

A برخه: د چرګ پالني د پوهې یا علم پېژنگلوا

درېم لوست: د فېل مرغانو خارجي اناتومي

اصطلاحگانی

پنہ (پیخ)	لہ ورانہ تر پنجی څوکی پوری	Leg	Back	ملا یا شا
Neck	غاره-			بنوکه
Nostril	د پوزی سوری		Beak	
Hock	د زگانه د بند و صلونکی برخه	joint	Bread	بڑپره
Snood	Shoulder	- اوپرہ	Breas	سینہ
Spur		سر بند-(د سرچاپیرہ بند)	Caruncle	نازکه غونه-
Tail coverts	Shank	- پنڈی		غورن
		تیره میخ ډوله راوتنہ-	Ear	
		د لکو وبنونکی-		ستگه
	Tail	لکو		
Throat		ستونی	Eye	پنہ
Toe		پنی پنجه		
		د بڑپري یا ستوني لاندي غونه	Foot	
	Wattle		Keel	سینی هدوکی-

- B . فیل مرغان له هر ئای سره توافق کوي او ژوند مخکي ورلى شي.
- ١ . په داسې حال کي چي اکثره وحشی فیل مرغان د سختو لڳيو په ئگلونو کي کوم چي علفئي سيمېي ولري پيدا كيدلى شي.
- ٢ . وحشی فیل مرغان لندو سيمو ته د ٨٨ کيلو متر په يوه ساعت کي پرواز کولى شي .
- ٣ . په هموارو خمکو کي د ٤٠ کيلومتر په يوه ساعت کي سرعت وھلى شي.
- ٤ . کورني شوي فیل مرغان يا اھلي شوي فیل مرغان پير وزن اخلي نو په دي بنا د الوتلو کمه ورتيا لري .
- ٥ . د دوي وزن د وحشی فیل مرغانو دوه چنده دي. د پاورپواينت ٦ شميره سلايد د وحشی فیل مرغ يو عکس را پەكته کوي چي له وني ٿخه د چڪس ته الونه کوي.



وحشی فیل مرغ



وحشی فیلمرغان

Strutting



C . Car uncle (په سر او غاره باندیرهاتوکیدلی غښه) د سر د پاسه او د غاري په پورتني برخه باندي یوه روښانه نمو ده.

۱ . Snood (د سرچاپيره بند) د پوستکي له خورنديدنې نه عبارت دی چي د فيل پهمنوکه باندی خورنده وي.

۲ . Wattle (برپره) له خورند پوستکي نه عبارت دی چي د فيل مرغ تر ستوني لاندي خاى لري.

۳ . هغه لوڅ پوستکي چي په سر او غاره باندی خاى لري د خوشحالۍ او خورونې په مهال خپل رذگ له خاورین نه سور(کم رګه سور) سپين او ابي کولي شي. د پاورپواينت ۸ شميره سلايد خارجي عمده برخي کومي چي د فيل مرغ په سر موقعیت لري بنکاره کوي د پاورپواينت ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ شميري سلايدونه د سربند پير په زړه پورې خاصیتونه بنکاره کوي.



وحشی خپلی خالی ته د پرواز په حالت کي (البته په
ونه کي)

- D . فیل مرغان بنه قبولنکي دی ولی بیرونی غوښه نه لري.
- ۱ . دوي په تقریبی ونګه ۲۷۰ درجې د لپدنه سیمه لري او کولی شي چي د هغې رګونه گورې.
- ۲ . دوي کولی شي چي په سلګونو یارده وړاندې فاصلو ته حرکت وکړي او هغه گورې.
- ۳ . د شپې له مخي یې د کتنې توان بنه نه دی.
- ۴ . د فیل مرغانو د بوی کول حس ضعیفه دی لپکن د هغې د خوند معلومولو حس بنه دی.



SNOOD

long flap of skin,
grows from base of
beak and hangs down
over beak

WATTLE

reddish growth covering
throat and neck

CARUNCLE

bumpy growths on head
and neck

خرطوم: له اوبرد پوستکی نه عبارت دی چي د فيل مرغ په هنوکه باندي
حورند وي. چي د جنسی تمایل په وخت کي روئن انه سور کيري او یاهم کله
چي فيل مرغ خپه دا کار ترسره کوي.



غوره والی: د زني لاندي د پوستکي له خورنداولي نه عبارت ده چي د جنسی میلان په مهال په سره روشن آنه رنگ بدليري. يا هم کله چي فيل مرغ د خکان په حالت کي وي دا کرنه ترسره کيري.



