











LISTY PARYSKIE

Przed polską premierą w teatrze SARAH BERNARD

Od poniedziałku cały zespół teatrów krakowskich jest już w komplecie...

PARYSKI UPAŁ

W poniedziałek Paryż pobili rekord temperatury, wyznaczony tu przez klimat na czerwiec: 27° w cieniu...

tem artystów polskich. Wicemistrz Micklewiczowski-Szopenowski zorganizowany przez Francuski Komitet Piętarzy...

PEKIŃSKI EWENEMENT Cała prasa podkreśla wyjątkowy poziom dotychczasowych przedstawień festiwalowych, które dzięki udziałowi Opery Pekinjskiej...

LAMPKA WINA Z CHAPLINEM

W garderobie chińskiej znalazł się również mały, siwy pan o różowej twarzy - Charlie Chaplin...

Chaplin wypytany z dużym zainteresowaniem Warszawskiego korespondenta o repertuar zespołu polskiego...

PARYZ CIEKAWOŚCI „ZEMSTY”

Występ Opery Pekinjskiej jest wydarzeniem artystycznym na miarę historyczną i chyba nikt z nim pod tym względem nie konkurował...

Wystawienie no raz pierwszy we Francji „Zemsty” Fredry jest również wydarzeniem godnym odwołania w kronikach teatralnych...

Wokół pomnika Republiki rozszalały się uroczyska restauracyjki i „bistros” w których siedzą jak dzień długi paryscy mieszkańcy...

MARZENIE P. JULIEN No, cóż. Paryż Paryżem, ale trzeba było od razu zabrać się do roboty...

Powstanie i rozwój życia na Ziemi (X) Czy człowiek pochodzi od małpy?

Powiedzenie, że człowiek pochodzi od małpy, wywołuje najczęściej śmiech i żarty. Zobaczymy, jak ta sprawa wygląda w rzeczywistości.

pluca i inne organy. Te i wiele innych cech podobnej zasadniczo budowy różnych organów niewątpliwie świadczą o wspólnym pochodzeniu różnych zwierząt...

Jest rzeczą niemożliwą odróżnić zarodek człowieka i małpy człekokształtnej w wieku półtora miesiąca...

przypada: u człowieka 2380 cm³, a u szympansa - 760 cm³ mózgu.

Mówiąc o cechach wspólnych człowieka i innych zwierząt kręgowych, powiedzieliśmy parę słów na temat owłosienia...



Rys. 1a. - Owłosienie zarodka człowieka.

Nauka współczesna bynajmniej nie twierdzi, że człowiek pochodzi od obecnie żyjących małp; nie miałyby to sensu, twierdzi jednak z całą pewnością, że ludzie pochodzą od przodków zwierzęcych...

O pochodzeniu człowieka od zwierzęcych przodków świadczy wiele jego cech. A więc człowiek, tak jak wszystkie zwierzęta oddycha, odżywia się, rozmnaża itd.

Co do owłosienia mogą u zwierzęcych przodków świadczyć cytelnika powstać wątpliwość - przecież większość ssaków jest owłosiona...

Niewątpliwie najbardziej podobne do człowieka spośród ssaków są małpy człekokształtne - goryl, szympan, orangutan i gibbon. Już na pierwszy rzut oka można stwierdzić, że wymienione małpy są podobniejsze do człowieka...

Mimo istotnych różnic, wynikających z tych różnych dróg rozwoju, wiele cech człowieka i małp pozostało podobne.



Rys. 1b. - Przykład nadmiernego owłosienia u człowieka.



Rys. 4. - Szympan używa kilka krótkich kijów w jeden długi celem dosięgnięcia przysmaku.

sa dała pomyślny rezultat. A pamiętajmy o tym, że nawet u ludzi jest pod tym względem duża różnorodność i trzeba szczegółowo zbadać krew osobnika...

Jeszcze jednym dowodem, świadczącym o naszym stosunku bliskim pokrewieństwie z małpami człekokształtnymi, jest fakt, że i ludzie, i małpy chorują na wiele identycznych chorób.

I wreszcie bardzo ważne dobieństwo - stosunkowo wysoka inteligencja małp, pozwalająca im nawet na wytworzenie prostych narzędzi...

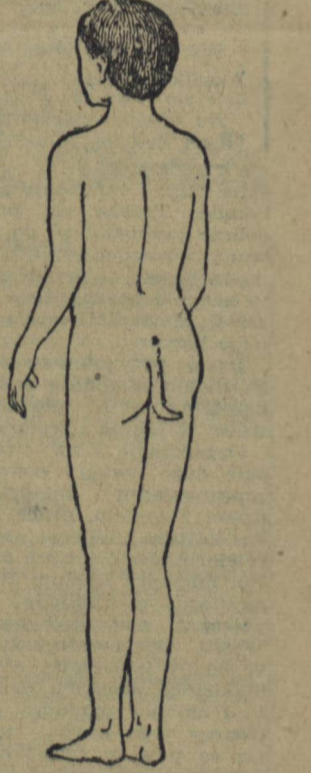
Wiele jest jednak istotnych różnic między człowiekiem i małpą człekokształtną. A więc przede wszystkim wyprostowana postawa człowieka i w związku z tym odpowiednia budowa kręgosłupa...

Wiele jest jednak istotnych różnic między człowiekiem i małpą człekokształtną. A więc przede wszystkim wyprostowana postawa człowieka i w związku z tym odpowiednia budowa kręgosłupa...

Wiele jest jednak istotnych różnic między człowiekiem i małpą człekokształtną. A więc przede wszystkim wyprostowana postawa człowieka i w związku z tym odpowiednia budowa kręgosłupa...



Rys. 3. - Mimika twarzy u szympansa - śmiech.



Rys. 5. - Nadmierne rozwinięcie kręgowo-ogniowych u człowieka.

zych (a najpewniej również u przodków człowieka) jest dobrze rozwinięty i pełni doniosłe funkcje trawienne...

Z faktów przytoczonych w niniejszym artykule wynika niewątpliwie, że człowiek pochodzi od przodków zwierzęcych, przy czym jego najbliższymi krewniakami są małpy człekokształtne...

Mgr ZDZISŁAW KAJAK asystent Zakładu Ekologii PAN



Rys. 2. - Porównanie młodego i dorosłego szympansa.

miesięczny zarodek człowieka jest cały pokryty gęstym, delikatnym owłosieniem (rys. 1-a), które zanika dopiero w dalszych miesiącach rozwoju...

W artykule o różnorodności świata żywego, wskazywaaliśmy na zasadnicze podobieństwo budowy kręgosłupa u różnych kręgowców, a zwłaszcza ssaków, w tym również człowieka...

ciawności pierwszego palca i posiadają rozwinięty czmyśl dotyku; wielkie podobieństwo kształtu i położenia organów wewnętrznych; podobieństwo budowy mózgu, mimo różnic...

Ciekawy wypadek zdarzył się w jednym z wielkich ogrodów zoologicznych, gdzie dwaj wybitni anatomicy przeprowadzili sekcję zwłok młodego goryla...



