TEMAT: SSAKI- ogólna charakterystyka.

Skorzystaj z podręcznika str. 138-141 i uzupełnij kartę pracy.

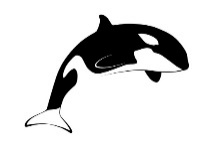
Możesz uzupełnić w programie word (innym kolorem czcionki) i odesłać na maila lub wydrukować, uzupełnić i wkleić. Do mnie prześlij zdjęcie.

1. Co to znaczy że ssaki są stałocieplne? Odpowiedz.
2. **W jakim środowisku żyją ssaki?- wymień i podaj 1 przykład**

…………………………………

……………………………. …………………….. ……………………….. Np. . ………………………..

Np. nietoperz Np.…………………………… Np…………………………

1. **Ssaki są stałocieplne, co jest możliwe dzięki pewnym właściwościom .Jakim? Uzupełnij.**
2. W gorące dni ssaki (np. człowiek, koń )się ………………. – to pozwala na …………………………………..
3. Psy otwierają pysk i dyszą szybko- po co?...................................................................................
4. Na zimę np. kot zmienia sierść na grubszą-czemu to służy?.....................................................

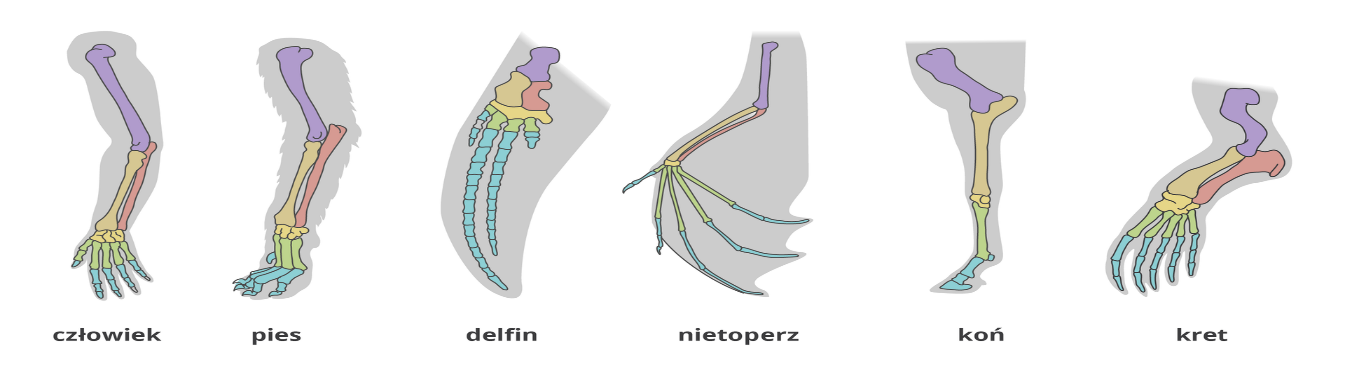
………………………………………………………………………………………………………………………………………….

1. Niedźwiedź na zimę zwiększa ilość tk. tłuszczowej pod skórą-po co?

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. **Budowa ssaków – Kończyny-zazwyczaj 4 ,ale:**
2. Od czego zależy inna budowa kończyn u ssaków? Odpowiedz

...........................................................................................................................................................



