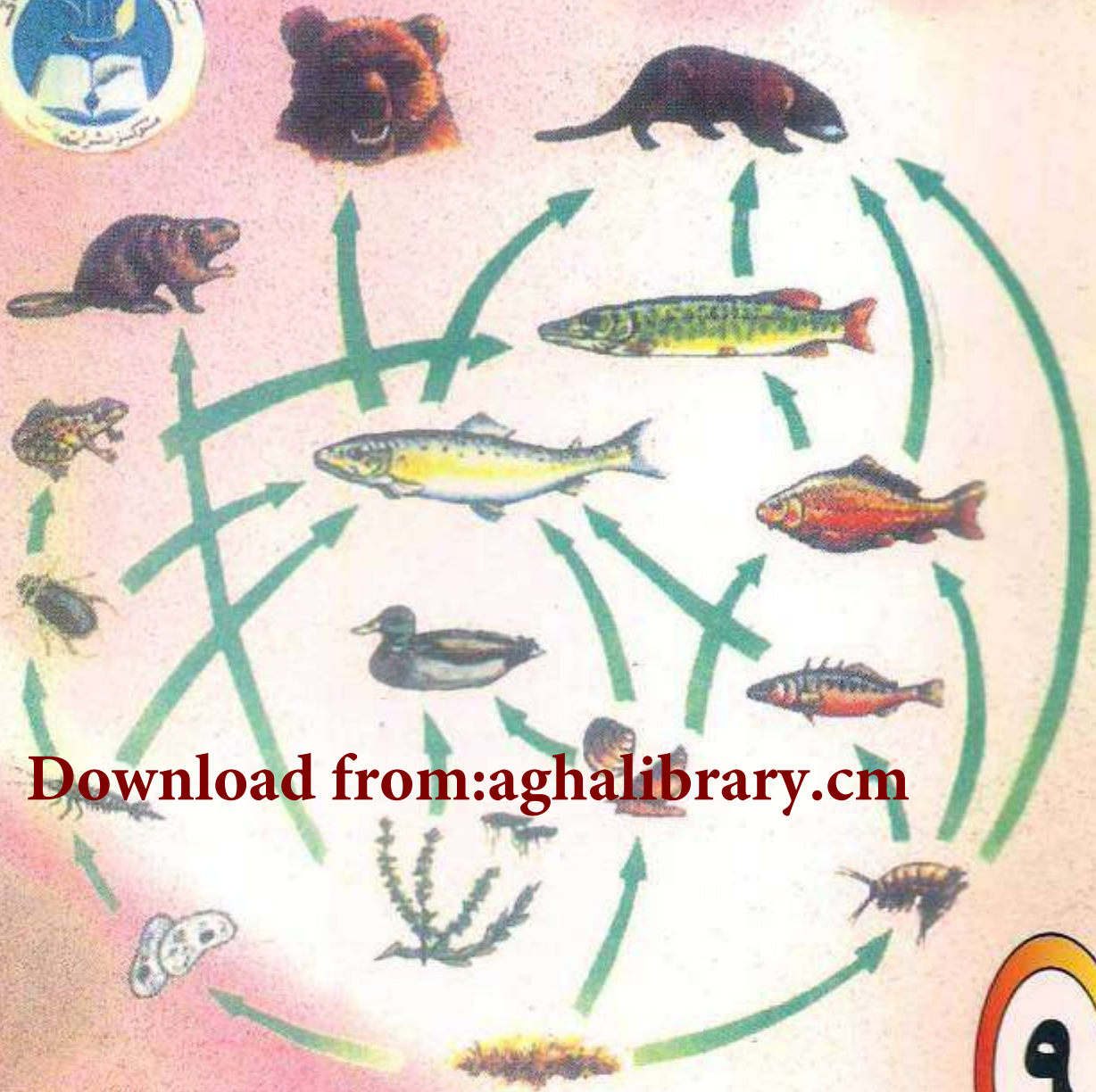


# د ژویو نړۍ



Download from: [aghalibrary.cm](http://aghalibrary.cm)



د سنایي پرمختیایي موسسې له خپرونو څخه





## د ژويو نړۍ

د سنايي پرمختيايي موسسه	خپرونکي
راز محمد د ليلي	مسول مدير
محمد رفيع کابلي	ليکونکي
سيد حامد هاشمي	پښتو ژباړه
فتانه بگتاش عارفي	انځورگر
سيد ندير حسيني	کچور او ديزاين

لومړی طبع	۱۰۰۰ ټوکه، د سنايي پرمختيايي موسسه (SDO) د ۱۴۸۶ د وري مياشت
دوهم طبع	۱۰۰۰ ټوکه، د سنايي پرمختيايي موسسه (SDO) د ۱۴۸۷ د ژمي مياشت
درېم طبع	۱۰۰۰ ټوکه، د سنايي پرمختيايي موسسه (SDO) د ۱۴۸۸ د ژمي مياشت
څلورم طبع	۲۰۰۰ ټوکه، د سنايي پرمختيايي موسسه (SDO) د ۱۴۸۹ غويي مياشت

ايم سرک، قلعه فتح الله سنايي موسسه، په کابل کې پته

تېلفون ۰۲۰-۲۲۰۱۶۹۳

۱۸۱ پوسټ باکس

پريمنال ليک: [sled@brain.net.pk](mailto:sled@brain.net.pk)

انټرنېټ پاڼه: [www.sandayee.org](http://www.sandayee.org)

اورگيزي پلازي شانه، يونيورسټي ټاون، پېښور، پاکستان، په پاکستان کې پته.

