د ژویو نړۍ

٩

د سنايي پرمختيايي موسسې له خپرونو څخه

Ketabton.com

۹

د ژویو نړۍ

خپرونکی : د سنايي پرمختيايي موسسه
مسول مدير : راز محمد دليلي
ليکونکی : محمد رفيع کابلي
پښتو ژباړه : سيد حامد هاشمي
انځورګر : فتانه پکتاش عارفي
کمپوز او ډيزاين : سيد نذير حسيني

لومړی طبع : ۱۰۰۰ ټوکه، د سنايي پرمختيايي موسسه (SDO) د ۱۳۸۶ د وري مياشت.
دوهم طبع : ۱۰۰۰ ټوکه، د سنايي پرمختيايي موسسه (SDO) د ۱۳۸۷ د زمي مياشت.
دريم طبع : ۱۰۰۰ ټوکه، د سنايي پرمختيايي موسسه (SDO) د ۱۳۸۸ د زمي مياشت.
څلورم طبع : ۲۰۰۰ ټوکه، د سنايي پرمختيايي موسسه (SDO) د ۱۳۸۹ غويا مياشت.

اتم سړک، قلعه فتح الله د سنايي موسسه: په کابل کې پته
تيلفون : ۰۲۰ - ۲۲۰۱۶۹۳
۱۸۱ : پوسټ بکس
برېښنا ليک : sleal@brain.net.pk
انټرنيټ پاڼه : www.sanayee.org
اورګزي پلازې شانه، يونيورسټي ټاون، پېښور پاکستان: په پاکستان کې پته.
تيلفون : ۰۰۹۲ - ۹۱ - ۵۸۴۲۱۵۵ - ۹۱۵۸۲۱۶۵
فکس : ۰۰۹۲ - ۹۱ - ۵۸۴۵۱۳۹

ددې کتاب ټول حقوق د سنايي پرمختيايي موسسې پورې اړه لري.

(c) ketabton.com: The Digital Library

٩

دڅوپو نړۍ

تصويري كيسه

(c) ketabton.com: The Digital Library

پر اوسني چاپ سريزه

د کوچنيانو لپاره خپورشوی نهم کتاب د (SDO) له خوا د لومړي ځل لپاره ۶۰۰۰ ټوکه چاپ شول او د مينه والو لوستونکو په اختيار کښې مو ورکړل. دغه کتاب د مخکينيو کتابونو نه په توپير سره. په نوې کرښلارې او تازه متن سره وړاندې شو- چې بې شميره لوستونکي لري. د حکيم سنايي پرمختيايي موسسې د کتاب اوسني چاپ ته په داسې حال کښې عزم وکړ چې هيله لري نور کتابونه هم په همدې ميتود او طريقــــې ســـــره وي او هيله لري چې د کتاب مينه والولوســـتونکو او دوســـتانو لپاره د خدمت جوګه وګرځي چې پر معلوماتو کې يې زياتوالی راشي.

والسلام

سيد فاروق (يعقوبی)

دسنايي پرمختيايي موسسې (SDO) مرستيال

(c) ketabton.com: The Digital Library

سریزه

د حکیم سنایي د موسسې اداره په دې ویاړي چې د ښوونیزو او روزنیزو آثارو د چاپولو په لړ کې یې د دې کتاب په چاپولو هم لاس پورې کړی او د چاپ په ګانه یې ښایسته کړی دی.

دغه کتاب د یو ځوان لیکوال احمد فرید «عارفی» په همت سره لیکل شوی او د دې کتاب تو پیر د دې لړۍ له کتابونو سره دا دی چې په دې کتاب کې د ښوونیزو او روزنیزو اړخونو ترڅنګ چې په حقیقت کې د دې موسسې اساسي موخې او اهداف جوړوي، معلوماتي اړخ ته هم ډیره توجه شوې ده. هڅه شوې تر څو هر اړخیز او پراخ معلومات د ډول ډول الوتکونو او ښنبیدونکو ژويو په اړه د سوال او ځواب او ساده او آسانه کړنلارې سره برابر وړاندې او د ټولنیزې پوهیدنې وړ وګرځي.

همدا راز کوښښ شوی چې له دغه اثر څخه د یو ښه معلوماتي او درسي کتاب په حیث ګټه پورته کړو.

همدا رنګه د کتاب لپاره انتخاب شوي تصویرونه او

(c) ketabton.com: The Digital Library

شکلونه چې د متن سره مطابقت او ورته والی لري د لوستوونکو او ځوانانو لپاره به د مطالبو په پوهیدنه کې مرسته وکړي او دوي ته به دا آسانه کړي چې د مطالبو پر مفاهیموژر پوه شي.

په پای کې د سنایي تعلیمي او ښوونیز انستیتوت هیله مند دی چې دې شانته په زړه پورې او ګټورو آثارو په خپرولو سره د راتلونکي نسل د ښوونې او روزنې په برخه کې متین ګامونه پورته کړي او له دې لارې خپل ملي رسالت د خپلې ځوریدلې او جنګ ځپلې ټولنې په وړاندې اداء کړي.

