

A برخه: د چرګ پالني د علم پېژندګلو

څلورم لوست: د مرغاوی باندニ اнатومي

د زده کونکو د زده کري مoxyia يا هدفونه: زده کونکي به ددي لوست په پايله کي د لاندې موخو يا هدفونو سره اشنا شي، ددي لوست تشریحات به د لاندې موخو يا هدفونو د لاسته راوړنې سبب شي:

- ۱ . د مرغابي په برخه کي د عمومي معلوماتو روښانه کول
- ۲ . د مرغاوی د خارجي اнатومي تشخيص

د لوست د تدریس لپاره وراندیز شوي وخت: ۱ ساعت

وراندیز شوي منابع يا زيرمي: لاندې منابع يا زيرمي کيبلې شي چې په دی لوست کي ګټوري واقع شي. د درسي پلان د غوره مخکي ورلو لپاره نوموري پلان په پاورپواينت کي هم تهيه شوي دي. انترنيټ د باعونو د حشراتو د کنترول په برخه کي کافي معلومات لري. په دی برخه کي لاندې ځني منابع ذکر شوي دي.

- <http://www.worldpoultry.net/>
- <ftp://ftp.fao.org/docrep/fao/010/t0314e/t0314e.pdf>
- <http://www.poultrypages.com/>

د سامانونو، وسايلو، لوازم او اساسنتياوو فهرست يا لیک ټر

- د لیکلو لپاره سپینه يا تشه ورقه يا صفحه
- د پاورپواينت لپاره پراجکتور(غټه بنودونکي)
- د پاورپواينت سلايدونه يا صفحې
- روښانه سلايدونه
- د زده کونکو د کار ورقو کاپي گاني

• په ژوندي بنه الونکي – مرغابي

اصطلاح گاني: لاندې اصطلاح گاني په دی لوست کي وراندې کيري. (نوموري اصطلاح گاني د پاورپواينت پروگرام په ۲ شميره سلايد کي بنودل شوي دي):

- گيده Abdomen
- د منوکي خوکه Bill
- سينه Breast
- د منوکي پورتنۍ برخه Culmen
- تاج Crown

• د سترګي حلقه	Eye-ring
• د مرغاوی بغلونه	Flanks
• د ملا پورتى بنگي	Mantle
• غاره	Nape
• د پوزي سورې	Nares
• لومرنۍ بنکي	Primaries
• د اوږدي بنکي	Scapulars
• د وزر د شا پورتى د بنکو رنګه سيمه	Speculum
• لکى	Tail
• د پېښي پندې	Tarsus
• د وزر پورتى بند	Alula
• د بنکو لومرنۍ قطار	Greater coverts
• لندې بنکي	Lesser coverts
• د بدنه نژدي بنکي	Marginal coverts
• منځنى بنکي	Middle coverts
• له مت سره وصل شوي بنکي	Post humerals
• لومرنۍ بنکي	Primaries
• د الولو بنکي	Secondaries
• تېغ ته ورته بنکي	Tertiials
• تېغ ته ورته لوې پوبنونکي بنکي	Tertial coverts

په زړه پوري تګلاره: له یوې په زړه پوري تګلاري څخه ګټه پورته تکړئ ترڅو چې زده کونکي د لوست د زده کړي لپاره اماده کړي. بنوونکي اکثره د خپلو څانګرو تولګکيو لپاره د زده کونکو د شرایطو سره سم تګلاري تهیه او برابروي یا ترتیبوي. لاندې تګلاره کیدلی شي چې د یوې ممکنه تګلاري په دول سره ورڅه یادونه وکړل شي: له زده کونکو نه پوبننته وکړئ چې هغوي د مرغابي په برخه کي څه زده لري، په دي برخه کي وړاندې شوي معلومات په تخته باندې نوشته کړي. له دي معلوماتو نه په استقادې سره هغوي د لوست لومړۍ موخي یا هدف ته سوق کړئ.

د محتوياتو یا منځ پانکو لنډيز او درسي ستراتېزی کانې
لومړۍ موخه یا هدف: د مرغابي په برخه کي د عمومي معلوماتو روښانه کول

(د پاورپواینٹ ۳ شمیره سلاید)

۱ . مرغابی له الوتونکو نه عبارت دی.

A . مرغابی د Water fowl په نامه سره یادیزی دا خکه چې اکثره له دوي څخه په نارمل ډول په او بوا کي لیدل کيري لکه حوضونه، لبنتي او دریابونه.

۱ . مرغابی د قازونو له اقاربو یا دوستانو څخه دی.

۲ . مرغابی نظر د هغوي دوستانو یا اقاربو ته نسبتاً کوچنی دی.

۳ . مرغاوی د لندو وزرونو او غاري لرونکي دی او همدارنګه د غوتي لرونکي بدن لرونکي دی.

(د پاورپواینٹ ۴ شمیره سلاید)

بنحینه مرغاوی د hen په نامه سره یادیزی چې هغوي د دیرو تیارو او نصواری بنکو پواسطه پیژندل کيري.

۱ . بنحینه مرغاوی د تیاره رنگ بنکو لرونکي دی چې په دی اساس هغوي کولی خپل ځان له طبیعی دبسمانو نه پت کري.

۲ . دوي خپل ځان په ځالو کي پوبنښ کولی شي او همدارنګه له خپلو بچيو نه ساتنه او حفاظت کولی شي.