At times the snood is all shriveled up to a point.

خرگه چي فيل مرغ وينه خپل سرته آنتقالوي له همدي كبله يي خرطوم په آورديدلو پيل کوي



هرکله چي مونږ د نارينه فيل په برخه کي خبری کوو مونږ د آورده خرطوم په برخه کي فکر کوو
حئني له شيانيو خخه شتون لري چي په صحيح تګه پري پوهيدی نه شو. خرطوم آو غوره وآلې دواړه
قبض کېږي او د تل لپاره اوږده نه وي.



- E . نارينه فيل مرغبني ايي چي آواز) خپل حانته ورته فيل مرغان مخکي له دي چي لمراو خيزي شروع کري او په ديرى سحر وختونو كي ورته دوام وركري.
- ۱ . فيل مرغه د چگانو په شان اواز لري.
- F . فيل مرغانتولنيز حيوانات يا خاروى دي.
- ۱ . دوي يو له بل او همدراگه د نورو مخلوقاتو سره په شمول د انسان د هغوي لفتولني نه خوند اخلي.
- ۲ . دوي د خپلوبن و وهل خوبنگن ي.

٥ . په اوږي کي نارينه فيل مرغان خپل بدن غټوي. د خپلي لکي بنېي خوروې، خپل اواز لوروي، ترڅو چي هرڅو مره چي امکان ولري بنځينه التونکي را جلبوي.

- ١ . له جنسی یو خایوالی خخه وروسته بنځينه فيل مرغان د بقتو لاندي د هکي اینو دلو یو خای اماده کوي او په هغه خای کي خپل هکي اچوي.
- ٢ . بنځينه التونکي هره ورڅ یوه هکي اچوي ترڅو چي د ۱۶-۸ پوري یوه غوشمه بشپړه یا تکمیل کري.
- ٣ . د فيل مرغانو له هکيو خخه د ۲۸ ورڅو په موده کي بچي راوتل صورت نیسي.
- ٤ . له بچي ورکولو خخه وروسته نوموری بچي په ټول کال کي د هغې له مور سره وي.
- ٥ . په لوړۍ اوښۍ کي بچي د الوتلو تو ان نه لري او مور یې له هغوي سره په خمکه باندي هکي. د پاورپواینټ ۱۶ شميره سلايد یو نارينه فيل مرغ د خپل نورمال بدن سره چي دلکي کولو حالت لري په ګوته کوي.

- ٤ . نن ورخ د فیل مرغانو په جنتیک کي زیات پرمختگ صورت نیولی دی.
- ١ . چي دا د فیل مرغانو پواسطه د کمې غذا په خورلو سره د لوی جسامت اخستلو سبب په کم وخت کي کيږي.
- ٢ . له ۱۹۸۰ کلونو څخه را په دي خوا فیل مرغان د پراخی او سپینې سینې له عامو تجارتی نسلونو څخه دي چي پالنه یې ترسره کيږي.
- ٣ . همدارګه هغه فیل مرغان چي پراخه او سپینه سینه لري د هغوي مختلفي نوعي په شمالی امریکا کي تر پالني لاندی نیول شوي دي.
- ٤ . اکثره هغه فیل مرغان چي په سینه او ورانه برخه کي د زیاتي غوشی لرونکي دي تر نسکیری لاندی نیول کيږي.
- ٥ . هغه فیل مرغانو ته چي سپنۍ نېټي ولري غوره والی ورکول کيږي دا ځکه چي دوي د نېټو د لري کولو په وخت کي کوم ناخوښه رنګ نه لري.



Strutting Turkey

۱. فیل مرغان د څلورو نه تر پنځه میاشتو عمر پوري خپله نمو بشپړو ی.
۲. هغه الوتونکي چې د هغوي عمر له درې میاشتو څخه لږ وي د څوانو بچيو په نامه سره یادېږي .
۳. د فیل مرغانو بنجینه جنس په شپاړ لسمه اوښی کي بلوغ ته رسیزې. چې په دې وخت کې د هغې مذخنې وزن له ۶-۳ نه تر ۷-۳ کیلوګرامو پوري رسیزې.
۴. نارینه فیل مرغ د ۱۹ میاشتی په عمر کې د ۶،۳ نه تر ۱۵،۹ کیلوګرام وزن ته رسیزې.
۵. نارینه غټه فیل مرغان تر د ۱۸ میاشتی عمر پوري ۱۸ کیلوګرامه وزن ته رسیزې.
- A. دا فیل مرغان لږ څه وروسته بلوغ ته رسیزې.
- B. د نسګیری یو نارینه فیل مرغ د ۱۵۰۰ په شمیر بچې په شپړو میاشتو کې لهبنجینه هکی ورکونکي فیل مرغی سره تولیدو ی. د پاورپوainت ۱۹ شمیره سلايد یو کورنۍ فیل مرغ را پېگوته کوي.

