Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/kontrolnaya-rabota/143762>

Тип работы: Контрольная работа

Предмет: Антропология

-

1. Особенности адаптация человека, отличия от адаптации других видов

В отличие от животного у человека адаптация условием географической среды не является экологической специализацией. Этой специализации препятствует хозяйственно-культурная деятельность человека, обуславливающая взаимодействие его со средой. Т.е. индивидуум в меньшей степени зависит от природы, чем животные и человеку дана возможность взаимодействовать с природой. Это связано со сложной психической деятельностью. Так, если сложная психическая деятельность высших животных всегда обусловлена закономерностями адаптивного (приспособительного) поведения и животное генетически связано с «поведенческим амплуа» только своего вида («рожденный ползать летать не может»), то человеку свойственна вариантность поведения. В отличие от животных, он может вести себя «по мерки любого вида» (Маркс). А там, где он ограничен естественно-природным данным, он создает и использует искусственные посредники – орудия труда.

Общей предпосылкой всякого органического существования является обмен веществ между организмом и природой. В этом отношении и человек, и животное одинаково связаны с окружающей средой природными узлами. Главной задачей оказывается перекачка из природной среды необходимой для жизнедеятельности энергии. Однако в отношении способов присвоения природных благ человек существенным образом отличается от животных.

Во-первых, в животном мире обмен веществ между организмами и природой происходит непосредственно. Животное воспринимает вещества природы в том виде, в каком они ему даны. Животные являются только потребителями того, что дает природа, или сами служат объектами потребления для других организмов. В производстве потребляемых объектов они участия не принимают и ограничиваются тем, что пожирают готовые запасы пищи, никогда не приступая границ элементарного непосредственно потребительского отношения.

Во-вторых, каждый новый акт потребления только повторяет один и тот же процесс, и ничего нового, кроме естественных изменений в самой природе (рост, размножение биологического вида и стихийного изменения окружающей среды), не происходит. В конце акта такого потребления, как и в начале всякого нового акта, взаимодействия происходят между теми же двумя членами начального отношения: определенным биологическим видом и природной средой, разумеется, несколько измененной. Между этими двумя членами не возникает никакой новой действительности. Процесс возвращается в одной и той же плоскости, в границах природно-биологического круга.

Существенно иными чертами характеризуются отношения людей к природной среде. В них разорван круг пригодно-биологического потребления, осуществлен скачек в эволюционном развитии. Обмен веществ между человеком и природой происходит не прямо и непосредственно, как в мире животных, а через целый ряд опосредствующих звеньев, рождающих мир новых отношений общественного характера.

Человек, являясь потребителем благ природы, предваряет и определяет потребление производством этих благ. Если при потребительском отношении между животными и средой не возникало никаких новых связей и никакой новой действительности, то при производственных отношениях между человеком и природой вырастает целый мир материальной культуры. Этот мир не является только природным, он создается человеком и помещается им между собой и природой. Он составляет не естественную, а искусственную, произведенную действительность (рукотворную природу).

Приспособление адаптации – это биологический или культурный инструмент, который делает взаимодействие человека с окружающей средой более успешным.

Адаптация человека может быть врожденной и приобретенной. Врожденная адаптация осуществляется благодаря морфофизиологическим приспособлениям вида, которые вырабатывались в течение миллионов лет.

Основными формами врожденной адаптации являются трофическое поведение (связано с питанием), статическое (связано с отдыхом) и репродуктивное (связано с передачей генов). Общая функция данных

форм поведения – самосохранение особи и вида, поэтому их общее название – витальное (от лат. *vita* – жизнь) поведение. Витальное поведение направляет человека к питанию, отдыху, воспроизводству вида. Приобретенная адаптация связана с созданием инструментов социальной адаптации в виде форм культуры. Культура раздвигает горизонты витального поведения человека и развивает его.