۳ . د مرغاویو په بنحینه جنسونو کي د بنکو غورهیدل صورت نیسي هغوي تولي بنکي عوض يا بدلوی او د هغی په عوض نوي بنکي رامنځته کوي.

۴ . بنحینه جنس په مرغابی کي لور او از لري او قوت، قوت تولیدوي.

(د پاورپواینٹ ۵ شمیره سلاید)

C . نارینه مرغاوی drake د په نامه سره یادیزی. تاسی اکثره نارینه جنس د روښانه بنکو پواسطه پیژندل کيري.

۱ . دوي له دی روښانه بنکو څخه د بنحینه جنس د جنسی یوځایوالی د پاملرنې د جلب په خاطر کار اخلي.

۲ همدارنګه دوي خپل بنکي په داسې حال کي چې بنحینه مرغابی له هګیو څخه د بچيو په ويستلو مصروفی وي، غورزوی.

A . په دی وخت کي نارینه مرغابی لکه د بنحینه جنس په خير معلومېزې او په موقعه توګه له پرواز څخه پاتي کيري.

B . د منی په لومريو کي هغوي د بیا څل لپاره بنکي غورزوی او د بیا څل لپاره خپل رنګه بنکي حاصلوي او د پرواز کولو ورتیا به ولري .

۳ . بنھینه مرغابی د لور قوت، قوت اواز لرونکي وي. د پاورپواینټ ۶ شمیره سلاید د مرغاوی د نارینه او بنھینه جنس د انھورونو لپاره تر استفادې لاندې ونیسې. له زده کونکو څخه د دی دوو په منځ کي د هغوي د ورته والى او توپیرونو په برخه کي پوبنته وکړئ. د نارینه او بنھینه مرغاویو په منځ کي توپیرونه کوم چي په افغانستان کي پالل کېږي، تر بحث لاندې ونیسې.
(د پاورپواینټ ۷ شمیره سلاید)

D . مرغابی د پرده لرونکو پښو لرونکي دی چي د اوبو لپاره په بنه توګه دیزاین شوی دي.

۱ . د مرغاویو پرده لرونکي پښي د هغوي لپاره د پایدل (Paddle) وظيفه يا دنده ترسره کوي.

۲ . دا چي د مرغابیو پښي د پردي لرونکي دی نو په دی بنا هغوي د قدم و هلو په عوض دي ته علاقه لري چي نیغ او کاره په لاره لار شي.

۳ . مرغابی په خپلو پښو کي د يخنی احساس کولی نه شي حتی هر کله چي او به د يخ په شان هم يخي وي دوي په کي لامبو کولی شي.

۴ . په دی دلیل چي هغوي په خپلو پښو کي د ویني او اعصابو رګونه نه لري.

۵ . د مرغابی پرده لرونکي پښي قوي دي او مرغابیو ته اجازه ورکوي ترڅو پېر په تیزی سره لامبو وکړي. د پاورپواینټ له ۸ شمیره سلاید څخه د مرغاویو د پرده لرونکو پښو د بنودلو لپاره استفاده وکړئ.

(د پاورپواینټ ۹ شمیره سلاید)

E . مرغابی د اوبو د دفعې کونکو وزرونو (Water proof) لرونکي دي.

۱ . د مرغابی د لکۍ په نژدي کي یوه غده ځای لري چي د Preen gland په نامه سره یادېږي.

۲ . دا ورہ غده یو اندازه غور تولیدوي چي له هغې نه مرغابی د خپلو بنکو د پوبنېن لپاره استفاده کوي.

۳ . مرغابی دا غور د خپل سر او مبنوکي پواسطه اخلي او له هغې نه وروسته یې په خپل تول بدن باندې مبني ترڅو چي بیرونی بنکي د اوبو مدافع کونکي Water proof جوري کړي.

۴ . بنکي د دی محافظوی مادي د انتقال څخه علاوه د لامبو کولو خاصیت هم لري. دا ځکه چي اکثره وختونه د هغوي ژوند د اوبو په

شاوخوا کي تيريزي نو په دي بنا دا Water proof منقل کونکي دير مهم وي.

۵ . د اوبو د دفع کونکو بنکو Water proof لاندي سستي او نرمي بنکي حاي لري چي هغوي مرغابي گرمي ساتي.
(د پاورپواینټ ۱۰ شميره سلайд)

- F . مرغابي د خپلي مبنوکي پواسطه خپل حان پاک ساتلى شي.
۱ . مرغابي دا عمل داسې سرته رسوي چي خپل سر د خپل بدن په داخل کي گردي او هغه گروي.
۲ . مرغابي اکثره وختونه خپل حان د خپلي مبنوکي د خوکي پواسطه صافوي.

۳ . مرغابي د مبنوکي پواسطه د پاکولو د عمل preening له لاري پرازيتونه له حان نه لري کوي همدارنگه هغه فلسونه چي نوي بنکي رامنځته کوي او هغه پوبنښ کوي هم لري کوي همدارنگه له خپرو شوو غورو څخه په هغه بنکو باندي چي پاکي مخنيوي کوي. د پاور پواینټ په ۱۱ شميره سلайд کي د مرغابي د پاکولو عمل preening بندول شوي دې.
(د پاورپواینټ ۱۲ شميره سلайд)

G . د مرغابي خوله د bill په نامه يا هم د beak په نامه سره ياديري.
۱ . چي د دوي خولي اکثره پلنۍ او همواري وي او په خپلو خندو کي د غابسونو د نازکو قطارونو لرونکي دي چي د Lamellae په نامه سره ياديري.

