

ARKUSZ DO SAMOOCENY DLA UCZNIÓW

Dostosuj sposób uczenia się do Twoich preferencji!

Przeczytaj fragmenty tekstu, stosując się do poleceń.

1. Przeczytaj poniższy tekst trzykrotnie.

Mózg człowieka składa się z szeregu struktur. Niektóre z nich dostrzegalne są gołym okiem przez laika, znalezienie innych wymaga specjalistycznej wiedzy. Niemal każdy świadomy jest faktu, że posiada dwie półkule mózgowe, nie każdy jednak wie, jak duże są między nimi różnice. Półkula prawa dominuje u dzieci i jest silnie rozwinięta u ludzi kreatywnych, podczas gdy lewa odpowiada za logiczne myślenie i matematykę.

2. Przeczytaj poniższy tekst, a następnie wyobraź sobie jak najdokładniej jego treść.

Każda z półkul składa się z kilku płatów, a każdy z nich jest wyspecjalizowany. Płat potyliczny odpowiada za widzenie, skroniowy za słuch, ciemieniowy za czucie i ruch, czołowy zaś za myślenie i to właśnie jego wielkość wyróżnia nas spośród innych zwierząt.

3. Przeczytaj poniższy tekst i zrób notatki.

Niezwykle ważną częścią ludzkiego mózgu jest mózdzek. Do niedawna sądzono, że odpowiedzialny jest on wyłącznie za uczenie się nowych umiejętności związanych z ruchem, jednak wiadomo już, że pełni on również rolę w procesie zapamiętywania.

4. Przeczytaj poniższy tekst, a następnie przedstaw jego treść na ilustracji.

Mózg nie ogranicza się jednak do tego, co widać na pierwszy rzut oka. Kluczowe dla życia człowieka są struktury, o których istnieniu nie każdy wie. Przykładem może być tu rdzeń przedłużony odpowiedzialny za odruchy bezwarunkowe, takie jak odruch żreniczny, oddychanie czy kaszel.

5. Prześledź wzrokiem tekst, jednocześnie słuchając, jak odczytuje go nauczyciel.

Inną niezwykle ważną strukturą mózgu jest hipokamp – bierze on udział w reakcjach emocjonalnych, będąc częścią układu limbicznego. Jest niezbędny w procesach zapamiętywania i uczenia się.

Zrób 15 minut przerwy.

Odpowiedz na pytania.

Pytania do części nr 1

1. Która półkula jest silnie rozwinięta u ludzi kreatywnych?
2. Która półkula dominuje u dzieci?

Pytania do części nr 2

1. Wielkość którego z płatów wyróżnia nas spośród innych zwierząt?
2. Za co odpowiada płat skroniowy?

Pytania do części nr 3

1. W jakim procesie ważną rolę pełni mózdzek?
2. Przy uczeniu się jakiego rodzaju umiejętności korzystamy z mózdzka?

Pytania do części nr 4

1. Jak struktura mózgu jest odpowiedzialna za odruchy bezwarunkowe?
2. Wymień dwa odruchy bezwarunkowe.

Pytania do części nr 5

1. Częścią jakiego układu jest hipokamp?
2. Do czego hipokamp jest niezbędny?

Podczas nauki powinieneś częściej korzystać ze sposobów, które teraz pozwoliły Ci na udzielenie prawidłowych odpowiedzi.

Jeżeli prawidłowo odpowiedziałeś na wszystkie pytania, wybierz te metody, które *były dla Ciebie najłatwiejsze.*