و من الله التوفیق

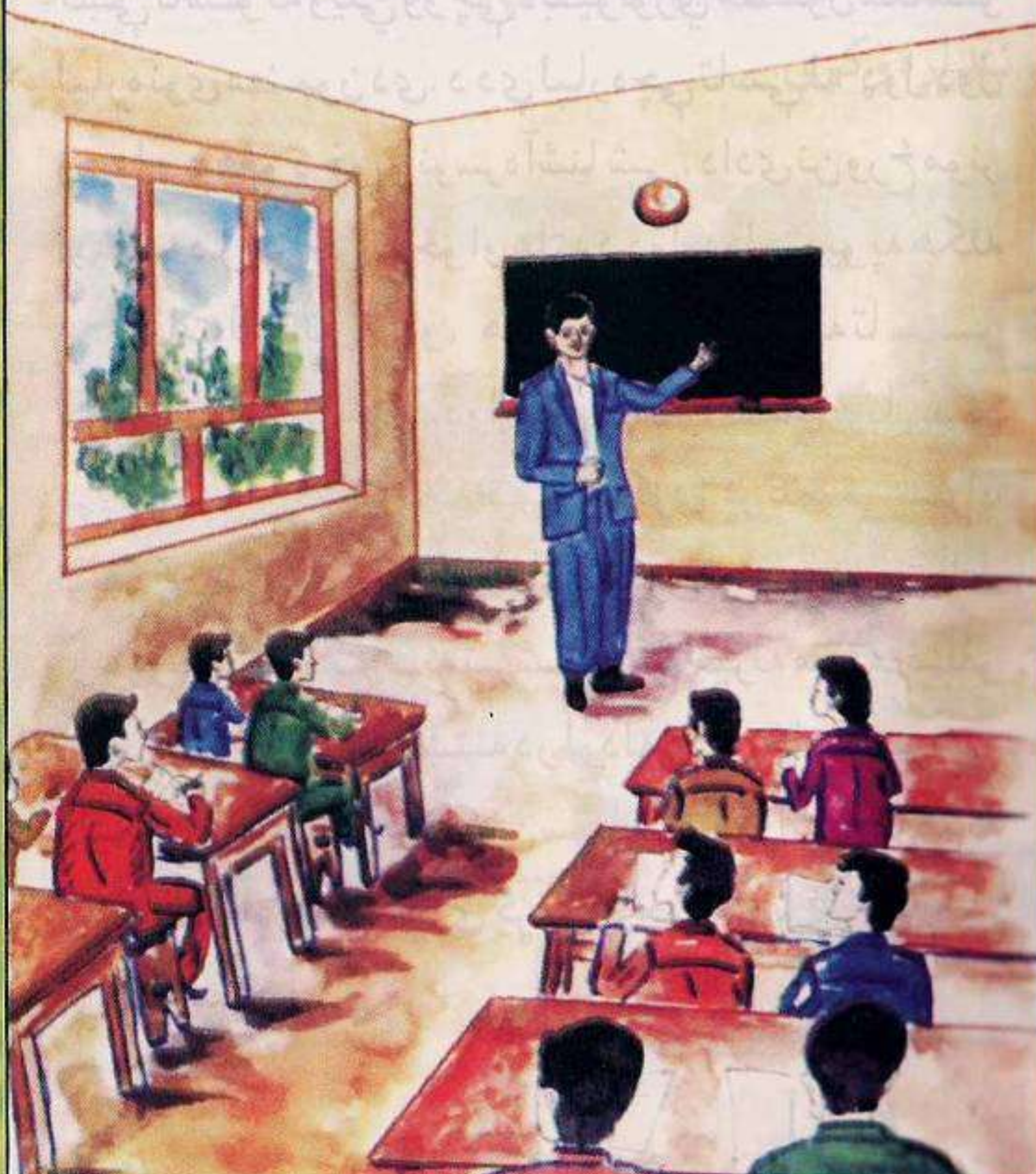
سید فاروق یعقوبی

د سنایي پرمختیایي موسسې (SDO) مرستیال

(c) ketabton.com: The Digital Library

دژويو نړۍ

ټولو زده کوونکود تفريح ګړنجاني ته ليواله انتظار کاوه ددې لپاره چې د بيولوژي ښوونکي ورسره وعده کړې وه چې دلومړي ځل لپاره په علمي سفر لاړشي.



(c) ketabton.com: The Digital Library

بـــلاخره دګړنجاني په ګړنجولو د ټولو انتظار پای ته ورسید او د بیولوژي ښوونکی ټولګي ته ننوت وروسته له ســلام وړاندې کولو او له ســترې مه شــې نه یې زده کوونکو ته پرداسې خبرو پیل وکړ:

ګرانو زده کوونکو لکـه څرنګه مې چې په تیـره ورځ کښې تاســو ته ویلي وو چې د بـیولوژي مضمون ستاسـو لپاره نوی مضمون دی. د دې لپاره چې تاسې له ډول ډول ژویوا و د هغو د خویو نوسره آشنا شي. دادی نن ورځ مونږ او تاسو د ژوبڼ خواته ځو او هلته د ډول ډول ژویو په هکله معلومات لاس ته راوړو، همدا رنګه زماهیله له تا ســو څخه دا ده چې په منظم ډول سره دوه دوه کسان یوبل پسې بې له شور او ځوږ څخه حـرکت وکړئ. پر عمومي سـړک ترافیکی قـوانینو ته ډیره پاملرنه وکړئ او ډیر په احـتیاط او غورســره له ســړك نه تیرشــئ، که چیرته مو د مختلفو ژویو په اړوند کومه پوښتنه درلودله. خپل ځان ســره یې ولیکئ او د ژوبــڼ له واکمن ســره چې وړاندې ما هم په همدی اړوند ورسره خبری کړي او وخت مې ترې اخیسـتی دی و پوښتئ.