۲ . چي دا د غابسونو نازک قطارونه Lamellae له مرغابي سره د خوراکي په اخستلو کي مرسته کوي او نه پريزدي چي خوراکه يې له خولي څخه پريوخي.

۳ . همچنان مرغابي دارا دهنه های مختلف نظر به اندازه ها و اشکال ان ها میباشد همدارنگه مرغابي نظر د هغوي.

۴ . د مرغابي د خولي شکل او د هغې بدن د دي تاکونکي دي چي په خه ډول یوه مرغابي خپله خوراکه بنکار کړي. د پاورپواینټ له ۱۳ شميري سلайд څخه د مرغابي د خولي د مختلفو شکلونو لپاره تر استفادې لاندي ونيسي. که چيري تاسي له نژدي نه ليدنه وکړئ په لاندي بنې لورى کي تاسي د غابسونو نازکه قطار Lamellae د مرغابي په خوله کي ليدلى شي. د امكان په صورت کي یوه ژوندي مرغابي په دې برخه کي تر مطالعې لاندي ونيسي چي په هغې کي د هغې مبنوکه بنده وي.

(د پاورپوایnt ٤ ١ شمیره سلاید)

- H . مرغابی په نم لرونکو خایونو، حوضونو، دریابونو، جهیلونو او بحرونو کي پیدا کيري.
- ١ . دا د دی په خاطر دی چي مرغابی او به خوبني گني.
- ٢ . ئني له مرغابيو خخه مهاجرت کوي او يا هم هر کال په زياتي اندازى سره فاصله طي کوي ترڅو چي جنسی یوځای والي صورت ونیسي.
- ٣ . اکثره مرغابی په ګرمو او بو کي سفر کوي يا هم په هغه ځای کي چي او به نه کنګل کيري ترڅو مرغابی په هغې کي استراحت وکړي او خپلو بچيو ته پالنه ورکړي .
- ٤ . دا فاصلې کيدلى شي چي تر زورونو مترو پوري اوږدي وي.
- ٥ . مرغابی د نړۍ په هر یو ځای کي پیدا کيري پرته له انترکتیكا Antarctica څخه چي په هغې کي ديره زياته يخني ده.
- (د پاورپوایnt ٥ ١ شمیره سلاید)

- I . مرغابی له ۲۰-۲ کلونو پوري عمر لرلی شي چي د هغوي له نوعو سره تراو لري چي مرغابی وحشی دی او کورنی يا اهلي شوي دي. دا یو واقععت دی چي یوه وحشی مرغابی تر ۲۰ کلونو پوري عمر لرلی شي.
- II . کورنی مرغابی په نورماله توګه له ۱۰ نه تر ۱۵ کلونو پوري عمر لرلی شي
- III . د نړۍ ریکارډ د Mallard نارینه مرغابی قایم کړي دی چي هغه د ۲۷ کلنی عمر پوري ژوند کړي دی.
- (د پاورپوایnt ٦ ١ شمیره سلاید)

- J هرکله چي د مرغابی بچيو سره تماس صورت ونیسي نو مور ورڅه ساتنه او محافظت نه کوي.
- ١ . دا به بنه وي چي بچي په جلا توګه پريښو دل شي ترڅو مور بي په تصادفي توګه هغوي زخمی نه کړي
- K . مرغابی خوب کوي په داسي حال کي چي د هغې نيمائي دماغ بیداره وي.
- ١ . اکثره مرغابی دی ته میلان لري هرکله چي هغوي د ګروپ سره نژدي ویده کيري چي په یوه خلاصه سترګي سره خوب وکړي.
- ٢ . مرغابی کولی شي چي په یوه ثانیه کي خپل دبمن کشف کړي.

(د پاورپوایnt ۱۷ شمیره سلاید)

L . د مرغابی د هگى پوستكى د كوچنیو سوريو لرونكى وي چي هغوي ته د تنفس كولو اجازه ورکوي.

۱ . د مرغابی هگى د ۷۵۰۰ په شاوخوا کي سوري لري چي اکثره د هغى په پلن خوا د هگى کي موقععت لري.

۲ . ددي سوريو تنفسی گازونه او هغه او به چي له دي سوريو نه تيريري هگى ته د تنفس كولو اجازه ورکوي.

M . د مرغابی د بچيو په برخه کي ويل کيري چي هغوي په خلاصو سترگو سره دنيا ته په شمول د جسم د لاندنى طبقي د گرموالى سره او په کلي توگه د والدينو په خوراکه باندي متکى نه وي.

۱ . د مرغابي بچي دي ته اماده دي چي په خو ساعتونو کي خپل د هگيو اچولو ځاي پريزدي دي. د پاورپواینت له ۱۸ شمیري سلاید څخه د مرغابي د هگيو او بچيو مختلفو شکلونو د ليدنى لپاره په کار يوسئ که چيري زده کونکو د مرغابي بچي ليدلى وي نوله هغوي نه پوبنته وکرئ چي په کوم رنګ سره وي او هرکله چي په هغوي لاس وهل کيري څه احساس يي کمرى دي.