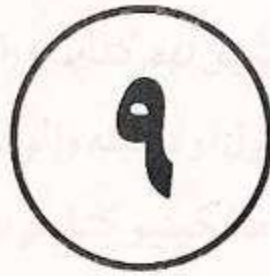
تېلفون ۰۰۹۲-۹۱-۵۸۴۲۱۵۵-۹۱۵۸۲۱۶۵

فکس ۰۰۹۲+۹۱-۵۸۴۵۱۳۹

د دې کتاب ټول حقوق د سنايي پرمختيايي

موسسې پورې اړه لري.

پر اوښن بڼا ته ورته



# د ژويو نړۍ

تصويري كيسه

د ستاين پوهنځي پوهنځي (KSK) فرستال

## پر اوسنی چاپ سريزه

د کونچيانو لپاره خپور شوی نهم کتاب د (SDO) له خوا د لومړي ځل لپاره ۶۰۰۰ ټوکه چاپ شول او د مينه والو لوستونکو په اختيار کښی مو ورکړل. دغه کتاب د مخکينيو کتابونو نه په توپير سره. په نوي کړنلارې او تازه متن سره وړاندې شو. چې بې شميره لوستونکي لري. د حکيم سنایي پرمختيايي موسسې د کتاب اوسني چاپ ته په داسې حال کښی عزم وکړ چې هيله لري نور کتابونه هم په همدې ميتود او طريقې سره وي او هيله لري چې د کتاب مينه والو لوستونکو او دوستانو لپاره د خدمت جوگه وگرځي چې پر معلوماتو کې بې زياتوالي راشي.

والسلام

سيد فاروق (يعقوبی)

د سنایي پرمختيايي موسسې (SDO) مرستيال



## سريزه

د حکيم سنایي د موسسې اداره په دې وياړي چې د  
ښوونيزو او روزنيزو آثارو د چاپولو په لړۍ کې يې د دې  
کتاب په چاپولو هم لاس پورې کړی او د چاپ په گانه يې  
ښايسته کړی دی.

دغه کتاب د يو ځوان ليکوال احمد فرید «عارفی» په  
همت سره ليکل شوی او د دې کتاب توپير د دې لړۍ له  
کتابونو سره دادی چې په دې کتاب کې د ښوونيزو او  
روزنيزو اړخونو ترڅنګ چې په حقیقت کې د دې  
موسسې اساسي موخې او اهداف جوړوي، معلوماتي  
اړخ ته هم ډيره توجه شوې ده. هڅه شوې ترڅو هر اړخيز  
او پراخ معلومات د ډول ډول الوتکونو او څښيدونکو  
ژويو په اړه د سوال او ځواب او ساده او آسانه کړنلارې  
سره برابر وړاندې او د ټولنيزې پوهيدنې وړوگرځي.

همداراز کولای شو چې له دغه اثر څخه د يو ښه  
معلوماتي او درسي کتاب په حيث گټه پورته کړو.  
همدارنگه د کتاب لپاره انتخاب شوی تصويرونه او



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 مفاهیمو ژر پوه شي.  
په پای کې د سنایي تعلیمي او ښوونیز انستیتوت هیله  
مندې 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 خپلې ټولنې په  
وړاندې اداء کړي.