● ۵ . د پېي د پنډی برخه او د ورانه د پېخ برخه د فلسونو لرونکي وي او اکثره فيل مرغان د دريو نه ٿر څلورو پنجولرونکي وي کوم چي د نوکانو لرونکي هم وي چي د توبلو لپاره په کار ورل کيږي.



۵. د پنې د پندی برخه او د ورانه د پیخ برخه د فلسونو لرونکي وي او
اکثره فیل مرغان د دریو نه تر خلورو پنجولرونکي وي کوم چي د
نوکانو لرونکي هم وي چي د توربلو لپاره په کار وړل کېږي.



- L . فیل مرغان دبنو پواسطه پونل شوي دي ولی یو کم شمير وینتان یې هم په بدن باندې خپاره شوي دي.
- ۱ . په مذخني دول سره مصرفونکي دا وینتان نهکوري دا حکه چي نوموري وینتane د پروسس په وخت کي لري کېندي.
- K . فیل مرغان د هنوكې لرونکي دي او غبلونه، نه لري.
- ۱ . په سگدان کي هر نوعه ژول صورت نیسي.
- ۲ . اکثره تولیدونکي فیل مرغانو ته په غذا کي کوچنځوتې د تګو نه ورکوي دا حکه چي دوي ورته د دانه بابو میده شوي غذا ورکوي چي دا نوعه خوراکه د هاضمي سیستم په شیره کي هضمیدلی نه شي.

- L . فیل مرغان په خپله سینه کي د سپيني غوښي، او په وزرونو، ورنونو، ملا او غاره کي د تیاره رنگ لرونکي سپيني غوښي لرونکي دي.
- ۱ . د دوي وزرونه د روښانه او تیاره فایپرولونو لرونکي وي.

د فیل مرغانو اнатومي دواړه خارجي او داخلی برخی په بر کي نیسي. دواړه کېدلی شي چي د هغوي د نمو او مثل تولید په لارو کي او همدارګه د هغوي د منجمنټ په ضرورت باندي تاثير ولري.

A . لاندي خارجي اعضاوی د فیل مرغانو له تشریح کولو سره مرسته او کومک کوي.

۱ . **Back** (ملا) ملا د الوتونکو له بیرونی برخی نه دی چي د وزرونو د بنکتنۍ برخه کي له غاري نه تر لکۍ پوري وي او د انسان ملا ته ورته وي.

۲ . **Beak** (مبنوکه) د الوتونکو د خولي راوتلي باندزي سخته برخه ده چي پورتنۍ او بنکتنۍ هنوكۍ نه تشکيل شوي ده.

۳ . **Beard** (بېرە) نارینه فیل مرغان د خپلی زنی لاندی د وېن ته دولەبن کو يوه اوبردە شین رگە غوشمه لري چي د بىرىي (Beard) په نامه سره يادىپ.

۴ . **Breast** (سینه) د الوتونکي د مخامخ پورتى برخى نه عبارت ده چي د سیني لاندی د الوتلو عمدە عضلات ئاي لري چي هغوي له وزرونو سره وصل دي چي له هغى سره د وزن د پورتە كولو په وړاندی مرسته کوي. دا عضلات له لوی بدن سره وصل دي چي دا د الوتونکو يوازنى اسلېكتېي برخه ده.

۵ . **Caruncle** (نازکە غونه) غونى ته ورتە سخته نمو چي د دواړوبن حينه او نارینه فیل مرغانو په سر باندی شتون لري.

۶ . Ear (غوږ) د اواز د احساس تعادل او حفظ ساتلوا لپاره مسولیت په غاره لري.

۷ . Eye (سټګه) : د روښنایي د لیدلو او احساس کولو له غری یا عضوی نه عبارت ده.