(د پاورپواینت ۱۹ شمیره سلاید)

N . يو Clutch د هگيو له مجموعي نه عبارت دي چي يوه مرغابي يي په يوه فصل کي په خپل د هگيو ځاي کي توليدوي.

۱ . ارثي او محطي عوامل د Clutch په اندازي سره موثر وي.

۲ . د خوراکي د زياتوالى په وخت کي زياتي هگى ورکوي.

۳ . يو Brood په يوه Clutch کي د بچيو ويستونکو هگيو له تعداد او شمير نه عبارت دي

۴ . مرغابي د ليدنى بنه منظره لري او په مختلفو رنگونو سره ليدل کيري. د پاورپواینت ۲۰ شمیره سلاید د هگيو د يوه Clutch د ليدنى لپاره زده کونکو ته وبنایاست. د هگى ايننودلو د ځاي څلور بیلگي په شکل کي شتون لري. له زده کونکو نه غوبنته وکرئ چي د هگيو او بچيو اندازه په هر يو ځاي کي حساب کري.

دوهمه موخه يا هدف : د مرغاوي د خارجي اناتومي تشخيص

(د پاورپواینت ۲۱ شمیره سلاید)

د مرغابی اناتومی د هغی داخلی او خارجی غری په بر کی نیسي دواړه کولی شي چي د نمو، مثل تولید او منجمنت په برخه کی تاثیر ولري . ii

- A . لاندي غری د مرغابی د خارجی غرو په تشریح کی مرسته کوي.
- ۱ . گیده (Abdomen) : گیده د مرغابی بطني برخه ده چي د انسان د گیدي له برخي سره ورته ده او د Belly په نامه سره هم یادېږي. گیده له هغی سیمي نه تشکیل شوي چي د مقعد او د سیني د وروستی په برخو په منځ کي ځای لري. یوه مرغابی کولی شي چي په یوه پښي سره خوب وکړي او د هغی بله پښه د هغی د گیدي په داخل کي وي.
- ۲ . خوله (Bill) : د مرغابی مخکنی او ګلکه برخه له خولي نه عبارت ده چي له پورتنۍ او بنکتنۍ مبنوکو نه تشکیل شوي ده.
- (د پاورپواینټ ۲۲ شمیره سلاید)

- ۳ . سینه (Breast) : د سیني له پورتنۍ برخی نه عبارت ده. د سیني لاندي د پرواز عمده او لوی عضلات ځای لري چي هغوي وروسته له وزرونو سره وصل شوي دي او له مرغابی سره د وزن په پورتنې کولو کي مرسته کوي. دا عضلات د هدوکی له غتی کاسي سره وصل دي چي دا یوازنی اسکلیتی برخه ده.
- ۴ . د مبنوکي پورتنۍ سطحه (Culmen) د مبنوکي په پورتنۍ سطحه کي د پراخي راونتي نه عبارت ده.

(د پاورپواینټ ۲۳ شمیره سلاید)

- ۵ . تاج (Crown) د مرغابی د سر پورتنۍ برخه ده چي د تندی او د سر شاتنۍ برخه کي ځای لري .
- ۶ . Eye ring: د ستړګی په شاوخوا کي د هدوکو له باريکي حلقي نه عبارت ده.
- ۷ : د مرغابی له څنډو نه عبارت دي چي د پښو په پورتنۍو برخو کي ځای لري. Flanks.
- ۸ . Mantle: له هغو بنکو نه عبارت دي چي د مرغابی د ملا په پورتنۍ برخه کي ځای لري.
- ۹ . Nape: د مرغابی له ملا یا شانه عبارت ده .
- ۱۰ . Nares: د مرغابی د پوزي له سوری نه عبارت دي.
- (د پاورپواینټ ۲۴ شمیره سلاید)

Primaries: ۱۱ د وزر له غیتو بنکونه عبارت دی چې له وزرونو سره وصل دي او د بدن په لوري يې خپوروالی پیدا کړي دي.
 Scapulars ۱۲ د اوري د بنکوله ګروپ نه عبارت دی چې د ملا په پورتنۍ او مخکنۍ برخه کي ځای لري.
 Speculum ۱۳ : له رنګينه پارچو یا توټونه عبارت دی چې د وزرونو په شا باندي ځای لري.
 Tail ۱۵ : د بنکوله خوشی نه عبارت ده چې د مرغابی له ملا سره نژدي ځای لري. د پاورپواینت له ۲۵ شمیري سلайд نه د مرغابی د خارجي برخي د بنودلو لپاره استفاده وکړئ او که چيري په ژوندي بنه مرغابي شتون ولري دا په بېره په زړه پوري وي. د TM : ۱-۴ کاپي ګاني هم کيدلى شي چې زده کونکو ته ورکړل شي. يا هم کيدلى شي د زده کونکو پواسطه WS : ۱-۴ تکمیل کړل شي داسي چې د خارجي برخو په هکله وينا صورت ونيسي. د پاورپواینت ۶ شمیره سلайд کيدلى شي د زده کونکو پواسطه تکرار کړل شي. د بدن برخو ته اشاره وکړئ او له زده کونکو نه پوبننته وکړئ چې که چيري خاصي برخي يې تشخيص کولي شي نو خپل لاسونه دي پورته کري.
 (د پاورپواینت ۲۷ شمیره سلайд)