و من الله التوفيق

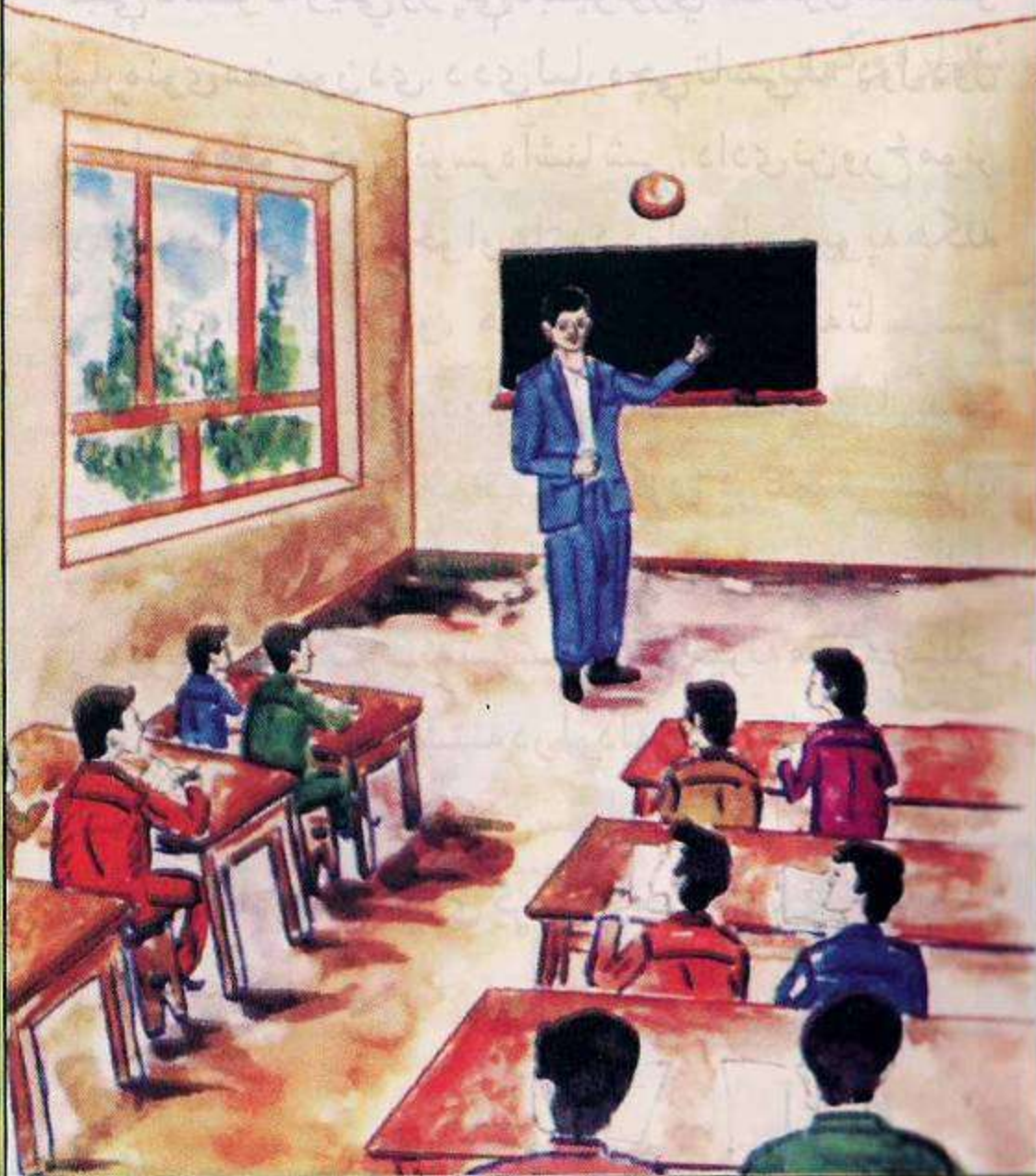
سید فاروق یعقوبي

د سنایي پرمختیایي موسسې (SDO) مرستیال



## دژويو نړۍ

ټولو زده کوونکو د تفریح گرنجانې ته ليواله انتظار  
کاوه د دې لپاره چې د بيولوژي ښوونکي ورسره وعده  
کړې وه چې د لومړي ځل لپاره په علمي سفر لار شي.



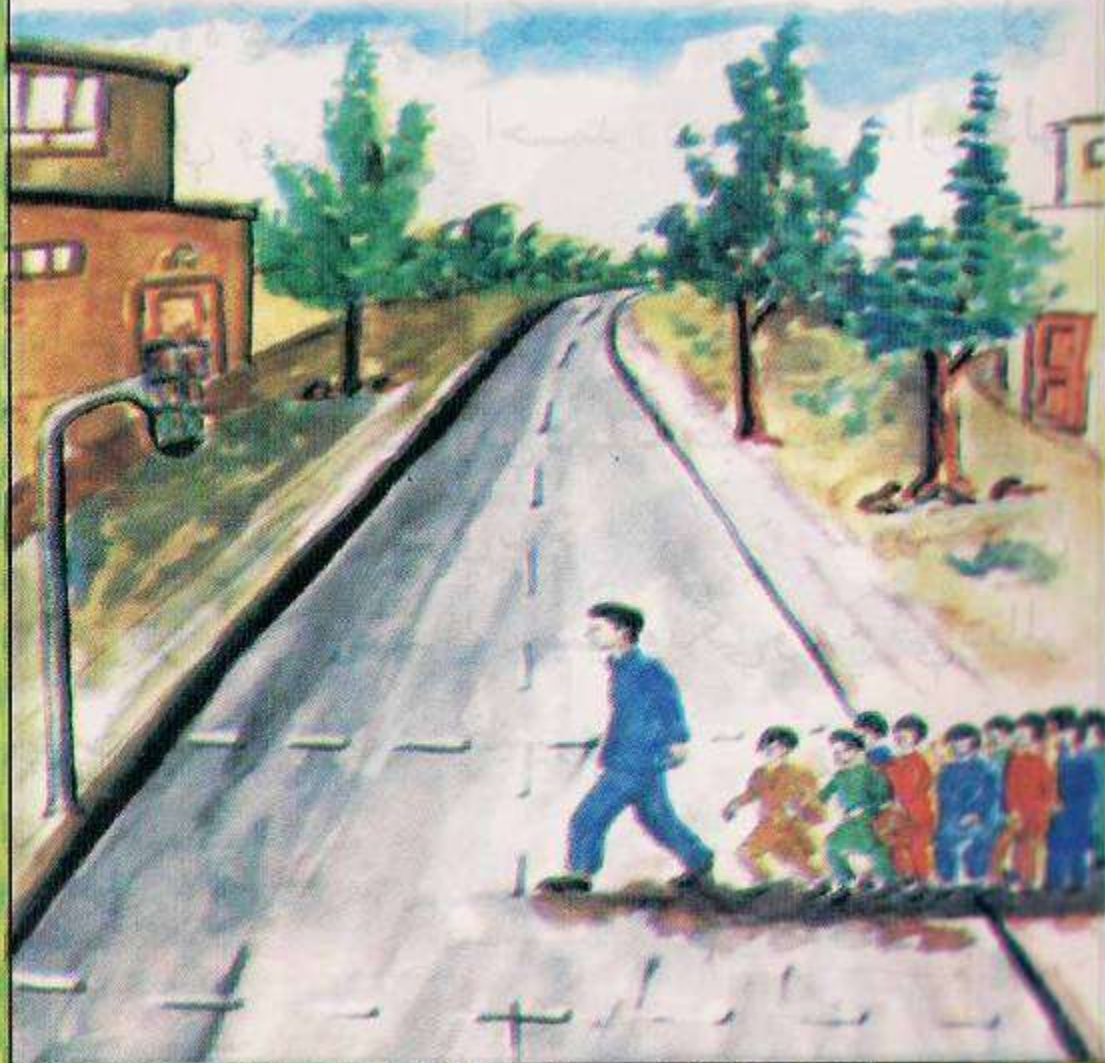


بلاخره دگرنجاني په گرنجولو د ټولو انتظار پای ته  
ورسید او د بیولوژي بنوونکی ټولګي ته ننوت وروسته له  
سلام وړاندې کولو او له ستړي مه شي نه یې زده  
کوونکو ته پر داسې خبرو پیل وکړ:

گرانو زده کوونکو لکه څرنګه مې چې په تیره ورځ  
کښې تاسو ته ویلي وو چې د بیولوژي مضمون ستاسو  
لپاره نوی مضمون دی. د دې لپاره چې تاسې له ډول ډول  
ژویو او د هغو د خویو نوسره آشنا شي. دادی نن ورځ مونږ  
او تاسو د ژوبن خواته ځو او هلته د ډول ډول ژویو په هکله  
معلومات لاس ته راوړو، همدا رنگه زما هیله له تاسو  
څخه دا ده چې په منظم ډول سره دوه دوه کسان یو بل پسې  
بې له شور او ځوګ څخه حرکت وکړی. پر عمومی سړک  
ترافیکي قوانینو ته ډیره پاملرنه وکړی او ډیره احتیاط  
او غور سره له سړک نه تیر شی، که چیرته مو د مختلفو  
ژویو په اړوند کومه پوښتنه درلودله. خپل ځان سره یې  
ولیکئ او د ژوبن له واکمن سره چې وړاندې ما هم په  
همدې اړوند ورسره خبرې کړي او وخت می ترې اخیستی  
دی وپوښتی.



د بنوونکی صاحب د خبرو د پای ته رسیدو سره سم  
ټولو زده کوونکو په منظم ډول د ژوبن په لور تګ پیل  
کړ کله چې ژوبن ته ورسیدل د هغه ځای مسئول کس  
زده کوونکو او بنوونکی ته هر کلی و وایه، وروسته له  
هر کلي څخه یې ټولو ته بنودنه وکړه او ورته ویې  
ویل: په لومړي پړاو کې د څښیدونکو او مارانو  
نداره وکړی.





ټولو زده کوونکو په لومړي ځل کښې د مارانو او  
 د ټولو څښېدونکو ليدنه او کتنه وکړه. چې د ليدنه  
 ورته ډيره په زړه پورې وه پدې وخت کښې مسئول  
 کس له زده کوونکو نه هيله وکړه چې ډيره ورو ورو  
 سره پدې سالون کښې وگرځي او را وگرځي مختلف  
 چارټونه چې د ډول ډول ژويو او څښېدونکو  
 تصويرونه پکښې دي او د سالون پر ديوالونو څرول  
 شوي وه کتنه وکړي او که چيرته پوښتنه لري کولای  
 شي چې ويې پوښتي احمد ددې هيلې په اوريدلو  
 سره د بيولوژي له ښوونکي نه اجازه وغوښته او  
 داسې يې وپوښتل.

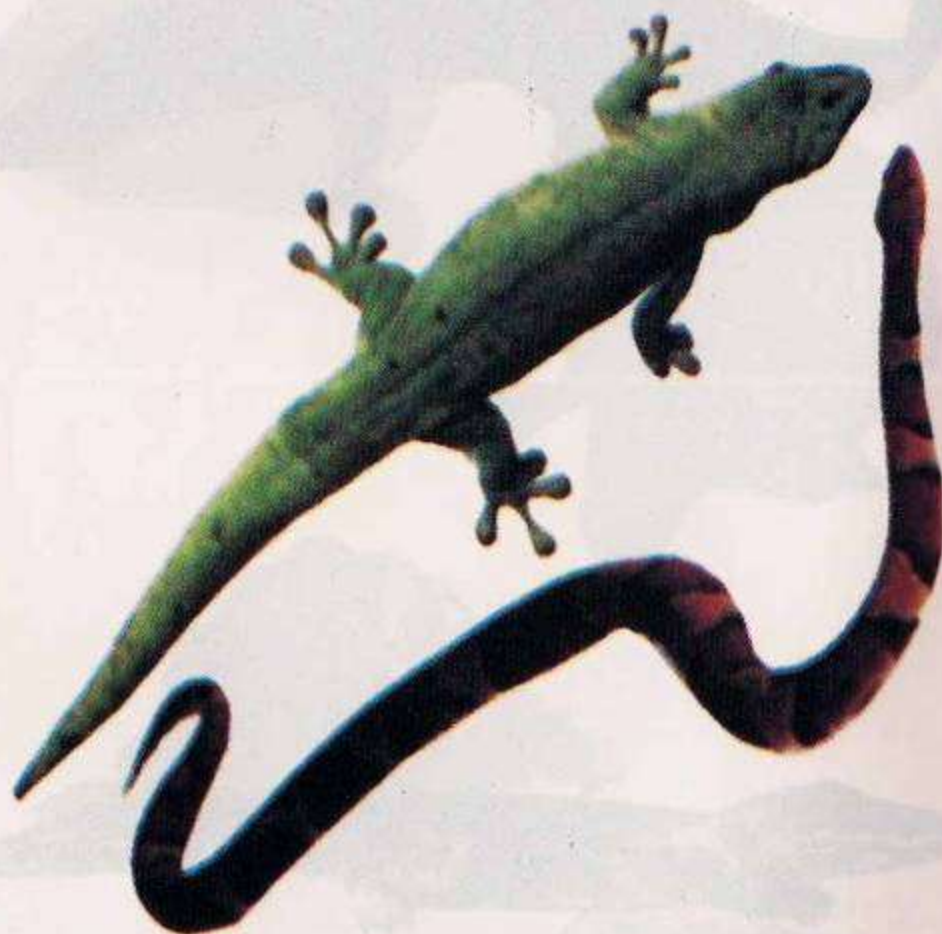
پوښتنه: وبخښئ ولې د غوته څښېدونکي وايي؟  
 ځواب: مسئول سرې په ځواب کې ورته وويل: دې  
 ژويو ته له دې کبله څښېدونکي وايي چې د تللو  
 پروخت کښې په سينه څښيرې.



