

# هایگ رد کرد و یه‌اگآ توافت تایندعم رد لمعلاسکع اب

نآ هب .یسح کرد ؛تسا کرد یانعم هب سح اچنیا رد نوچ ؟تسا روظنم کرد یانعم هب سح :درگاش  
تسه هک دنهتفگ مه بآ رد نآلا دیوگیم امش هک ییانعم

دراذگیم ریثأت اهنآ یلوکلوم شیآرا مظن رد دنیوگیم .دنهتفگن ار کرد ،بآ رد :داتسا

دریذپب ریثأت دناوتیم مه نآ بُخ .دریذپیم ریثأت نی زا :درگاش

تلآخد هکنیا نودب ییاهزیچ دناوتیم بآ رد .دشاب یکی‌ناکم دناوتیم بآ رد ؛درادن یعننام نآ :داتسا  
الثم .دهدب صیخشت و دنک سح هکنیا فالخ هب .دنک ادیپ یکی‌ناکم مظن ،دشاب یرگید یاهزیچ  
و دنکیم رارف مود ،دنکیم سح ار هبرگ لوا ؛دهدیم ماچنا راک ود دنیبیم ار هبرگ یتقو هک شوم  
دهدیم ناشن لمعلاسکع

؟تسین کرد بآ رد اما تسه کرد هایگ رد دییامرفیم :درگاش

تسین میوگیمن مه نآ رد :داتسا

دیهدب میمعت یمانریغات دیاب ار ثحب نیاسپ :درگاش

کی ؟تسیچ نآ .دیرادن بآ رد هک دیراد یزیچ کی یمان مسج ناوئعهب هایگ رد دینیبب ،هن :داتسا  
یتقو اما .دیرادن تااعالطا کناب اما ،دیراد  $H_2O$  ،دیوریم بآ هدودحم رد امش یتقو .تسا تااعالطا کناب  
نی رد .دنراد DNA مه یهایگ یاهلولس همه ؛دنکیم توافت ،دراد DNA هک دیوریم یلولس کی رد  
یرگید طرش ،روح‌هایپ یارب ادعب الاح .دیتسه وربور تااعالطا کناب کی اب امش ،یهایگ یاهلولس  
هایگ اب ،دنیبیم بآ رگا دیوگیم اچک زا امش .دیتسه وره‌بور نی اب امش .منک هفاضا مه‌اوخیم ار  
یور ار اهتوافت هک تسای تااعالطا ؛تسا مهم .دراد یاهفاضا زیچ کی هایگ نی نآلا ،هن ؛تسا یکی  
تسیچ مینادیم نالرعف ام هک تسای تااعالطا .دراد ،هداد وا هب لوا زور زا دنوادخ هک یتااعالطا

ارچ هکنیا اما .تسین بآ رد هک تسای رادروخرب یتااعالطا زا هایگ نآلا ؛میوگب ار توافت متساوخیم  
فَلَقَاتِ الْاَلْ نَلْزَلُو ۖ هَلْ مَحْبُحٌ بَسُّي الْاَلْ اِيَّيْشِ نَمْنِاُو» .مرادن یفرح نآ رد ،دوشیم تروص نآ هب بآ

اهنآ رد نم و دنهتفگ هک تسای ییاهتثحب اهنیا ،«ةایحلا قواسی دوجولا»<sup>[1]</sup> الصا .  
هکی‌ی‌اچرد .مینکیم یسررب ار اه‌هایپ و تایح عاونا هک میتسه ییاضف کی ردالرعف .مرادن یلکشم  
روح هب یزایان الصا ،دیوگیم  $H_2O$  امش یتقو .تسا یدعب هس یاضف کی ،دنیبیم ار بآ هایپ  
دنی‌آرف ؟دنی‌آرف هچ رد ؟ینامز هچ رد بُخ ،تسا  $H_2O$  ؟تسیچ بآ ،دینک هاگن ناتنهذ رد .دیرادن  
رارق نامز-اضف کی رد - تی‌بسن یاهتثحب اب صوصخ‌هب - یکی‌زیفی زیچ ره هک تسای تسرد .دهاوخیمن  
یزیچ نی اب تی‌بسن ثحب نامه یلو ،دینک ادج ار روح دناوتیمن امش ینعی نامز-اضف .هتفرگ  
تلآخد ،شنوکت رد ،دیوگیم بآ امش یتقو میوگیمن نم .درادن یتافانم ،تسا نم دوصقم نآلا هک  
الاح .تسای فاک هزادنا نی .دیراد راطتنا ار نامز نآ زا ،ومن دیوگیم یتقو اما .دیرادن راطتنا ار نامز

تارډ نیرتهرډ رد ی تح .تسین یلکشیم چیه ،شرگیډ ثحابم و تسا تروص هچ هب بآ تایح هکنیا  
ثحب کی ناوڼهه ب .دننکیم ثحب اهنآ زا دنراد زورما و دننکیم حرطم ار روعش و شوه ،یموتناوک  
یناهیک روعش زا دختم دنیوگیم و دننکیم حرطم ار روعش یموتناوک هرډ نیرتزی ر رد ،یکیزیف  
تسا .

زوریډ هک یریبع ت نامه- یملع شور اب ملع یاضف رد هک تسا نیا ،تسا بللاج هک ییاهزیچ زا یکی  
هکنیا هن ،دنیوگیم اهنادکیزیف دوخ .دیتسه هجاوم یناهیک روعش اب -دنتفگیم «Science» اقا  
دنزب ار اهفرح نیا نیسیزیف کی هک تسا بللاج یلیخ نیا .دنیوگب اهفوسلیف ای اهسانشناور  
نامه اب شدوخ یملع یاضف رد و شدوخ هتشر رد وا هک تسا راک توافت یلیخ .دینک هجوت نیا هب  
ضرع مهاوخم هک یزیچ .منیبنم یتافانم نم لاج یا یلع .دنکیم حرطم ار اهفرح نیا ،شدوخ شور  
ار عیسو ینعم کی لصا رد تاکارتشا هن ،مینیبب ار اهتوافت العف هک تسا نیا ،منک

۴۴ءارسالا [1]

#2 ینیبزاب  
... طسوت 2024 12:57:46 ربماتپس 12 هدش داجیا  
... طسوت 2024 13:18:14 ربماتپس 12 هدش یناسرزور هب