۸ . foot (پنه) : د legs (د ورانه پیخونه) د دخولي برخو په مذخ کي واقع ده لکه د انسانانو او اکثره الوتونکو په وټگه د پنجي خلور نوکي لري.

۹ . keel (د سیني هدوکي) : د سیني د هدوکي په نوم سره هم یادېږي دا دومره لوې وي چي اکثره د بدن بطني ديوال تشکيلوي.

۱۰ . leg (د ورانه پیخونه) : له هغو اندامونو (لاسونه یا پني) نه عبارت دي چي د چرګ سره مرسته کوي او د انسان د ورانه له پیخونو سره ورته دي. پني یا د ورانه پیخونه خپل تناسب ته دومره زياتي قوي دي چي د هغې پواسطه کولی شي له ځمکي نه پورته او یا هم ګيني پرته له دي چي زخمي شي.

۱۱ . **Neck (غاره)** : د الوتونکی له سر د هغې له بدن سره وصلوی. د انسان له غاری سره ورته ده د مختلفو الوتونکی د غاري اوبردوالي مختلف وي. غاره الوتونکی ته اجازه وركوي پرته له دي چي خپل بدن ته حرکت وركري خپله د ليدني سيمه زياتوي.

۱۲ . **Nostril (بیرونی مجرگانی)** : خروجي يا بیرونی مجرگانی چي د هنوكی په پورته برخه کي خاى لري دوه دندی لري چي یوه يې د تنفس په وخت کي د هوکرمول او بله يې د تنفس په وخت کي د رطوبت ويستل دي.

۱۳ . **Hock joint (د ورانه او زگون وصلونکي برخه)**: په کورنيو الوتونکو کي د زگانه او پن و د ورنونو له وصلونکي برخي نه عبارت ده.

۱۴ . **Shoulder (اوړه)** : له لنډوبنکو نه عبارت دي چي د وزرونو په پورتنۍ برخه کي دوهمي مذخنيو پښشونو ته خاى وركوي. دوي ملا ته نژدي موقعیت لري او د الوتونکي د وزر د پورتنیوبن و د لومرۍ قطار په وټګه لیدل کېږي چي د الوتونکي د Lesser secondary coverts او Marginal coverts په نومونو سره هم يادېږي.

۱۵ . **Snood** (غونینه راوتنه) : د فیل مرغانو په نارینه او بنخینه دوارو جنسونو کي ليدل کيرني دوي د غونسي دوله راوتني نه عبارت دي چي د هغوي په مبنوکو باندي حورند وي او کولي شي چي او بردې يا لندې شي چي مذکر بالغ نارینه چرګ نسبت بنخینه ته پير لوی وي هیڅ خوک نه شي کولي چي دوي د څه لپاره دي ولی بنسایي چي دواره د جنسی یوځای والى د جلب کولو لپاره یې انکشاف کړي وي.

