**1.** Dokończ zdania:

W skład nerwów, wchodzą dwa rodzaje włókien:

a) czuciowe - przewodzą impulsy ......................................................................................................

b) ruchowe: przewodzą impulsy ......................................................................................................

**2.** Podpisz, która strzałka na rysunku pokazuje kierunek przewodzenia impulsów przez neurony czuciowe, a która przez neurony ruchowe.

**3.** Uzupełnij tabelkę dotyczącą nerwów czaszkowych i rdzeniowych.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| cecha | Nerwy czaszkowe | Nerwy rdzeniowe |
| liczba |  |  |
| Łączą się z ........ |  |  |
| Funkcje |  |  |

**4.** Połącz w pary pojęcia i ich wyjaśnienia:

|  |  |
| --- | --- |
| a)odruch | I. Narząd reagujący na bodziec |
| b) łuk odruchowy | II. Automatyczna reakcja organizmu z udziałem ośrodkowego układu nerwowego |
| c) receptor | III. Narząd lub wyspecjalizowana grupa komórek, które odbierają bodziec |
| d) Efektor | IV. Droga, którą przebywa impuls od receptora do efektora |

**5.** Uporządkuj w kolejności elementy łuku odruchowego, dopisując w nawiasach kolejne numery

neuron pośredniczący w rdzeniu kręgowym ( ), neuron czuciowy( ), neuron ruchowy( ),

receptor( ), efektor( )

**6.** Wpisz informacje dotyczące odruchów, w odpowiednie rubryki tabeli:

wygasające, stałe, wrodzone, nabyte, nie związane z działalnością kory mózgowej, związane z działalnością kory mózgowej, kaszel, zachowanie się w teatrze, włączanie światła po wejściu do pokoju, czkawka, wymioty, wydzielanie śliny po przyjęciu kęsa pożywienia, obgryzanie paznokci, odbieranie telefonu,

|  |  |
| --- | --- |
| Odruchy bezwarunkowe | Odruchy warunkowe |
|  |  |