پوښتنه: وبخښئ په نړۍ كښې الله (ج) خوډوله  
څښيدونكي پيدا كړي دي؟

ځواب: تر اوسه پورې تقريباً ۶۰۰۰ ډوله  
څښيدونكي پيژندل شوي چې پر څلورو گروپونو  
ويشل شوي دي.

۱- ماران او څرمونكي



## ۲- نهنگان او تمساح گانې





## ۲- کشیان او شمشی



۴ - غڻي سموري.



د دغو ژيو عكسونه پر هغه چارت كې چې د ديوال  
پر مخ خړول شوي بنودل شوي دي. وروسته بيا  
نوموړې هغه چارت ته اشاره وكړه چې پر ديوال نصب  
شوي و.



دا حمد پريوښتنه ټول زده كوونكي وهڅول شول او ورو ورو  
بي پريوښتنو پيل وكړ.

پدې وخت كښي د همدې ټولگي يو بل زده كوونكي محمود  
داسې وپوښتل:

پوښتنه: دنړۍ تر ټولو اوږد مار څومره اوږد والى  
لري؟ مسټوول كس په يو بل انځور ښودلوسره چې په هغه كښي  
يو مار ديو سرويس موټر سره ليدل كيده داسې زياته كړه.

ځواب: دنړۍ تر ټولو لوى او غټ مار چې د افريقا په منطقو  
كښي ژوند كوي (۲۶M، ۱۰) لس متره او شپږو ويشت سانتې  
متره اوږد والى لري او ديو سرويس موټر نه نسبتاً اوږد دى.



خالد یوبل زده کونکي د وخت نه په گټي  
اخيستني سره داسې وپوښتل:

پوښتنه: وبخښي هغه غټ مار چې د هندارې هغه  
اړخ ته ده (د مار خواته اشاره) د خرمنې پرمخ يې يو  
پلاستيکي ډوله پوښ ليدل کيږي هغه د څه د پاره  
دی.

مسئول کسی د بنیښې خواته په نږدې کیدلو سره  
چې په کښې مار و داسې ځواب ورکړ:  
د مارانو او خرمنو پرمخ کېدو په مختلفو وختونو کې د  
بدن د غټیدو په خاطر نوې خرمن د بدن په چا  
پیر کېدو جوړېږي او زړه خرمن لکه خرنگه چې تاسو  
وینئ د نازک پلاستيک ډوله پانوپه توگه له بدن څخه  
بیلېږي او دامار د خرمنې اچولو په حال کې دی.





ورسره بله مهمه موضوع د مارانو او خر موبنکیو په  
 اړوند د رنگ بدلول دي. خود دغه خصوصیت بیا ټولو  
 مارانو او خر موبنکیو کښې شتون نه لري. یواځنی یو رنگ  
 خصوصي نښه او بید یایي ماران چې د تورو خالونو  
 لرونکي او یو ډول شښې ځنگلي خر موبنکی چې د تورو  
 خالونو لرونکي دي دا خاصیت لري چې د خطر پروخت  
 خپل رنگ بدلوي د کومې ځمکې پر سر چې وی هماغسې  
 ځان جوړوي د اډو ډوله انځورونه پر دیوال څرول شوي،  
 کتلای شي.

د ژوبن د مسئول د خبرو پای ته رسیدلو سره سم، یوبل





وحید نومی زده کوونکی له هغه څخه داسې پوښتنه وکړه:  
 پوښتنه: آیا دغه څښیدونکی یعنی ماران او تمساح  
 گانې او داسې نور، انسان ته ضرر رسوي او که نه؟  
 ځواب: هو اکثر ددې ډیر خطرناک دي چې حتی د انسان د  
 مړه کیدلو سبب گرځي. د ملگرو ملتونو د راپورونو له  
 مخي د کال (۵۰۰۰۰-۱۰۰۰۰۰) کسانو پورې په نړۍ کې  
 له مار چيچلو څخه صدمه ويني. ددې ترڅنګ له (۱۰۰)  
 څخه زیات کسان په د یو ډول مخصوص کروکودیل په  
 واسطه چې د تروو او بکوپه کروکودیل پیژندل کیږي مړه  
 کیږي بې له دې نه بعضی نور څښیدونکی هم دي چې ډیر  
 خطرناک او مضر دي او د انسانو د مړه کیدو وړ گرځي





په دې بهير كښې يو بل زده كونكى حارث چې  
د څښيدونكو دانځورونو په ليدلو سره چې د ښكار  
كولو په حال كښې وو داسې پوښتنه وكړه.

پوښتنه: دا څښيدونكي څه شى خوري او خپل  
خواره څنگه برابروي.

ځواب: زيات څښيدونكي غوښه خوړونكي دي او  
خپل خواره د ښكار له لارې برابروي او هريويي په  
مختلف ډول ښكار برابروي او خوړلو ته يې جوړوي د  
مثال په ډول (بوا) مار چې زيات په افريقا كښې موجود  
دي له ښكار نه خپل ځان تاو اوراتاوي ترڅو هله وكي  
يې مات شي چې د خوړلو په وخت كښې نرم شي او بيا  
د هغه نه گټه واخلي.