2. Человек как примат, отразить не только морфологические, физиологические, но и психологические характеристики приматов. Исследования умственных способностей приматов

С позиций зоологической систематики, человек является характерным представителем отряда приматов (Primates).

Отметим черты организации человека, сближающие его со всеми приматами: плоские, слегка сводчатые ногти на первых пальцах кистей и стоп, кисть с наиболее длинными 3 и 4 пальцами, пара млечных желез на груди, прогрессивное развитие зрительного и осязательного анализаторов при ослабленном обонянии, костное кольцо вокруг глазницы, ряд особенностей головного мозга, развитая ключица, дифференцированная зубная система, простая форма желудка, слепая кишка, расположение семенников в мошонке.

Человек сходен со всеми обезьянами следующими признаками: обращенность глазниц вперед, костная стенка между полостью глазницы и височной ямкой, сильно развитый мозг, особое строение сетчатки глаза, форма толстой кишки, простая матка, дисковидная плацента.

Человек является узконосым приматом. Об этом свидетельствуют узость носовой перегородки и два (но не более) предкоренных зуба.

Отмечено особое сходство современного человека с человекообразными обезьянами. Соратник Ч. Дарвина, известный английский биолог Т. Гексли, подвел итог морфологическому анализу современного человека, человекообразных и прочих обезьян. Он указал на большее биологическое сходство двух первых членов указанного ряда. Важнейшие черты сходства антропоморфных обезьян и человека проявляются во внешнем облике, в локомоции, в анатомических особенностях многих систем органов.

Приведем ряд примеров. Антропоиды отличаются крупными размерами тела (длина тела горилл в ряде случаев достигает 180 см, а вес тела — 200 кг). Сходны с человеческими такие особенности лица, как строение верхней кожной губы, наружного носа, ушной раковины. У антропоидов относительно короткое туловище и длинные конечности — по контрасту с низшими обезьянами.

При передвижении по земле или при брахиации (лазании с помощью рук по деревьям) антропоиды имеют полувыпрямленное или выпрямленное положение тела. Способ передвижения по земле у них гармонирует с рядом анатомических особенностей, сходных с человеческими: отсутствие наружного хвоста, увеличенное число крестцовых позвонков (в связи с укреплением таза), зачатки изгибов позвоночника, бочкообразная форма грудной клетки, форма грудины, форма таза, более выраженная шея, более широкие плечи. Крупный мозг человекообразных обезьян превышает мозг низших обезьян. Внешние признаки головного мозга антропоидов и человека имеют много общего: большое количество извилин на поверхности полушарий, почти полная погруженность рейлиева островка в глубину сильвиевой щели, значительное перекрытие мозжечка плащом головного мозга. Цитоархитектоническое строение головного мозга антропоидов занимает до некоторой степени промежуточное положение между человеком и низшими обезьянами (пример — особенности нижнетеменной, лобной и височной областей).

Сходство высших обезьян с человеком современного вида имеют признаки зубной системы (относительная малость третьего коренного зуба, особенность узора бугорков коронки нижних моляров), характер волосяного покрова (у шимпанзе и гориллы редкий волосяной покров на спине и груди, а на их лицах относительно немного осязательных волос). У антропоидов, в отличие от низших обезьян, отсутствуют или редко встречаются седалищные мозоли. Наконец, у них выделены четыре группы крови, тождественные человеческим (O, A, B, AB). Экспериментально доказана даже возможность переливания крови человека обезьяне с учетом схемы переливания между донорами-людьми и реципиентами-людьми.

Со времен Дарвина известно, что высшие обезьяны и человек имеют целый ряд общих инфекционных болезней. Экспериментальным путем у шимпанзе вызван сифилис — болезнь, считавшаяся исключительно человеческой. И.И. Мечникову удалось заразить шимпанзе и гиббона брюшным тифом. Обнаружены также некоторые общие для гоминоидов особенности белкового обмена.

