**Karta pracy**

**imię i nazwisko**

**klasa**

**data**

**Czym jest genetyka?**

1. Przyjrzyj się uważnie rodzinnym fotografiom.   
Wypisz te cechy wyglądu, które świadczą o Twoim podobieństwie   
do krewnych, oraz te, które Was różnią.

Podobieństwa: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Różnice: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Podziel cechy z zadania 1 na dziedziczne i niedziedziczne. Wpisz je w odpowiednich miejscach tabeli.

|  |  |
| --- | --- |
| **Cechy wyglądu** | |
| **dziedziczne** | **niedziedziczne** |
|  |  |

3. Przyporządkuj podane niżej cechy do cech gatunkowych i indywidualnych.

*rysy twarzy, szeroki nos, zielone oczy, dwunożność, wysoki wzrost,*

*szczupła sylwetka, wyprostowana postawa ciała, zdolność mowy, barwa głosu*

|  |  |
| --- | --- |
| **Cechy** | |
| **gatunkowe** | **indywidualne** |
|  |  |

4. Uzupełnij zdania. Wpisz podane określenia tak, aby informacje w zdaniach były prawdziwe.

*zmienność, cechy indywidualne, cechy gatunkowe*

Każdy osobnik ma cechy wspólne dla całego gatunku, które nazywamy \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, oraz

cechy unikatowe, należące tylko do danego osobnika, czyli \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Występowanie

różnic pomiędzy osobnikami tego samego gatunku nazywamy \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.