(c) ketabton.com: The Digital Library

د ښوونکی صاحب د خبرو د پای ته رسیدو سره سم ټولو زده کوونکو په منظم ډول د ژوبڼ په لور تګ پیل کړ کله چې ژوبڼ ته ورسیدل د هغه ځای مسئوول کس زده کوونکو او ښوونکی ته هرکلی و وایه، وروسته له هر کلي ځخه يې ټولو ته ښو دنه وکړه او ورته ويې ويل: په لومړي پړا و کښې د ځښیدونکو او مارانو ننداره وکړی.

ټولو زده کوونکو په لومړي ځل کښې د مارانواو د ټولو ځښېدونکو لیدنه او کتنه وکړه. چې دالیدنه ورته ډیره په زړه پورې وه پدې وخت کښې مسئوول کس له زده کوونکونه هیله وکړه چې ډیر په ورو ورو سره پدې صالون کښې وګرځي او را وګرځي مختلف چارتونه چې د ډول ډول ژویو او ځښېدونکو تصویرونه پکښې دي او د صالون پر دیوالونو ځړول شوي وه کتنه وکړي او که چیرته پوښتنه لري کولای شي چې ویې پوښتي احمد ددې هیلې په اوریدلو سره د بیولوژي له ښوونکي نه اجازه وغوښته او داسې یې وپوښتل.

پوښتنه: وبخښئ ولې د غوته ځښیدونکي وایي؟

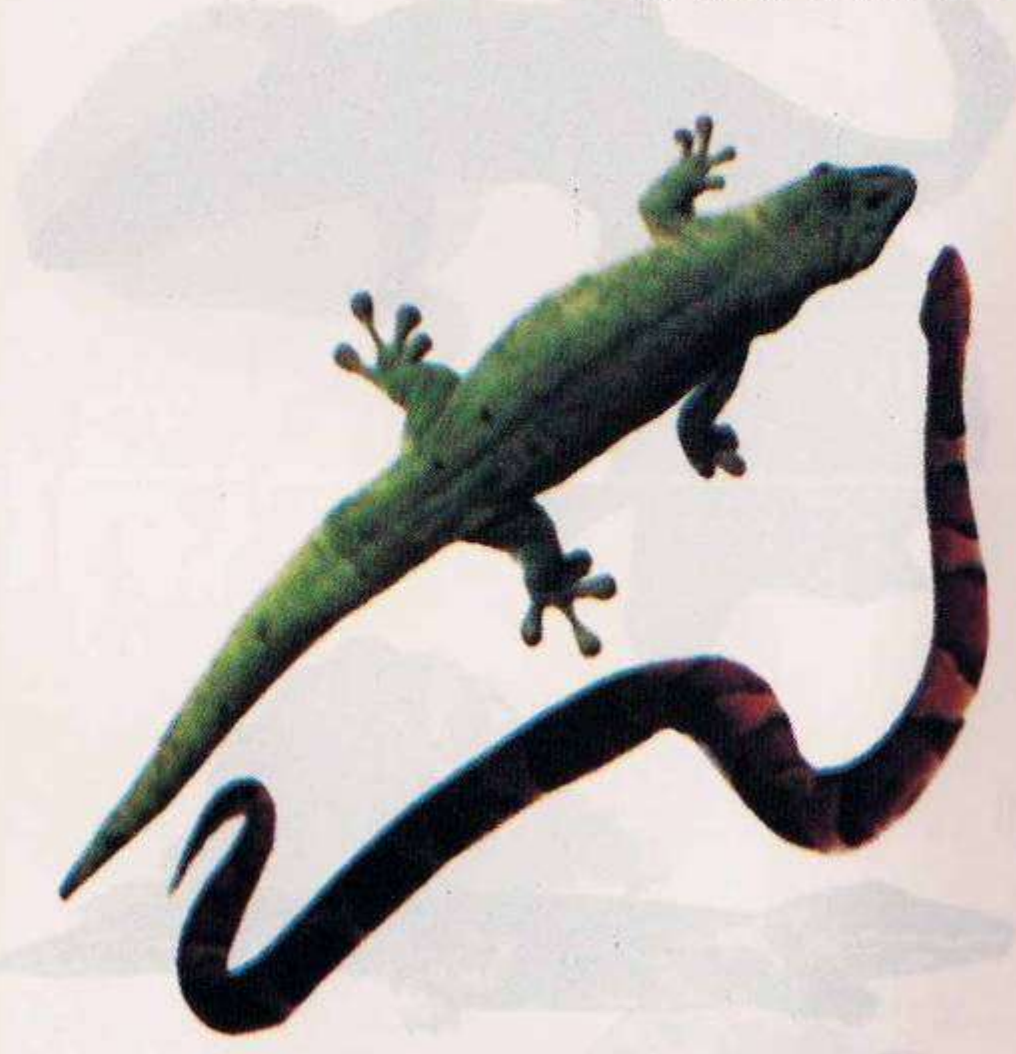
ځواب: مسئوول سړي په ځواب کې ورته وویل: دې ژویوته له دې کبله ځښیدونکي وایي چې د ټللو پروخت کښې په سینه ځښیږي.

