Leggi attentamente questo testo.

**NEL MONDO DEI GUFI**

I rapaci notturni sono un gruppo di predatori molto antico e con caratteristiche fisiche particolari ed esclusive. In Italia ne vivono ben 10 specie, mentre in Europa se ne può trovare qualche specie in più,diffusa soprattutto nelle zone del Circolo Polare Artico,come ad esempio il gufo delle nevi. Un po’ come i famosi supereroi dei fumetti e dei film ,i rapaci notturni dispongono di “armi segrete” che permettono di cacciare nell’oscurità più assoluta. Queste abilità nella caccia notturna sono il frutto di una lunga evoluzione che ha consentito ai gufi e ai loro simili(civette,barbagianni,allocchi) di poter contare se sensi raffinatissimi e armi implacabili.

**Penne”con il silenziatore”**-Il piumaggio si è evoluto in modo davvero speciale:le penne sono morbidissime e permettono al gufo di volare silenziosamente in modo da prendere di sorpresa qualsiasi animale. Inoltre alcune penne sono particolari e funzionano come veri e propri “silenziatori”. Il segreto è un microscopico “pettine”,posizionato sulle penne remiganti (quelle più esterne dell’ala),che durante il volo serve a eliminare il classico rumore prodotto dal frullo delle ali.

**La vista che “perfora”il buio**-Uno degli aspetti che rendono simpatici i gufi e le civette sono i loro occhi grandi,quasi sproporzionati rispetto alle dimensioni del cranio e posizionati frontalmente nel capo. Gli occhi grandi favoriscono la visione con poca luce,ma sono però poco mobili,motivo per cui coprire un campo visivo come il nostro i gufi devono ruotare la testa. Questi occhi sono inoltre dotati di una membrana chiamata nittitante,una sorta di palpebra che li protegge durante l’attacco alla preda, e permettono ai gufi di vedere al buio almeno 400 volte meglio di noi.

**L’udito “speciale”**-Tra i veri super-sensi dei predatori notturni emerge per importanza assoluta l’udito. I rapaci notturni hanno infatti sviluppato un udito speciale che li aiuta a localizzare le prede e i loro spostamenti anche nel buio più totale. Questo udito straordinario è garantito da due cavità, nascoste dietro al disco facciale,che fanno convergere i suoni e li amplificano permettendo al predatore di percepire perfettamente la provenienza.

**Becco e artigli**- In natura tutti i rapaci hanno becchi uncinati,chiamati “adunchi”, che servono per uccidere e smembrare le prede. Intorno al becco dei gufi e delle civette sono disposte piccole filopiume (penne simili a peli) chiamate vibrisse,come i baffi dei gatti, che consentono di manovrare al meglio il becco nel buio e a distanza ravvicinata .Inoltre anche i rapaci notturni, come quelli diurni,hanno formidabili e affilati artigli che servon per ghermire le prede e per non lasciarle sfuggire.

Le domande che seguono si riferiscono al racconto che hai appena letto. Cerca di rispondere a tutte le domande rileggendo il racconto se necessario.

**1 Il testo che hai appena letto parla**

* Della vita dei gufi
* Dei predatori notturni in Italia
* Delle tecniche di caccia di gufi e civette
* Di alcune caratteristiche fisiche dei rapaci notturni

**2 Con L’espressione”rapaci notturni” si intendono**

* I gufi italiani ed Europei
* I gufi,le civette, i barbagianni e gli allocchi
* Tutti gli uccelli predatori
* Gli uccelli che riposano di notte

**3 Il gufo delle nevi vive**

* Prevalentemente vicino al Circolo Polare Artico
* In Italia e in Europa
* Solo nelle montagne ricoperte di neve
* Ovunque

**4 Le “armi segrete” consentono ai rapaci notturni di**

* Essere più veloci delle prede
* Vedere i cacciatori nell’oscurità
* Cacciare al buio

**5 Tra i seguenti aggettivi,quali sono quelli che definiscono meglio gli organi di senso dei gufi?**

* Speciali e molto sviluppati
* Unici e rarissimi
* Strani e curiosi
* Normali e comuni

**6 Il “frullo”delle ali di cui si parla alla riga 16 è**

* Il rumore delle ali
* L’aspetto delle ali
* Il piumaggio delle ali
* Il movimento delle ali

**7 La “membrana chiamata nittitante”(riga 22) è una specie di palpebra che serve ai gufi per**

* Vedere meglio di notte
* Proteggere gli occhi
* Ruotare la testa
* Scovare le prede

**8 Nei rapaci notturni l’organo dell’udito si trova**

* Ai lati del capo
* Sopra la testa
* Vicino al becco
* Dentro agli occhi

**9 I becchi “adunchi” sei rapaci hanno una forma particolare e fanno venire in mente alcuni tipi di**

* Dente
* Bocca
* Mento
* Naso

**10 Nel testo sono citate alcune piccolissime penne poste intorno al becco dei gufi. Qual’è il loro nome?Trascrivilo sotto.**

**………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….**