۱ . Alula : د الوتونکي د وزر د پورتنۍ بند نه عبارت دی چې د انسان د غبت لاس په شان وي چې له هغې سره تیغ ته ورته دري يا څلور بنکي وصل وي. دا د پرواز په وخت کي د سست حرکت لپاره ضروري دي. دا بنکي د نازکو تختو په توګه چې د طياري وزرونو ته د حرکت په وخت کي سرعت ورکوي وظيفه سرته رسوي او هم د هغې د مرستي پواسطه یو الوتونکي کولي شي چې کښيني او يا هم پرواز وکړي.
 ۲ . Greater coverts د بنکولومرنۍ قطار چې د پرواز په بنکو باندي ځای لري د مشخصو بنکو د تشخيص پواسطه، هغوي لومرنۍ بنکي، دو همي او دريمې بنکي پوبنوي.
 (د پاورپواینت ۲۸ شمیره سلайд)

۳ Lesser coverts. له لندو بنکونه عبارت دی چې په منځيو دو همي پوبنونکو بنکو باندي د وزر په پورتنۍ برخه کي يې امتداد پیدا کړي دي. دوي اوري ته نژدي ځای لري او د وزر په پورته برخه کي د بنکو د لومړۍ قطار په توګه ليدل کيدلى شي.

۴ Marginal coverts له هغونکونه عبارت دی چې د منځيو دو همي پوبنونکو بنکو په لاندې برخه کي يې امتداد پیدا کړي دي چې د

نژدی په پورتني څنډه کي دالتونکي له بدن سره ځای لري.
نژدی په پورتني څنډه کي دالتونکي له بدن سره ځای لري.
Middle coverts ۵ . د پوبنونکو بنکو وروستي قطار دي.
(د پاورپواینټ ۲۹ شمیره سلاید)

۶ . Post humeral : له متو سره د وصل شوو بنکو نه عبارت دي چي
د Scapulars او Tertials د په منځ کي پرتي دي اکثره د بدن له ګاونديو
بنکو سره یوځای يې د بنکو غورزیدل صورت نيسی.
۷ . Primaries : له لومنيو بنکو نه عبارت دي چي د پرواز کولو لپاره
ځانګري شوي دي دوي د لاس معادل له وزرونو سره وصل دي.
۸ . Secoderies : دا د پرواز یا التوني له بنکو نه عبارت دي چي
دانسان له ارنج معادل سره وصل دي د اهميت او مقیعت له نظر له
Primaries څخه وروسته راخي او د وزر له بیرونی څنډي نه ليدل
کيدلي شي
(د پاورپواینټ ۳۰ شمیره سلاید)

۹ . Speculum: د وزر له روښانه رنګه سيمې نه عبارت ده (د مرغابي
په اکثره نوعو کي)
۱۰ . Tertiails : دا تیغ ته ورته بنکي دي چي دوزز د بند له بنکتنی
برخي سره د التونکو سره وصل دي او له Secondary سره نژدی يې
ځای حاصل کړي دي.

۱۱ . Tertail coverts : Tertail له غټو پوبنښ کونکو نه عبارت دي چي
Tertail پوبنوي. په دي ځای کي د هغې لپاره په جلا توګه طرح شوي ده
چي په اکثره بالغو نوعو کي د جنس له پلوه په دوه شکله دي اکثره د بدن
د ګاونديو بنکو سره يې یوځای بنکي غورزيرې. د پاورپواینټ له ۳۱
شمیري سلاید نه د وزرونو د خارجي برخو د بنودلو لپاره استفاده وکړئ.
د ژوندي التونکي دشتوالي په صورت کي کيدلي شي چي د TM : ۴-۲
کاپي ګاني زده کونکو ته ورکول شي. يا هم WS : ۴-۲ د زده کونکو
پواسطه تکمیل کيدلي شي داسې چي د وزر هره برخه تر وينا لاندي
ونیول شي. د پاورپواینټ ۳۲ شمیره سلاید د تکرار په توګه د استاد يا
لارښود پواسطه استعمال کيدلي شي او د التونکي د وزر خاصو برخو ته
اشاره کوي او له زده کونکو نه پوبننته وکړئ په هغه صورت کي چي د
وزر هره برخه تشخيص کولي شي خپل لاسونه دي پورته کړي.

بیا کتنه اخلاصه یا لنديز: د زده کړو موخو څخه په استفادې سره لوست خلاصه یا لنديز کړئ. له زده کونکو نه غوبننته وکړئ ترڅو چي د هري موخي پوري ترلي منځ پانګي تشریح کړي. د هغوي له ټوابونو څخه د یوه بنست په توګه د هغو موخو د تعین او تاکني لپاره کومي چي د بیاکتني لپاره مختلفو تګلارو ته ارتیا لري، تر استفادې لاندې ونیسي. له هغو سوالونو څخه چي د پاورپواینت په ۳۳ شمیره سلайд کې شتون لري هم په دی برخه کې استفاده کولی شي.

له زده کونکو نه پوبننته وکړئ چي هغه موخي چي له زده کونکو سره اړیکه لري روښانه کړي. د امکان په صورت کې یوه جوره مرغابی تولګي ته راوري يا هم زده کونکي له تولګي نه د باندې یوسې ترڅو چي نارينه او بنځينه مرغابی وګوري ترڅو د مرغابی د مختلفو خاصیتونو په برخه کې وينا صورت ونیسي او د هغې خارجي اناتومي تکرار کړل شي.