تمساح گانې او کروکودیلونه لومړی د غاښوپه  
واسطه ښکار ښه میده کوي او وروسته له هغه نه یې  
خوري او یو شمیر نور څښیدونکي د زهر و په اثر سره  
چې په بدن کې یې دي لومړی ښکار له پښو څخه  
غورځوي او وروسته له هغه یې خوري.





په دې بهير کې د ژوبنې مسئول کس يو غټ انځور  
ته چې پر مخامخ ديوال څرېدلی و، اشاره وکړه او مخ  
يې زده کوونکو ته واپراوه. دا کوبرا مار دې چې د يرغل  
په حال کې دی.





پوښتنه: احمد دويم ځل پوښتنه وکړه چې ښوونکی  
صاحب! کوبرا مار کوم ډول ماردی؟  
ځواب: کوبرا یو ډول مخصوص ماردی 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 چپچلو سره له پښو  
غورځوي.

پوښتنه: نو تر ټولو زهر لرونکی مار همدا دی او که  
څرنگه؟

ځواب: نه، بلکه د نړۍ تر ټولو زهري مارد (تایپن) په  
نوم یادېږي چې د آسټرالیا په شمال لویډیز او نوي گیني کې  
موجود دی او ډیر قوی زهر لري چې د یو وار زهري  
د (۱۲۵۰۰۰۰) مورگانو د مرگ لپاره کفایت کوي.





د نړۍ ترټولو سمندري زهري مار (هايدروفيس) په نوم يادېږي. دغه ډول ماران د آسټراليا په شمال لويديځ د «تيمور» د سيند په اوبو کې ژوند کوي چې زهري (۱۰۰) ځله د تاين له مار څخه قوي دي.



پوښتنه: آیا ماران هم هډوکي لري که څرنگه؟  
ځواب: هو! ټول ماران هډوکي لري، خو هډوکي يې  
د یرنرم دی په دې لړۍ کې یو بل زده کوونکي د حمید

په نوم د ژوبن له مسئول کس څخه پوښتنه وکړه:

پوښتنه: آیا ماران خپل زهر د دښمن بدن ته د خپل

نیښ په واسطه لیرې دوي او که څرنگه؟

ځواب: نه ، ماران په نیښ وهلو سره نه بلکې په

چیچلو او په غابونو سره زهر د دښمن بدن ته لیرې وي

ځکه چې هغوي په خپله پورتنۍ ژامه کې یو ډول

مخصوص غابونه لري چې دغه غابونه د یونري

نل په ذریعه د هغوي زهري کڅوړو سره تړل شوي

چې د چیچلو پر وخت زهر د همدغو غابونو له لارې

د دښمن بدن ته لیرې دوي او هغه له پښو و غورځوي. په

دې وخت کې یو بل زده کوونکی چې متین نوم لري

داسې وپوښتل:

و — څښی آیا دارښتیا ده چې د څښیدونکو تر

مینځ کشپان دیر عمر لري او که نه؟



خواب: هو! کشپان د خټنیدونکو تر مینخ ډیر زیات  
عمر لري او د هغوي اکثریت تر (۱۵۰) کالو پورې عمر  
لري او په دغه پانه کې تاسو د دغه ډول کشپانو  
عکسونه لیدلای شئ. وروسته یې د کشپانو ډول ډول  
تصویرونه هم زده کوونکو ته وښودل.



و بخښئ! څښيدونکي څرنگه بچي زيږوي؟  
زيات څښيدونکي لکه ماران، څر موبنکي،  
تمساح، گانې کشپان او کروکو ديلونه دهگي،  
اچونې له لارې بچي زيږوي او خپل نسل توليدوي،  
لومړي هگي اچوي او وروسته لکه څرنگه چې د  
چرگانو له هگيو څخه يو څه موده وروسته بچي را  
وزي د دوي هم په همدې ډول دي.

يو مار هر ځل خو بچي زيږوي؟

دا موضوع د مار په څرنگوالي پورې اړه لري. ډير  
ماران د يول ځل هگيو اچولو پر وخت له ۶۰ څخه تر  
۱۰۰ بچيو پورې زيږولای شي.

ددې خبرو پاي ته رسيدلو سره سم د ژوبن مسئول  
کس له بنوونکي صاحب او زده کوونکو څخه  
وغوښتل خود الوتونکو څانگې خواته ولاړشي. دی  
پخپله له زده کوونکونه وړاندې شو او دوي ته يې لار  
بنوونه کوله.



د الوتونکو خانگي ته درس—يدو او د ډول ډول  
 الوتونکو په ليدلو سره چې په بڼکلو او غټو  
 قفسو—ونو کې وو، زده کوونکو ډير خوند و  
 اخيست، يوبل ته يې د الوتونکو زړه راښکونکي  
 رنگونه ښودل اوله هغوي څخه به په تعجب کې  
 کيدل. د الوتونکو په شا او خوا گرځيدو را گرځيدو  
 سره زده کوونکو ته ډيري پوښتنې ذهنونو ته  
 راتللي او ټول د پوښتنې کولو په انتظار کې وو.  
 بالاخره ښوونکي صاحب له زده کوونکو څخه  
 وغوښتل چې که چيرې د دې خانگي په اړه څه  
 پوښتنې لري نو کولای شي چې له مسـئـوول کس  
 څخه يې وپوښتي. په دغه وخت کې صديق يوتن  
 زده کوونکی د مسـئـوول تن خواته په نږدې کيدو  
 سره داسې پوښتنه وکړه.