(c) ketabton.com: The Digital Library

پوښتنه: وبـــــــخښئ په نړۍ کښې الله(ج) څو ډوله
ځښيدونکي پيدا کړي دي؟

ځواب: تراوســــــه پورې تقريبـــــــاً ۶۰۰۰ ډوله
ځښيدونکي پېژندل شـــــــوي چې پرڅلورو ګروپونو
ويشل شوي دي.

۱ـ ماران او ځرموښکې



(c) ketabton.com: The Digital Library

۲ – نهنگان او تمساح گاني

(c) ketabton.com: The Digital Library

۳– کشپان او شمشتي

(c) ketabton.com: The Digital Library

۴– غټې سمسرې.

د دغو ژیو عکسونه پر هغه چارت کې چې د دیوال پر مخ ځړول شوی ښودل شوي دي. وروسته بیا نومورې هغه چارت ته اشاره وکړه چې پر دیوال نصب شوی وي.

(c) ketabton.com: The Digital Library

دا حمد پرپوښتنه ټول زده کوونکي وهڅول شول او ورو ورو يې پرپوښتنو پيل وکړ.

پدې وخت کښې د همدې ټولګي يو بل زده کونکي محمود داسې و پوښتل:

پوښتنه: دنړۍ ترټولو اوږد مار څومره اوږد والی لري؟ مسئوول کس په يو بل انځور ښودلو سره چې په هغه کښې يو مار ديو سرويس موټر سره ليدل کيده داسې زياته کړه.

ځواب: دنړۍ ترټولو لوی او غټ مار چې د افريقا په منطقو کښې ژوند کوي (M ۱۰،۲٦) لس متره او شپږويشت سانتي متره اوږد والی لري او ديو سرويس موټر نه نسبتاً اوږددی.

(c) ketabton.com: The Digital Library

خالد یوبـــــــــل زده کونکي د وخت نه په کتې اخیستنې سره داسې وپوښتل:

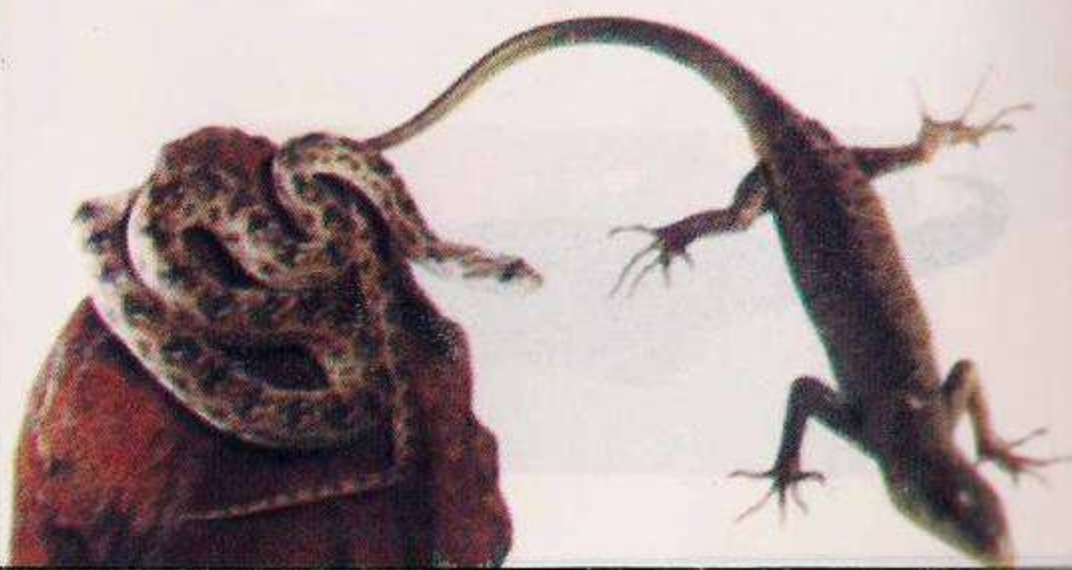
پوښتنه: وبــخښئ هغه غټ مار چې د هنداري هغه اړخ ته ده (دمار خواته اشـــــاره) د څرمنې پرمخ يې يو پلاســـتیکي ډوله پوښ لیدل کیږي هغه د څه دپاره دی.

مسئوول کسی د ښیښې خواته په نږدې کیدلو سره چې په کښې مار وؤ داسې ځواب ورکړ:

د مارانو او څرموښکیو په مختلفو وختونو کښې د بـــدن د غټید و په خاطر نوې څرمن د بـــدن په چا پیر کښې جوړیږي او زړه څرمن لکه څرنګه چې تاســـوینئ د نازکه پلاستیك ډوله پاڼو په توګه له بدن څخه بیلیږی او دامار دڅرمنې اچولو په حال کښې دی.