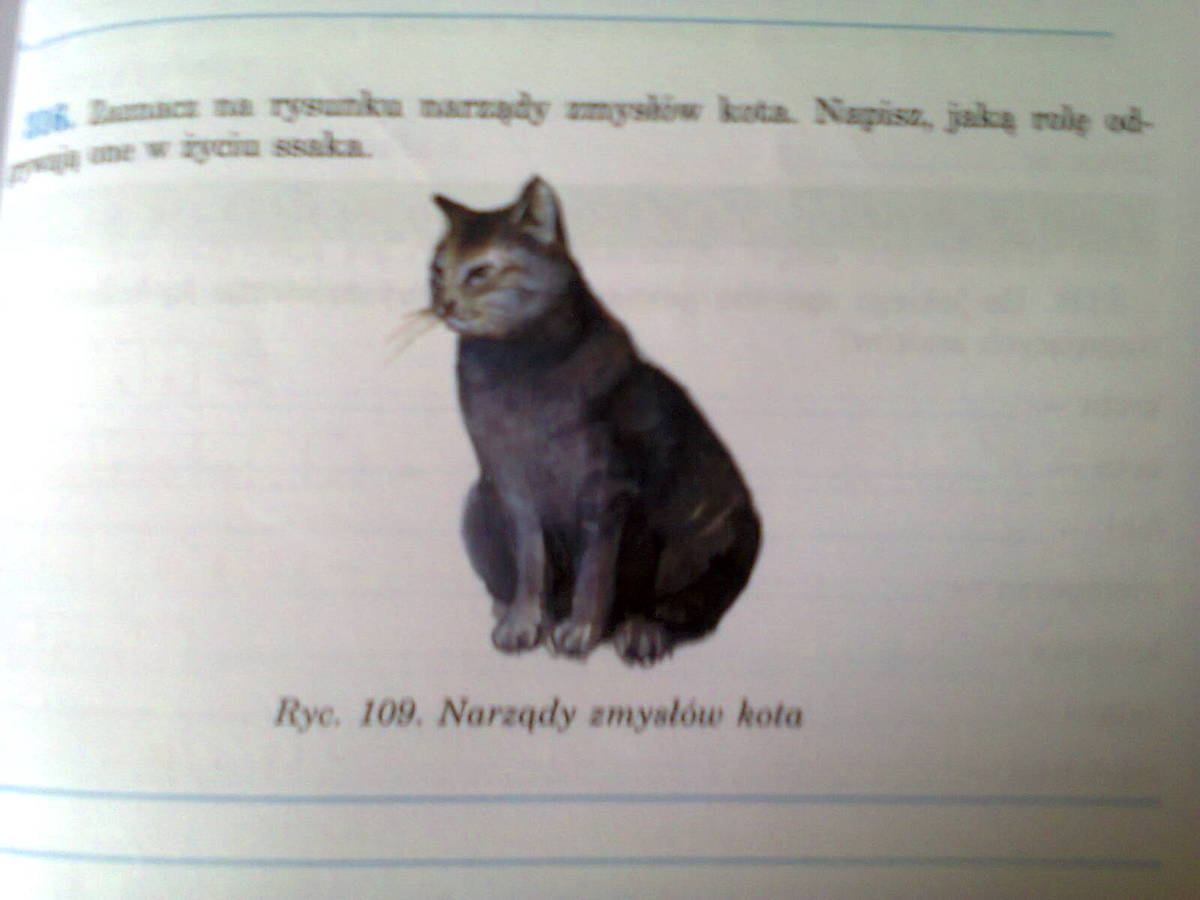
1. **Do czego służą kończyny u:**

* Człowieka ……………………………………………………………………………………………
* Psa- ………………………………………………
* Delfina- …………………………………..
* Nietoperza- ……………………….
* Konia- …………………………..
* Kreta - …………………………………….

**5 Budowa ogólna ssaków**

Ssaki pod względem budowy ciała są zróżnicowane ( np. bo zależy do od środowiska życia , rodzaju pokarmu który jedzą ). Ale u typowego ssaka można wyróżnić następujące cechy:

1. Na rysunku kota opisz elementy budowy jego ciała oznaczane cyframi 1

 2

3

4

5

6

7(do oddychania)

8

1- …………………….. 3- ………………………………….

2 ………………………. 4-……………………………………..

5-………………………….. 6-………………………………………

7-…………………………….8- ………………………………………

9- Ma kły i zęby do ……………………………………………………………

10-Na fotografii nie przedstawiono u kota 1 elementu-jakiego?? Występuje on u większości ssaków np. geparda, psa, lisa innych.

Odp. Nie przedstawiono …………………………………………………………. .

1. **NARZĄDY ZMYSŁÓW U SSAKÓW**

***Dokończ zdanie lub wybierz odpowiedź :***

* Narządy zmysłów u ssaków są silnie rozwinięte .To który zmysł jest rozwinięty mniej lub

bardziej zależy od …………………………… ……………………………………oraz od ……………………………….. w którym żyją.

PRZYKŁADY ☺

* **Kret** ma rozwinięty zmysł…………………………. ,a jego oczy uległy ………………………..Kret

prowadzi ……………………………. Tryb życia.

* Nietoperz ma świetnie rozwinięty zmysł ………………………………….- zjawisko które u niego

występuje to tzw. ……………………………………………. Dzieje się tak dlatego bo zwierzęta te mają ucho

zewnętrzne, które …………………………….. dźwięki i je …………………………… do ucha środkowego.

Dlatego małżowina uszna znacznie ………………………………….. docierający …………………………….. .

* U małp i człowieka jest rozwinięte widzenie *promieni UV /obuoczne* ……………………………………, co pozwala ocenić np. odległość . Wiele ssaków które prowadzi nocy tryb życia widzi obraz *ostry/ zamazany* .