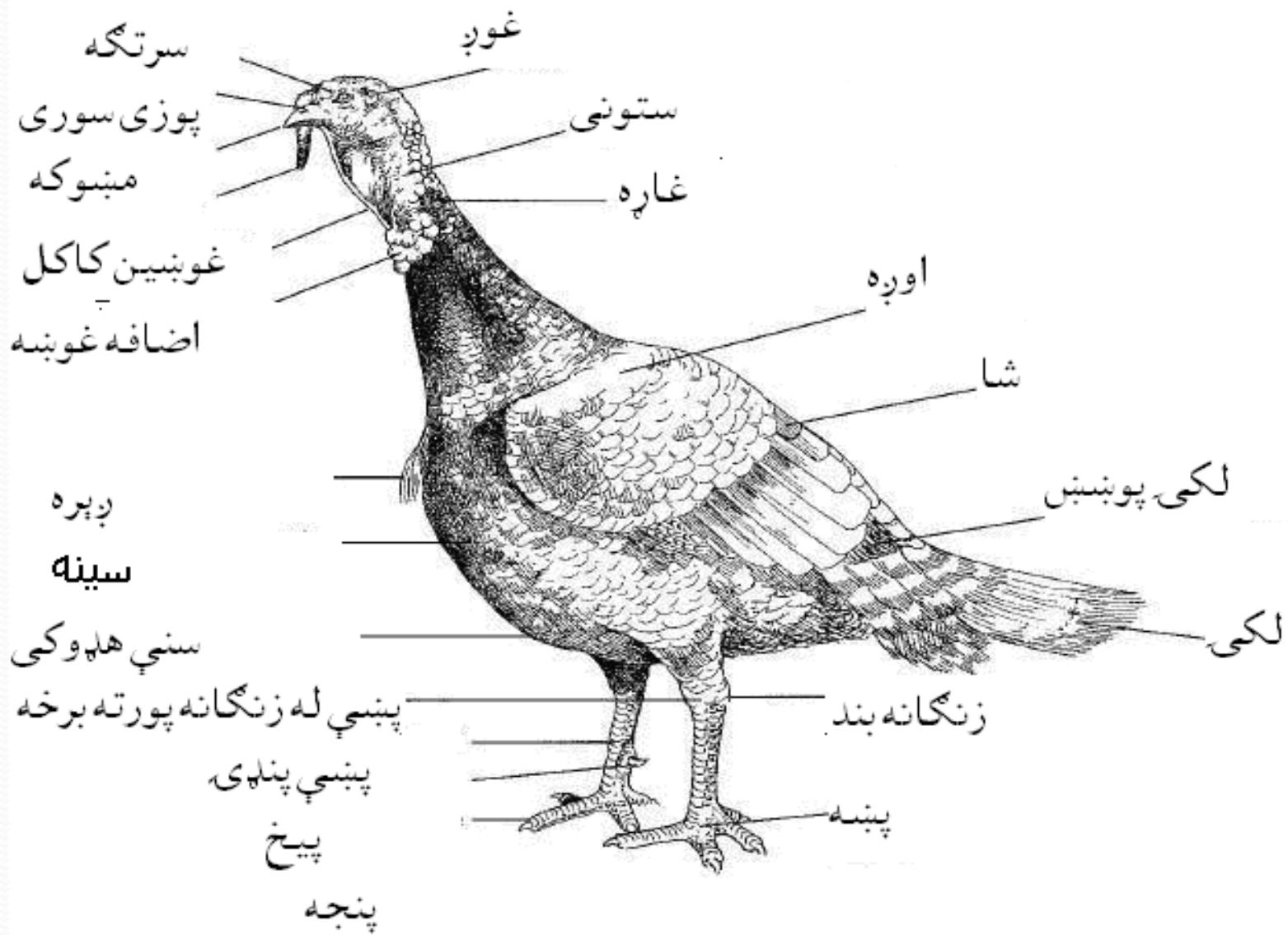
۱۶ . **Shank** (د پن و پندی) : د چګانو د پن و له یوې برخې نه عبارت ده چي د پنسی د لوړۍ بند او پنجي ترمذخ خای لري.