(c) ketabton.com: The Digital Library

ورســـره بـــله مهمه موضوع د مارانو او ځرموښکيو په اړوند د رنګ بـدلول دي. خود دغه خصوصيت بـــيا ټولو مارانو او ځرموښکيو کښې شـتون نه لري. يوائځني يو رنګ خصوصي نصواري او بـيد يايي ماران چې د تورو خالونو لرونکي او يو ډول شـــــنې ځنګلي ځرموښکۍ چې د تورو خالونولرونکـې دي دا خاصيـت لـري چې د خطـر پروخـت خپل رنګ بدلوي دکومې ځمکې پر سر چې وی هماغسې ځان جوړوي دادوه ډوله انځورونه پر ديوال ځړول شـــوي، کتلای شي.
د ژوبڼ د مسئوول د خبرو پای ته رسيدلو سره سم، يوبل



(c) ketabton.com: The Digital Library

وحید نومي زده کوونکي له هغه څخه داسې پوښتنه وکړه:

پوښتنه: آیا دغه ځنبیدونکي یعنې ماران او تمساح ګانې او داسې نور، انسان ته ضرر رسوي او که نه؟

ځواب: هو اکثر ددې ډیر خطرناك دي چې حتی د انسان د مړه کیدلو سبب ګرځی. د ملګرو ملتونو د راپورونو له مخې د کال (۵۰۰۰۰-۱۰۰۰۰۰) کسانو پورې په نړۍ کې له مارچیچلو څخه صدمه ویني. ددې ترڅنګ له (۱۰۰) څخه زیات کسان په د یو ډول مخصوص کروکودیل په واسطه چې د تروو اوبو په کروکودیل پیژندل کیږي مړه کیږي بې له دې نه بعضی نور ځنبیدونکي هم دي چې ډیر خطرناك او مضر دي او د انسانو د مړه کیدو وړ ګرځي

(c) ketabton.com: The Digital Library

په دې بـــهير کښې يو بـــل زده کونکی حـــارث چې د ځښېدونکو د انځورونو په ليدلو ســـره چې د ښکار کولو په حال کښې وو داسې پوښتنه وکړه.

پوښتنه: دا ځښېدونکي څه شـــــي خوري او خپل خواړه څنګه برابروي.

ځواب: زيات ځښېدونکي غوښه خوړونکي دي او خپل خواړه د ښکار له لارې برابـــــروي او هريويې په مختلف ډول ښکار برابـروي او خوړلو ته يې جوړوي د مثال په ډول(بوا) مار چې زيات په افريقا کښې موجود دي له ښکار نه خپل ځان تاو او راتاووي ترڅوهډ وکـي يې مات شي چې د خوړلو په وخت کښې نرم شي او بـيا د هغه نه ګټه واخلي.

(c) ketabton.com: The Digital Library

تمســـــاح ګاني او کروکوډيلونه لومړی د غاښونو په واسـطه ښکار ښه مېده کوي او وروســـته له هغه نه يې خوري او يو شمېر نور څښېدونکي د زهر و په اثر سره چې په بـــدن کښې يې دي لومړی ښکار له پښو څخه غور ځوي او وروسته له هغه يې خوري.

(c) ketabton.com: The Digital Library

په دې بهير کې د ژوبڼ مسئوول کس يو غټ انځور
ته چې پر مخامخ ديوال ځړيدلی و اشــاره وکړه او مخ
يې زده کوونکوته واړا وه.دا کوبرا مار دی چې د يرغل
په حال کې دی.

(c) ketabton.com: The Digital Library

پوښتنه: احمد دویم ځل پوښتنه وکړه چې ښوونکی صاحب! کوبرا مار کوم ډول مار دی؟

ځواب: کوبرا یو ډول مخصوص مار دی چې په امریکا او هندوستان کې په ډیر شمیر سره پیدا کیږي. کله چې پر ښکار یا دښمن باندې د حملې په حالت کې وي.

دا حالت ځانته غوره کوي او دښمن پر چیچلو سره له پښو غور ځوي.

پوښتنه: نو ترټولو زهر لرونکی مار همدا دی او که څرنګه؟

ځواب: نه، بلکې د نړۍ ترټولو زهري مار د (تایپن) په نوم یادیږي چې د آسترالیا په شمال لویدیز او نوي ګیني کې موجود دي او ډیر قوي زهر لري چې د یو وار زهر یې د(۱۲۵۰۰۰)موږکانو د مرګ لپاره کفایت کوي.

(c) ketabton.com: The Digital Library

د نړۍ ترټولو سمندري زهري مار (هایدروفیس) په نوم یادیږي. دغه ډول ماران داسټرلیا په شمال لویدیځ د «تیمور» دسیند په اوبو کې ژوند کوي چې زهر یې (۱۰۰) ځله د تایپن له مار څخه قوي دي.

پوښتنه: آیا ماران هم هډوکي لري که څرنګه؟

ځواب: هو! ټول ماران هډوکي لري، خو هډوکي یې ډیر نرم دي په دې لړۍ کې یو بل زده کوونکي د حمید

(c) ketabton.com: The Digital Library

په نوم د ژوبڼ له مسئوول کس څخه پوښتنه وکړه:

پوښتنه: آیا ماران خپل زهر د دښمن بدن ته د خپل نیښ په واسطه لیږدوي او که څرنګه؟

ځواب: نه ، ماران په نیښ وهلو سره نه بلکې په چیچلو او په غاښونو سره زهرد دښمن بدن ته لیږوي ځکه چې هغوې په خپله پورتنۍ ژامه کې یو ډول مخصوص غاښونه لري چې دغه غاښونه د یو نري نل په ذریعه د هغوي زهري کڅوړو سره تړل شوي چې د چیچلو پر وخت زهر د همدغو غاښونو له لارې د دښمن بدن ته لیږدوي او هغه له پښوو غورځوي. په دې وخت کې یو بل زده کوونکی چې متین نوم لري داسې و پوښتل:

وبخښئ آیا دا رښتیا ده چې د ښځینه وو نکو تر مینځ کشپان دیر عمر لري او که نه؟

(c) ketabton.com: The Digital Library

ځواب:هو! کشپان د ښنبيدونکو تر مينځ ډير زيات
عمر لري او د هغوي اکثريت تر (۱۵۰) کالو پورې عمر
لري او په دغه پاڼه کې تاســــو د دغه ډول کشپانو
عکسونه ليدلای شئ. وروسته يې د کشپانو ډول ډول
تصويرونه هم زده کوونکو ته وښودل .

(c) ketabton.com: The Digital Library

و بخبنۍ ژخبنیدونکي څرنګه بچي زیږوي؟

زیات ځښنیدونکي لکه ماران، څرموښکۍ، تمساح، ګاني کشپان او کروکو دیلونه د هګۍ اچونې له لارې بچي زیږوي او خپل نسل تولیدوي، لومړۍ هګۍ اچوي او وروسته لکه څرنګه چې د چرګانو له هګیو څخه یو څه موده وروسته بچي را وزي د دوي هم په همدې ډول دي.

یو مار هر ځل څو بچي زیږوي؟

دا موضوع د مار په څرنګوالي پورې اړه لري. ډېر ماران دیول ځل هګیو اچولو پر وخت له ۶۰ څخه تر ۱۰۰ بچیو پورې زیږ ولای شي.

ددې خبرو پای ته رسیدلو سره سم د ژوبڼ مسئوول کس له ښوونکي صاحب او زده کوونکو څخه وغوښتل څو د الوتونکو ځانګې خواته ولاړشي. دی پخپله له زده کوونکونه وړاندې شو او دوي ته یې لار ښوونه کوله.

(c) ketabton.com: The Digital Library

د الوتونکو ځانګې ته درسېدو او دډول ډول الوتونکو په لیدلو سره چې په ښکلو او غټو قفسونو کې وو، زده کوونکو ډیر خوند واخیست، یوبل ته یې دالوتونکو زړه راښکونکي رنګونه ښودل اوله هغوي څخه به په تعجب کې کیدل. د الوتونکو په شااوخوا ګرځیدو را ګرځیدو سره زده کوونکو ته ډیري پوښتني ذهنونو ته راتللې او ټول د پوښتني کولو په انتظار کې وو.

بالاخره ښوونکي صاحب له زده کوونکو څخه وغوښتل چې که چیرې د دې ځانګې په اړه څه پوښتني لري نو کولای شي چې له مسئوول کس څخه یې وپوښتي. په دغه وخت کې صدیق یو تن زده کوونکی د مسئوول تن خواته په نږدې کیدو سره داسې پوښتنه وکړه.

(c) ketabton.com: The Digital Library

پوښتنه: په نړۍ کې تراوسه څو ډوله الوتونکي پېژندل شوي دي؟

ځواب: تراوسه پورې په نړۍ کې له (۹۰۰۰) ډوله نه زيات الوتونکي پېژندل شوي او په بيلابيلو ډولونو ويشل شوي دي. وروسته يې بيا له خپل دفتر څخه يو کتاب چې ټول دا الوتونکو په هکله او د ډول ډول الوتونکو تصويرونه پکښې وو. هغه يو شمير تصويرونه ضمناً هغه پاڼه چې پکښې د (۲۸) ډوله الوتونکو تصويرونه وو زده کوونکو ته وښودل او ويې ويل: په دې پاڼه کې تاسو يو يو الوتونکې د نمونې په ډول کتلای شي.