پوښتنه: په نړۍ کې تر اوسه څو ډوله الوتونکي  
پیژندل شوي دي؟

ځواب: تر اوسه پورې په نړۍ کې له (۹۰۰۰) ډوله نه زیات الوتونکي پیژندل شوي او په بیلابیلو ډولونو ویشل شوي دي. وروسته یې بیا له خپل دفتر څخه یو کتاب چې ټول د الوتونکو په هکله او د ډول ډول الوتونکو تصویرونه پکښې وو. هغه یو شمیر تصویرونه ضمناً هغه پاڼه چې پکښې د (۲۸) ډوله الوتونکو تصویرونه ووزده کوونکو ته وښودل او ویې ویل: په دې پاڼه کې تاسو یو یو الوتونکي د نمونې په ډول کتلای شي.







پوښتنه: آیا الوتونکي هم زهر لري؟  
ځواب: نه! فقط يو ډول الوتونکي چې د «زهري  
الوتونکي» په نوم ياديږي او د نوي «گيني» په  
هيواد کې ژوند کوي زهري دي. نور الوتونکي زهري نه  
دي، له دې کبله انسانانو ته خطر نه لري. د يادونې  
ورده چې د زهري الوتونکي پوتکي او بښې يو ډول  
مخصوص زهر لرونکي دي چې د انسانانو لپاره  
خطرناکه دي. وروسته يې د دغه الوتونکي تصوير هم  
زده کوونکو ته وښود.





عبدالرازق یوبل زده کوونکی داسې وپوښتل:  
 په نړۍ کې ترټولو لوی الوتونکی کوم دی؟  
 ځواب: په نړۍ کې ترټولو لوی الوتونکی شتر مرغ  
 دی چې زیات یې شمالي او لویدیځې افریقا  
 او آسټرالیا کې ژوند کوي او لوړوالی یې دوه متره او  
 اويا سانتی (۲.۷) ته رسیږي.



ضمناً د يادونې وړ ده چې ترټولو غټه هڅې د  
همدې الوتونکي ده چې تقريباً (۲۰ cm) شل سانتي  
اوږدوالی او تقريباً يوه کيلو او شپږ سوه او پنځوس  
گرامه (۱.۶۵۰) وزن لري. تاسو کولای شې چې  
تصويري په دې کتاب کې ووينئ چې له يوې عادي  
هڅې سره پرتله شوې ده (وروسته يې عکس ورته

وښود)





په دې لړۍ کې شفيق يو بل زده کوونکي داسې  
پوښتنه وکړه:

وبخښئ: دا الوتونکی په دوامره غټ والي سره څرنگه  
الوزي؟

ځواب: دغه الوتونکی الوتلاي نشي بلکې د ځمکې  
پرمخ ژوند کوي او پدې هم بايد وپوهيږئ چې ددې  
الوتونکي د منډې سرعت هم ډير زيات دی چې  
( $72\text{km/h}$ ) ته رسيږي. يعنې په يو ساعت کې (۷۲) کيلو  
متره مسافه طي کولای شي.



عثمان یوبل زده کوونکی داسې وپوښتل:  
دژر الوتلو په لحاظ په نړۍ کې کوم الوتونکی تیز  
دی؟

ځواب: د سرعت له لحاظه تر ټولو تیز  
الوتونکی (باز) دی چې په یو ساعت ( $180 \text{ km/h}$ )  
یو سل او اتیا کیلو متره مسافه طی کولای شي.





پوښتنه: و بڅښئ! آيا باز لوى وزرونه لري چې دومره  
تيزالوزى كه څرنگه؟

ځواب: نه! دوزرونو د لوى والى له لحاظه په نړۍ كې تر  
ټولو اوږد وزرى الوتونكى (ويندرنگ البتروس) دى چې د  
وزرونو اوږد والى يې له يو وزر څخه بل پورې درې متره  
او شپېته سانتي (۳.۶۰) مترو ته رسېږي يعنې د يو تيز  
تلوونكي موټر په اندازه اوږد والى لري خو د الوتلو سرعت يې  
لږدى. د الوتونكو د الوتلو سرعت د وزرونو پر لوى والي  
پورې نه بلكه د هغوي طبيعي خواصو پورې اړه لري.  
وروسته يې بيا دوه تصويرونه يود همغه لوى وزرى او بل  
د باز تصوير زده كوونكو ته وښودل.