عملی کار : عملی کار کيدلی شي چي د زده کونکو په فعالیتونو کوم چي د مرغابی د خارجي برخو په تشخيص کې شامل دي او يا هم WS ۱-۴ او WS ۲-۴ تکمیل کړل شي.

ارزیابی: ارزیابی باید د زده کونکو په لاسته راوړنو باندې متمرکزه وي کومه چي له درسي موخو څخه وي. په دی برخه کې مختلف تخینکونه د استعمال وړ دي، د بیلګي په توګه په غوبنټیزو فعالیتونو باندې د زده کونکو اجرا کوني. په لیکلې بنه امتحان يا ازمونینه ددي درسي مواد شامله دي.

نمونه یې امتحان ته ټوابونه:

مقایسه یا پرتله کول

B	۱
I	۲
F	۳
D	۴

G	۹
A	۶
H	۷
C	۸
E	۹

دوهمه برخه:تکمیل	
Eye-ring	۱۰
Bill	۱۱
Neres	۱۲
Breast	۱۳
Flanks	۱۴
Abdomen	۱۵
Tarsus	۱۶
Speculum	۱۷
Tail	۱۸
Scapulars	۱۹
Mantle	۲۰

نمونه یی امتحان یا ازموینه

نوم.....

A-3 لوت: د مرغابیو خارجی اناتومی
لومری برخه: مقایسه یا پرتله کول
لاربنوونه: یوازی صحیح لغت جملو ته نژدی نوشته کری.

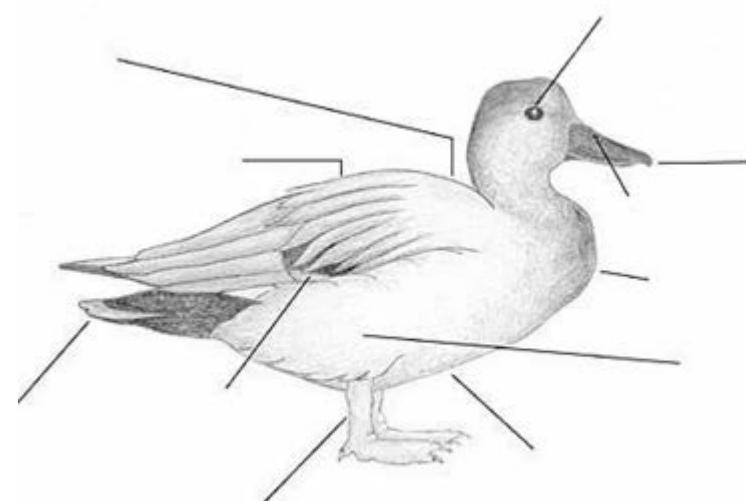
Water fowl	A
Preening	B
Bill	C
Drake	D
Hen	E
Clutch	F
Nares	G

Primaries

H

I

- ١ هرکله چي مرغابي خپل ئان پاكوي نو دا اصطلاح ورته استعمالىري.
- ٢ هغه نوم دي چي د مرغابي د بچى لپاره استعمالىري.
- ٣ د هگيو د يوشمير مجموعى نه عبارت ده چي ديوى مرغابي پواسطه په يوه فصل كى د هگيو اچولو په ئاي كى اينسodel كيري.
- ٤ هغه نوم دي چي د نارينه مرغابي لپاره وركول شوي ده
- ٥ د nostrjl لپاره يوه بله اصطلاح ده.
- ٦ د مرغبيو يو بل نوم دي.
- ٧ د پرواز يا التونكوبىنکو په حيث پىزندل شوي دي چي د الولو لپاره خانگري شوي دي.
- ٨ د مرغابي د خولي له سختى برخى نه عبارت ده.
- ٩ هغه نوم دي چي د بنخينه مرغابي لپاره وركول كيري.
دوهمه برخه: خاليگاه يا تشه ډكه كرى.



هدايات(لارښونې) : لغاتونه برابر كړئ او هغه نوشته كړئ په داسي توګه چي په صحیح صورت سره د مرغابي خارجي غږي تشخیص کړي.