(c) ketabton.com: The Digital Library

(c) ketabton.com: The Digital Library

پوښتنه: آیا الوتونکي هم زهرلري؟

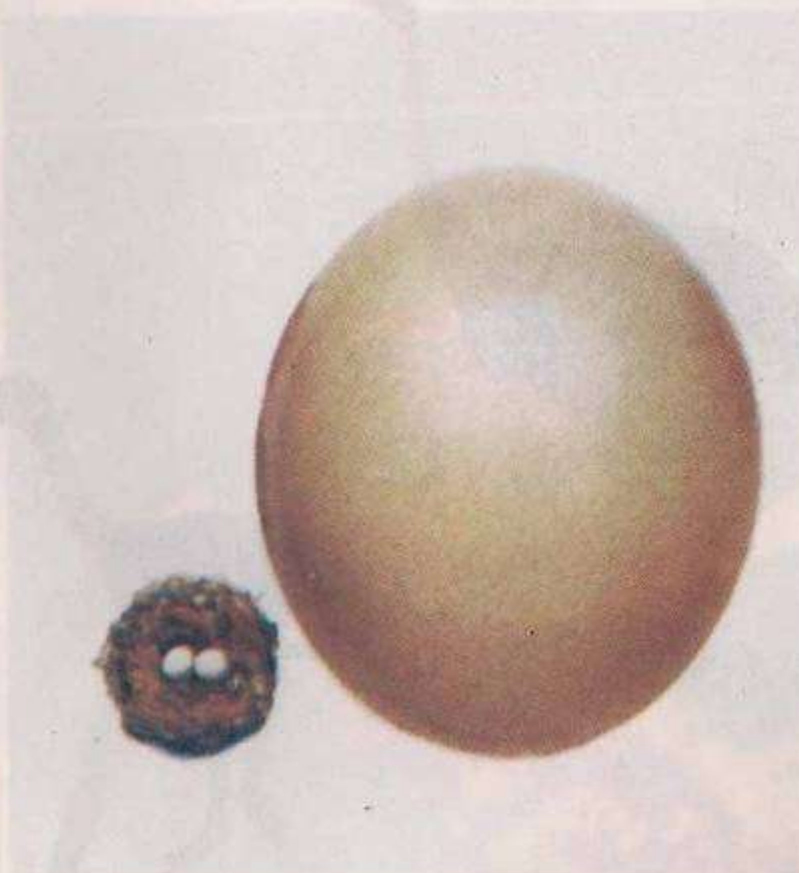
ځواب: نه! فقط یو ډول الوتونکي چې د «زهري الوتونکي» په نوم یادیږي او د نوي «ګیني» په هیواد کې ژوند کوي زهري دي. نور الوتونکي زهري نه دي، له دې کبله انسانانو ته خطر نه لري. د یادونې وړده چې د زهري الوتونکي پوټکی او بڼې یو ډول مخصوص زهر لرونکي دي چې د انسانانو لپاره خطرناکه دي. وروسته یې ددغه الوتونکي تصویر هم زده کوونکوته وښود.

(c) ketabton.com: The Digital Library

عبدالرازق يوبل زده كوونكي داسې و پوښتل:
په نړۍ کې ترټولو لوی الوتونکی کوم دی؟
ځواب: په نړۍ کې ترټولو لوی الوتونکی شــتر مرغ دی چې زیات یې شـــمالي او لوید یزې افریقـــا اوآســـترالیا کې ژوند کوي او لوړوالی یې دوه متره او اویا سانتي(۲.۷) ته رسیږي.

(c) ketabton.com: The Digital Library

ضمناً د یادونې وړ ده چې ترټولو غټه هګۍ د همدې الوتونکي ده چې تقریباً (۲۰cm) شل سانتي اوږدوالی او تقریباً یوه کیلو او شپږ سوه او پنځوس ګرامه (۱،۶۵۰) وزن لري. تاسو کولای شي چې تصویریې په دې کتاب کې ووینئ چې له یوې عادي هګۍ سره پرتله شوې ده (وروسته یې عکس ورته وښود)



(c) ketabton.com: The Digital Library

په دې لړۍ کې شـفيق يو بــل زده کوونکي د اســې پوښتنه وکړه:

وبخښئ: دا الوتونکی په دومره غټ والي سره څرنګه الوزي؟

ځواب: دغه الوتونکی الوتلای نشي بلکې د ځمکې پرمخ ژوند کوي او پدې هم بــايد و پوهيږئ چې د دې الوتونکي د منډې ســـــــرعت هم ډير زيات دی چې (۷۲km/h) ته رسيږي. يعنې په يو ساعت کې (۷۲) کيلو متره مسافه طي کولای شي.

(c) ketabton.com: The Digital Library

عثمان یوبل زده کوونکي داسې و پوښتل:

دژر الوتلو په لحـاظ په نړۍ کې کوم الوتونکی تیز دی؟

ځواب: د ســـــرعت له لحـــــاظه تر ټولو تیز الوتونکي(بــاز) دی چې په یوســاعت (۱۸۰km/h) یوسل او اتیا کیلو متره مسافه طي کولای شي.

(c) ketabton.com: The Digital Library

پوښتنه: و بـښئ! آیا بـاز لوی وزرونه لري چې دومره تيز الوزی که څرنګه؟

ځواب: نه! دوزرونو دلوی والی له لحـاظه په نړۍ کې تر ټولو اوږد وزری الوتونکی (ويندرنګ البتروس) دی چې د وزرونو اوږ دوالی يې له يو وزر څخه بـل پورې دري متره او شپېته سـانتي (۳.۶۰) مترو ته رسـيږي يعنې د يو تيز تلونکي موټر په اندازه اوږ والی لري خو د الوتلو سرعت يې لږ دی. دالوتونکو دالوتلو سـرعت د وزرونو پرلوی والي پورې نه بـلکه د هغوي طبـيعي خواصو پورې اړه لري. وروسته يې بيا دوه تصويرونه يو د همغه لوی وزری او بل د باز تصوير زده کوونکو ته وښودل.

(c) ketabton.com: The Digital Library

د ژوبڼ د مسئول خبرو په پای ته رسيدو سره ښوونکي صاحب خپلې ګړۍ ته وکتل او زده کوونکو ته يې داسې وويل:

له دې امله چې زمونږ او ستاسو وخت پوره شوی دی، د ژوبڼ له نورو ځانګو څخه کتنه به راتلونکي ته پريږد واو د ښوونځي په لور به حرکت وکړو. که چيرې کومه پوښتنه نه لرئ د ژوبڼ له مدير صاحب څه اجازه اخلو او د ښوونځي په لور حرکت کوو. وروسته بيا ښوونکي صاحب د ژوبڼ له مسئول کس څخه مننه وکړه او له هغه سره يې مخه ښه وکړه او ټولو زده کوونکو هم له هغه نه مننه او مخه ښه وکړه.