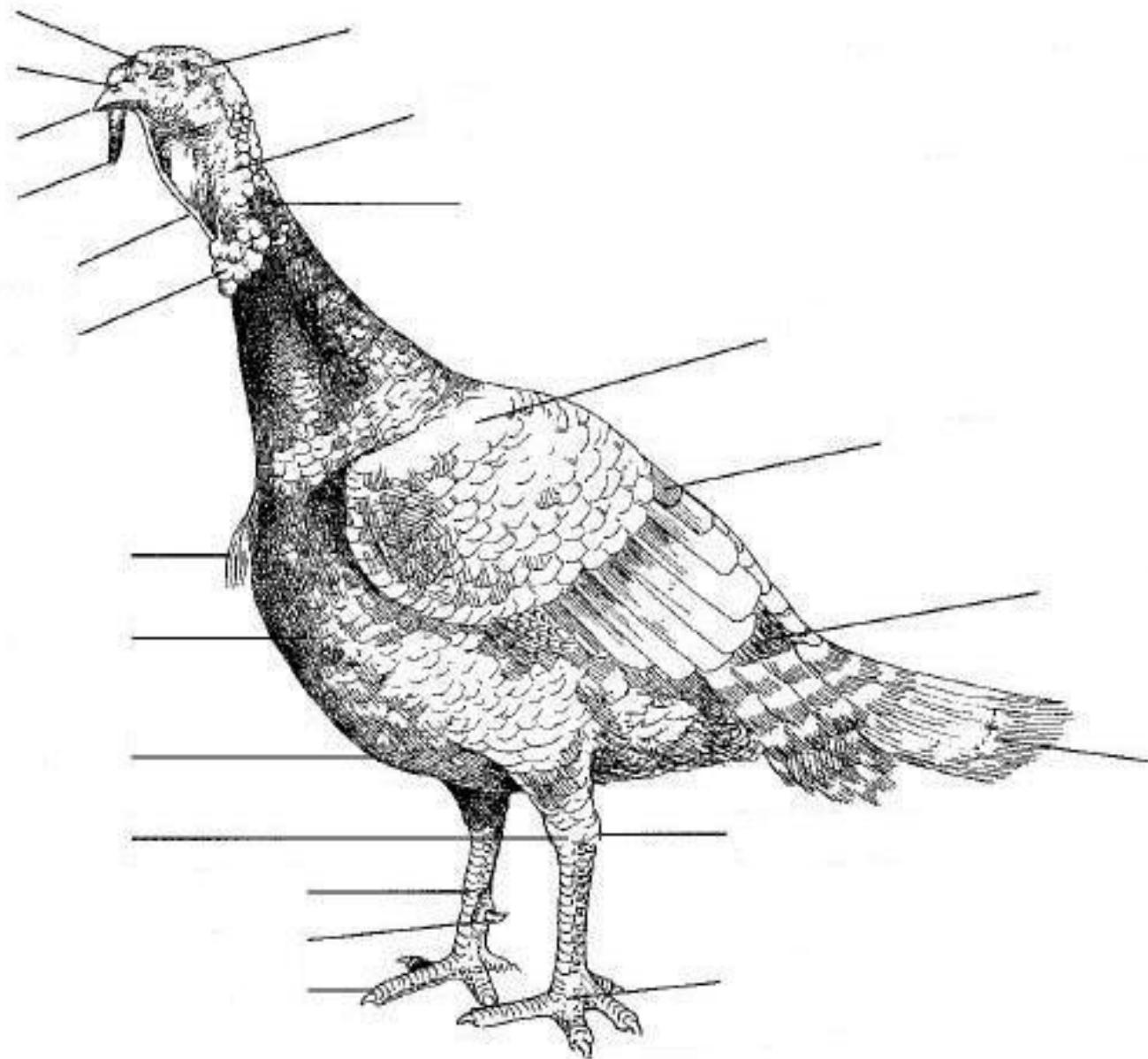
۱۷ . **Spur** (ساخ ته ورته نمو) : له یوه بس اخ ته ورته نمو نه عبارت ده چي د یوه فیل مرغ په پن و نه.

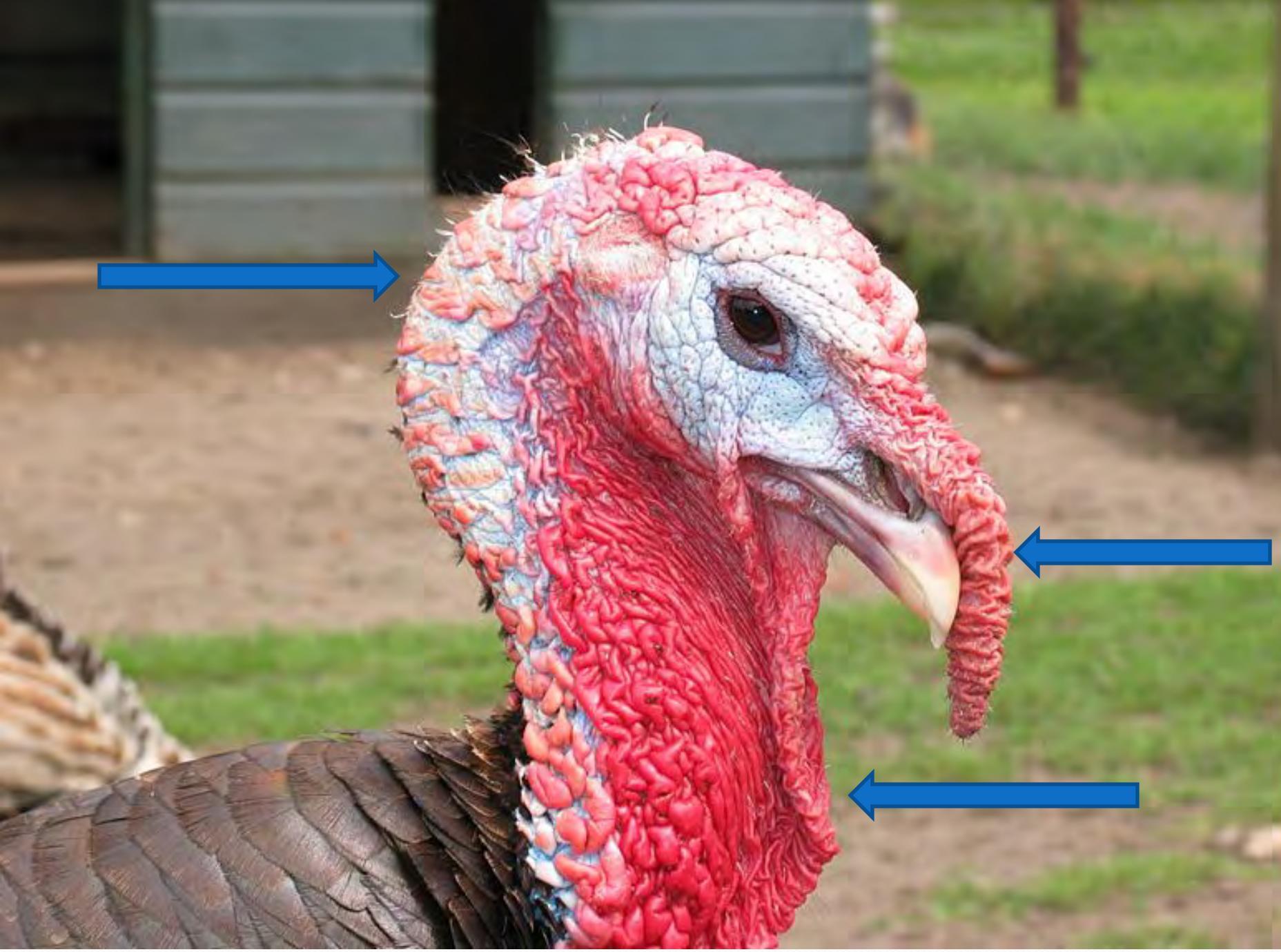
۱۸ . **Tail covers** (د لکۍ پونښونکي) : د لکۍ له لندوبن و نه عبارت دي چي د لکۍ د او بردوبن و بنسکتنې برخه یې پښلې وي.