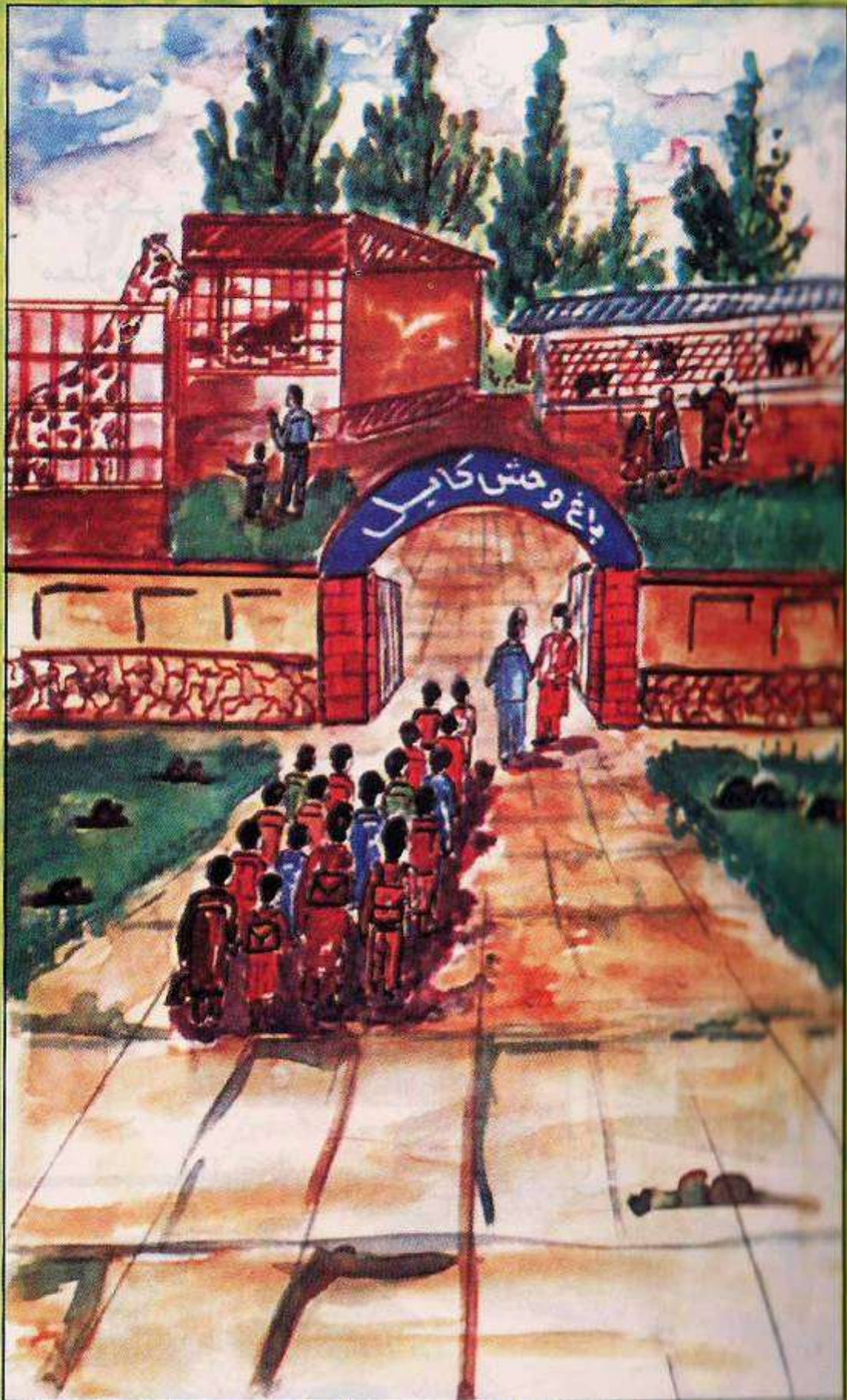


د ژوبن د مسئلې خبرو په پای ته رسیدو سره  
ښوونکي صاحب خپلې کړې ته وکتل او زده کوونکو  
ته یې داسې وویل:

له دې امله چې زموږ اوستاسو وخت پوره شوی  
دی، د ژوبن له نورو خانگو څخه کتنه به راتلونکي ته  
پریږدو او د ښوونځي په لور به حرکت وکړو. که چیرې  
کومه پوښتنه نه لری د ژوبن له مدیر صاحب څه اجازه  
اخلو او د ښوونځي په لور حرکت کوو. وروسته بیا  
ښوونکي صاحب د ژوبن له مسئلې کس څخه مننه  
و کړه او له هغه سره یې مخه ښه وکړه او ټولو زده  
کوونکو هم له هغه نه مننه او مخه ښه وکړه.

له ژوبن نه تر ښوونځي پورې د لیارې په اوږدو کې  
زده کوونکو له ډول ډول ژوو او الوتونکو څخه یادونه  
و کړه او له دغه علمي سفر څخه یې خوند و اخیست  
اوله دې امله چې هغوی ډیر معلومات د دغه علمي







سفر په ترڅ کې ترلاسته کړي ډير خوشحاله وو.  
 بنوونځي ته د رسيدو سره سم بنوونکي صاحب زده  
 کوونکو ته کورنۍ وظيفه وکړه ترڅو ټول هغه  
 معلومات چې دوي د دغه علمي سفر په ترڅ کې ترلاسه  
 کړي په خپلو کتابچو کې وليکي او سبا ته يې له ځان  
 سره راوړي.

په پای کې ټولو زده کوونکو له بنوونکي صاحب  
 څخه مننه وکړه اوله هغه نه يې وغوښتل چې په  
 راتلونکي کې هم دوي په همداسې علمي سفر ژوبن ته  
 یوسـي ترڅو چې د نورو ژوو په هکله هم گټور  
 معلومات ترلاسه کړي

پای

ژباړن: سيد حامد «هاشمی»





# *Jahan Haiwanat*

(World of Animals)

All rights reserved to (SDO)

## (World OF Animals)

Published by : Sanayee Development Organization (SDO)  
Editor-in-Chief : Author Raz Muhammad Dalili  
Author : Ahmad Farced 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 : 2000 copies  
Financed by : Sanayee Development Organization (SDO)

Kabul address : Sanayee Development Organization (SDO)  
Qala-e-fatiullah 9th street, Near Shaheen Electricity Junction  
Kabul telephone : 0093-(20) 2201693  
Post Box : 181 Kabul Afghanistan  
Email : sdfkabul@ceretechns.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**



**Download from: [aghalibrary.com](http://aghalibrary.com)**