له ژوبڼ نه تر ښوونځي پورې د لياري په اوږدو کې زده کوونکو له ډول ډول ژوو او الوتونکو څخه يادونه وکړه او له دغه علمي سفر څخه يې خوند واخيست او له دې امله چې هغوی ډير معلومات د دغه علمي

(c) ketabton.com: The Digital Library

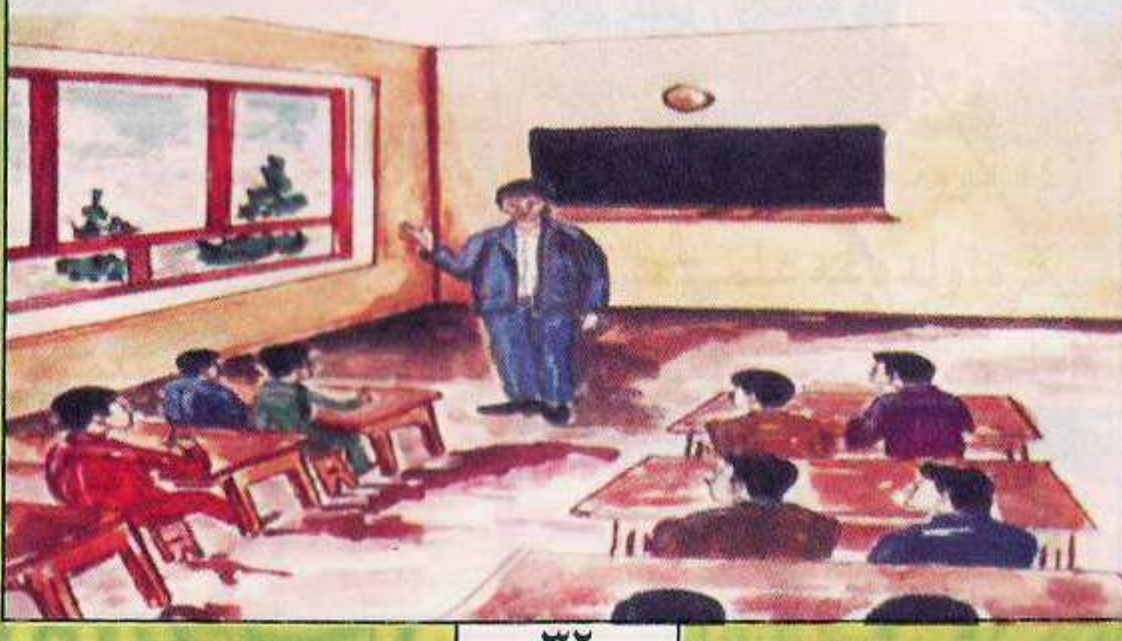
(c) ketabton.com: The Digital Library

سفر په ترڅ کې ترلاسته کړي ډېر خوشحاله وو.
ښوونځي ته د رسیدو سره سم ښوونکي صاحب زده
کوونکو ته کورنۍ وظیفه وکړه ترڅو ټول هغه
معلومات چې دوي د دغه علمي سفر په ترڅ کې ترلاسه
کړي په خپلو کتابچو کې ولیکي او سبا ته یې له ځان
سره راوړي.

په پای کې ټولو زده کوونکو له ښوونکي صاحب
څخه مننه وکړه او له هغه نه یې وغوښتل چې په
راتلونکي کې هم دوي په همداسې علمي سفر ژوبڼ ته
یوسي ترڅو چې د نورو ژوو په هکله هم ګټور
معلومات ترلاسه کړي

پای

ژباړن: سید حامد «هاشمي»



(c) ketabton.com: The Digital Library

Jahan Haiwanat

(World of Animals)

All rights reserved to (SDO)

(c) ketabton.com: The Digital Library

9

(World OF Animals)

Published by	:	Sanayee Development Organization (SDO)
Editor-in-Chief	:	Author Raz Muhammad Dalili
Author	:	Ahmad Fareed Arfi
Translated by	:	Sayed Hamed Hashimi
Composed by	:	S.Nazir Hussaini

1st Edition	: 1000 copies, Financed by (SDO), May 2007
2nd: Enditon	: 1000 copies, Financed by (SDO), Nov 2007
2nd: Enditon	: 1000 copies, Financed by (SDO), Feb 2008

Publishing date	:	Apr 2010
Number of copies	:	2 000 copies
Financed by	:	Sanayee Development Organization (SDO)

Kabul address	:	Sanayee Development Organization (SDO) Qala-e-fatiullah 9th street, Near Shahoon Electricity Junction
Kabul telephone	:	0093-(20) 2201693
Post Box	:	181 Kabul Afghanistan
Email	:	sdfkabul@ceretechs.com
Websites	;	wwwsanayee.org Www.nawidefarda.com

Peshawar Address	:	Kabul English Language Center, Behind Orakzai Plaza and total CNG, university Road Shaheen Town, Peshawar Pakistan
Telephone	:	0092-91-5842155 - 91582165
Fax	:	+92+-1-5845139

All Rights Reserved

Get more e-books from www.ketabton.com
Ketabton.com: The Digital Library