌ت ت‌ک‌رح و لم‌اک‌ت ات دن‌اه‌دروآ ار ه‌دام ؛دن‌درک ل‌ح

وا ق‌وف ت‌ای‌ل‌ج‌ت و یه‌اگآ و ش‌وه ر‌وه‌ظ 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  
ر‌وه‌ظ 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 دن‌نا‌وت‌ی‌م ن ،دن‌روای‌ب ر‌وه‌ظ 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 ث‌ح‌ب ء‌ل‌ع‌ف ه‌ک ا‌م ا‌م .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 دنتسه 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 منیبب مه اوخیم یتقو !؟دش هچ ؛دندرک 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 ،میناوخیم 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 غالطا و دش هدناوخ تیبویک .تسین نآ رگید .دنتسه روحاو روح و لصفم یلیخ ی متاریز یاهه یاپ .مینوگیم 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 منادیمن نیداینب تارذ یارب اهنیا ،دیاهدینش همه آلومعم هک نامسیر هی رطن آلثم .دنراد مه درادناتسا .دندب اچ ار نآ لودج نیا رد دنناوتب هک تسین یزیچا لعف .درادناتسا ریغ و دنتسه



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

دوشیمن ضوع ،ملع .تسا یرگی د زیچ و مدرک ضرع هک دوب هیاپ جومت هب طوبرم ملع نآ ،هن :داتسا  
ار نآ نآلا و دوب (H<sub>2</sub>O) بآ لاج ات .دنکیم ریغت ،تسا رصنع نیاروهظ یارب هک یاهیاپ نآ طقف و  
مه ار بآ صاوخ و دوب دهاوخن بآ رگی د هک دش یرگی د رصنع ود ؛نژوردیه و نژیسکا دش و دیدز مه هب  
درادن .

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

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

؟درادن هیاهنلار ریغ یلا ات یزجت ،ناکم رگم :درگاش

کی یارب زاین دروم ناکم نآ رگی د هک میسریم ییاج کی هب ،مینک یزجت هیاهنلار ریغ ات رگا :داتسا  
میرادن ار زیچ .

،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 نیار هب اما .دروخن ناکت H<sub>2</sub>O دیاب  
،دوریم نیب زا بآ رگی د .

؟تسین هدام تیصاخ رگی د یزجتتریغ نیار :درگاش

،تسا هیزجت لباق شدوخ الا و تسا یزجتمریغ ،نیار هب تبسن :۲درگاش

،دینک هکت ار نآ رگا .تسا یزجتیال ،بآ روهظ یارب هک ییزج نآ ینعی ،بآ یزجتیال عجز :داتسا  
ماچنا دیناوتیم ،دیورب ولج هچ ره هک ار نیار .دینک هکت ار نآ تسا لاجم هکنیا هن .دیرادن بآ رگی د  
میوگیم یاهیاپ ،نیار هب ام .دیرادن بآ رگی د ،دینک هکت ار نآ رگا هک تسا بآ یزجتیال عجز .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

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

اتدن چ 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 رطاخه ب 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 یارو، ی متا، ی متا ریز حطس هس رد ی کی زیف ی اهه یاپ (ب)

# م تا یارو ی لوکلوم هیاپ

مه ی لوکلوم یاه حطس. ی لوکلوم یاه حطس؛ ت سا م تا یارو ی اهه یاپ حطس هک مه ی یالاب حطس م سرب مدوخ دوصقم هب ات میوگب ار اهنای عی رس مه اوخیم. دن تسه هدرتسگ رایسب

ت سینی تصرف: درگاش

ن آ سفن کی! متسه هدرم همن یروطنی مه هک نم، ییوگب عی رس یه اوخیم وت دنیوگیم اقآ: داتسا تم دخی دعب 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 یاه بلط کی دیوگب. دشاب یخن رس، مدوبن امش ت سینی هدیافیب سپ، شن تفگ

عزج، ن آ رتکچوک یئزج کی زا دنیوگیم، مینک هیبشت ار ن آ یزجتیال عزج هب میه اوخب رگا: ۲ درگاش! دوشیمن لقتنم هقیقد چنپ نیارد مه امش یانعم حور ن آ. دنکیمن زورب رگید

رد دنت دنت ار یزجتیال یاه عزج ن آ اما، دنکیمن روهظ، مینک میسقت ار یزجتیال عزج رگا: داتسا مینکی میسقت ار اهن آ، تصرف رس رد ادعب، میراذگی م 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 لب ق 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 اهنیماتیو و اهنیئتورپ رد؛ میرادن



ری‌شک‌ت و و م‌ن ل‌م‌اع (DNA)  
ی‌ارب ی‌اه‌م‌د‌ق‌م ، ی‌ل‌ول‌س  
ی‌ه‌ا‌گ‌آ و ت‌ای‌ح ه‌ی‌ا‌پ ق‌ق‌ح‌ت

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



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 اجنیا اتّال عف بُخ  
هک یایبصع هکبش عون ۲۷ هک تسا هدرتسگ یردق هب مدرک ضرع ار نآ غاونا لبق 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 ،دینزیم واپ 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 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 .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 ،دینبیب مه ار شدراوم ،دینک رکف نآ یور .ماهتشاذگ هرامش .مینکیم .

نیم لاعلا بر هلل دمحل او