10._____

11._____

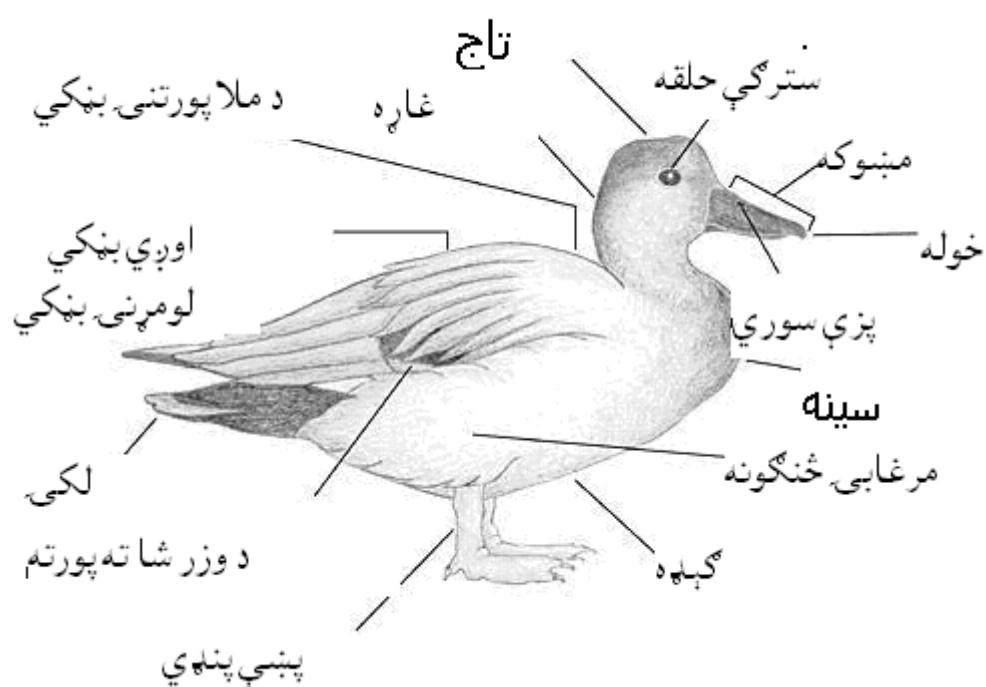
12._____

13._____

- 14._____
- 15._____
- 16._____
- 17._____
- 18._____
- 19._____
- 20._____

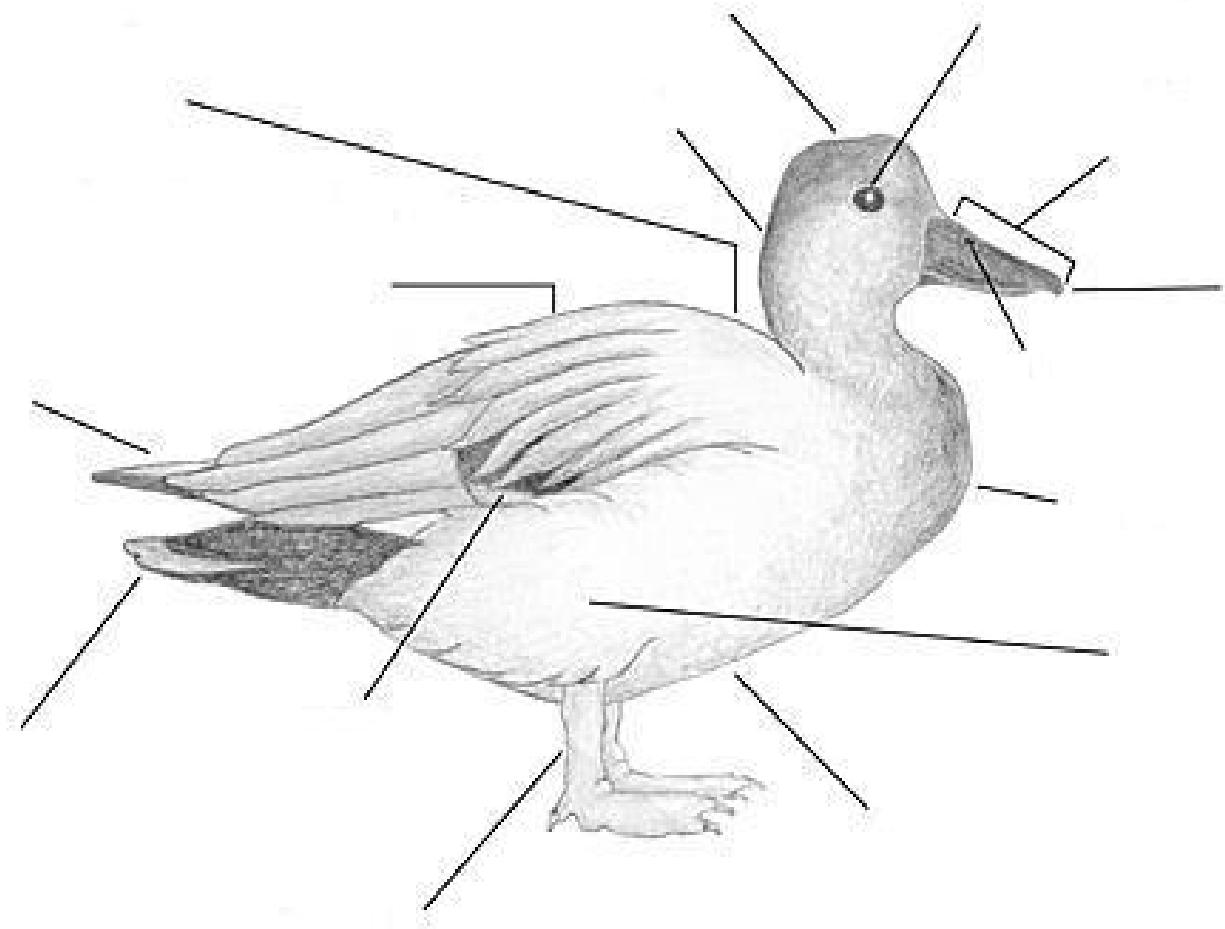
TM : 1-4

د یوی مرغابی خارجی یا باندی برخی