- ۱۹ . Tail (لکی) :** له اوبردو نېکو نه تشکیل شوی ده چي د الوتونکی له شانه يې امتداد پیدا کړي دي او د موازنې د ساتلو او هم د جنسی ظرفیت د جلب په تګه استعمالیږي. یو شمیر نوعی د لکی د دېرو زیاتو منظمو نېکو لرونکی دی لکه طاوس، چي دا یوه بله وظیفه سرته رسوي سره له دي چې بنجینه چرګ ته د جنسی میلان دېنکاره کولو په وخت کي یو مثبت پیغام انتقالوی.
- ۲۰ . Throat (ستونی) :** د انسان له ستونی سره ورته دی او د غاري په مقابل کي خای لري، چي اکثره په نامه د jugulum ، Foreneck او Throat patch سره یاديږي. او د دي په داخل کي د غذا لپاره یوه لاره هم ده چي لمبنوکي نه تر معدي او همدارګه د هوا لاره د سبرو په لوري ستون لري.
- ۲۱ . Toe (د پني د پنجي څوکه) :** د انسان د پنجي په تګه لمبنو سره وصل دي اکثره الوتونکي د پنجي څلور نوکي لري. لوړۍ پنجه د شا په لوري نوک لرونکي ده په داسي حال کي چي بله يې د مخکي په لوري نوک لرونکي ده. دوهمه، دريمه او څلورمه پنجه لمبني د داخل لوري څخه د بیرون په لوري حسابېږي او په ترتیب سره د ۲، ۳ او ۴ ګوتو هدوکو لرونکي وي. اکثره الوتونکي پنځمه پنجه نه لري په استثنا د څینو چي دا د دفاعي آلي په تګه يې پراخوالی موندلې دي؛ لکه څرګه چي په فیل مرغانو کي دي.

٢٢ . Wattle (د ستونی لاندې غوښین کاکل) : سره یا هم بنفش ته ورته غوښینې راوتنې نه عبارت ده چې د فیل مرغ د ستونی لاندې حورند وي.







خلاصه پا لندیز ا تکرار:

- د خرطوم وظیفه پا دنده څه ده؟
- د ا تشريح کړئ چې په څه ډول او ولی نارینه فیل مرغ په افتخار او غرور سره په لاره ټوي.
- د نارینه او بس ټوپی نه فیل مرغانو په مذخ کي توپیري خاصیتونه څه دي.
- د یوه فیل مرغ څو مره خارجی غری تشخيص کولی شی.