Человека и антропоидов сближает ряд особенностей биологии развития. Срок беременности у гориллы близок к 9 месяцам, половое созревание наступает к 8-12 годам, в целом совпадает с человеком и продолжительность жизни (долголетие). Контроль над движениями со стороны коры головного мозга у антропоидов более совершенный, чем у низших обезьян.

Многочисленные исследования и наблюдения подтвердили, что антропоморфные обезьяны превосходят

низших обезьян по психическому развитию. У них быстрее и увереннее происходит осязательное и зрительное распознавание предметов. На поведение высших обезьян в эксперименте внешние (посторонние) раздражители оказывают меньшее влияние. Шимпанзе легче идут на контакт с людьми, чем другие обезьяны, им свойственно явление подражательности человеку (от простых, бытовых до сложных — владение кистью, техникой). Они в состоянии освоить слэнговый способ общения с человеком. Очень показательна генетическая близость шимпанзе и человека: не менее 90% генов у них являются общими.

Приматы в основном ведут древесный образ жизни и в связи с этим имеют много приспособлений к такой среде обитания. Отличительные особенности приматов:

- удержание ключицы в плечевом поясе;
- строение плечевого сустава, в котором возможны движения во всех направлениях;
- противопоставление большого пальца остальным на передних и задних конечностях;
- наличие ногтей на пальцах передних и задних конечностей;
- плоские ногти на больших пальцах задних конечностей у всех видов;
- чувствительные подушечки на концах пальцев;
- глазное яблоко окружено костью;
- тенденция к более плоскому лицу, повышение значения зрительного анализатора за счёт уменьшения значения обонятельного чувства;
- сложная стереоскопическая зрительная система, высокая чёткость зрения и цветное зрение;
- мозг с хорошо развитым мозжечком;
- крупный относительно размеров тела головной мозг, особенно у человекообразных обезьян;
- хорошо развитая кора больших полушарий с извилинами;
- меньшее число зубов, чем у примитивных млекопитающих;
- три типа зубов;
- хорошо развитая слепая кишка;
- две молочные железы;
- одноплодная беременность;
- яички располагаются в мошонке;
- длительная беременность;
- склонность к вертикальному положению тела и бипедализм.

Экспериментальные исследования поведения человекообразных обезьян показали высокую способность к обучению, образованию сложных ассоциативных связей, экстраполяции и обобщению предыдущего опыта, что свидетельствует о высоком уровне аналитико-синтетической деятельности головного мозга. Коренными отличиями человека от животных всегда считались речь и орудийная деятельность. Последние эксперименты по обучению человекообразных обезьян языку жестов (которым пользуются глухонемые люди) показали, что они не только в достаточной степени успешно усваивают его, но и пытаются передать свой «языковой опыт» детенышам и сородичам. Это говорит, в первую очередь, о существовании мозговых структур, сходных с речевыми центрами человека. Выяснилось также, что у высших обезьян развита «орудийная или проорудийная» деятельность, т. е. они пользуются примитивными «орудиями» для решения тех или иных практических задач.

До сих пор считалось, что все обезьяны питаются только растительной пищей. Лишь человек, первый из приматов, стал охотиться и есть мясо. Предполагали, что охота и мясная пища сыграли важную роль в очеловечивании обезьяны. Постепенно выяснилось, что они обычно охотятся на кабанов, детенышей бабуинов или на древесных обезьянок. Охоту шимпанзе устраивают по всем правилам: одни следят за добычей, а другие отрезают путь к спасению, более смелые — нападают.

Так же оказалось то, что обезьяны могут не только использовать, но и изготавливать орудия. Шимпанзе применяют толстые палки в качестве рычага для расширения входного отверстия в гнездо земляных пчел, а также при попытке открыть ящики с бананами (на станции подкормки).

Говоря о глубоко укоренившейся потребности физического контакта в общении шимпанзе, нельзя не упомянуть о процедуре взаимного обыскивания и ее коммуникативной роли в эволюции поведения. Для

-

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/kontrolnaya-rabota/143762>