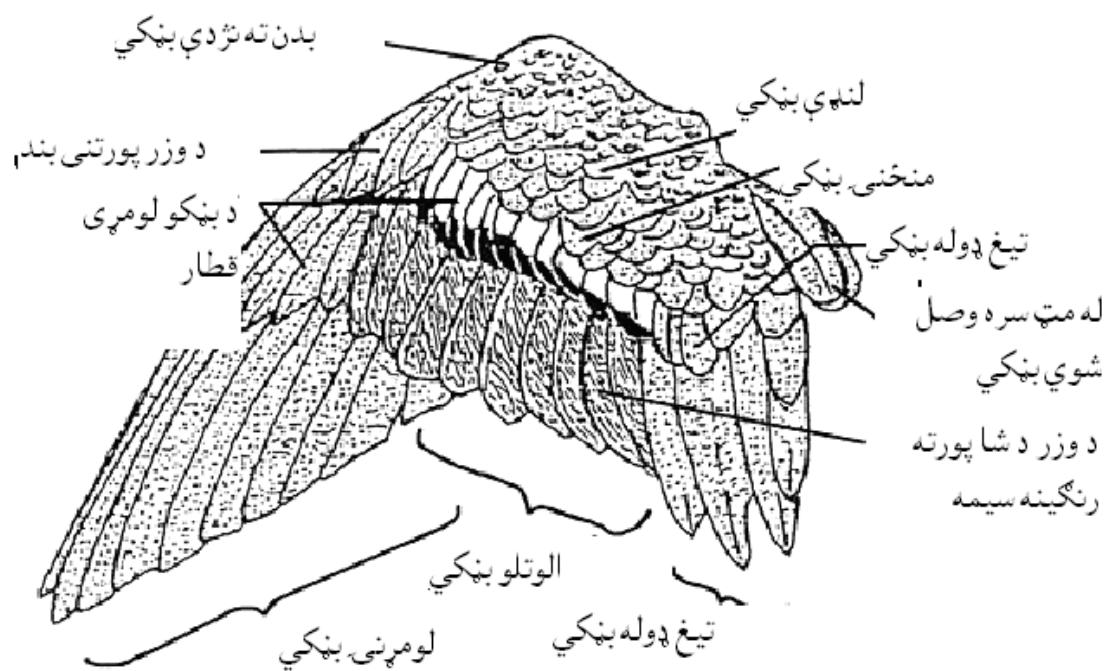


WS:1-4

د یوی مرغابی خارجی یا باندنی برخی

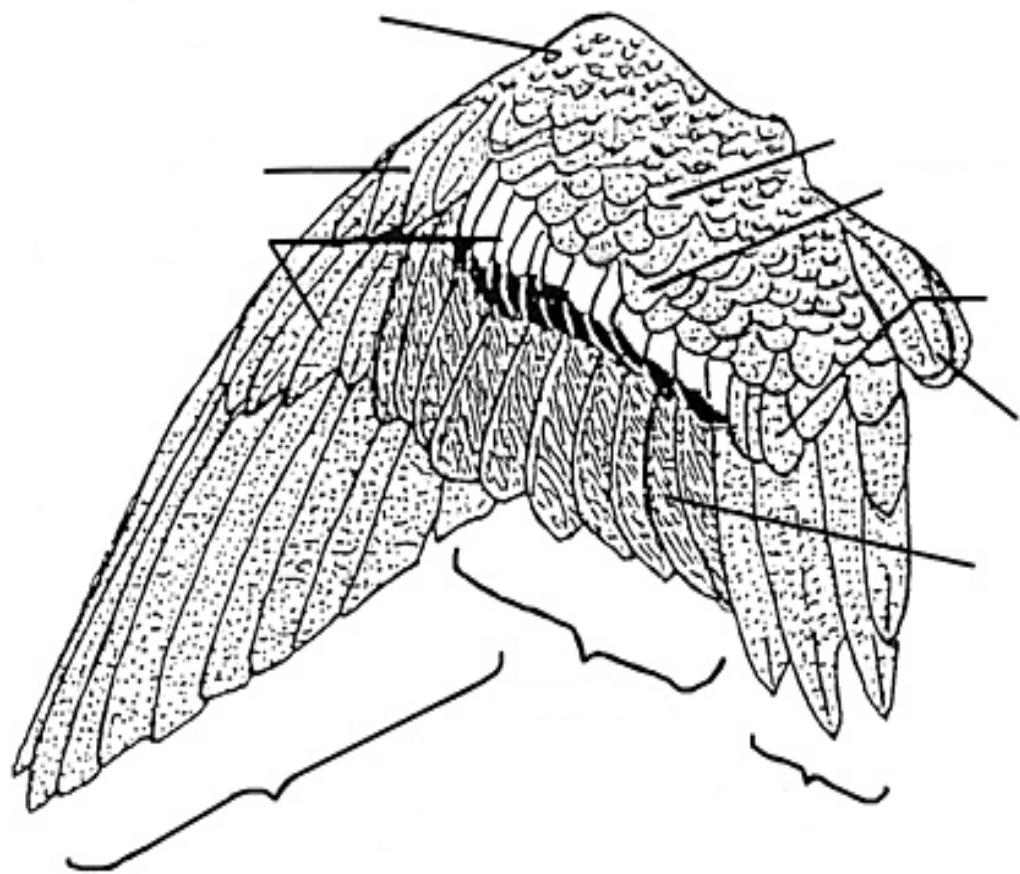


د یوه وزر خارجي يا باندنى برخى



WS:2-4

د یوه وزر خارجي یا باندنی برخی



شكل دي له اصل نه لري كړل شي