ИНТУИЦИЯ

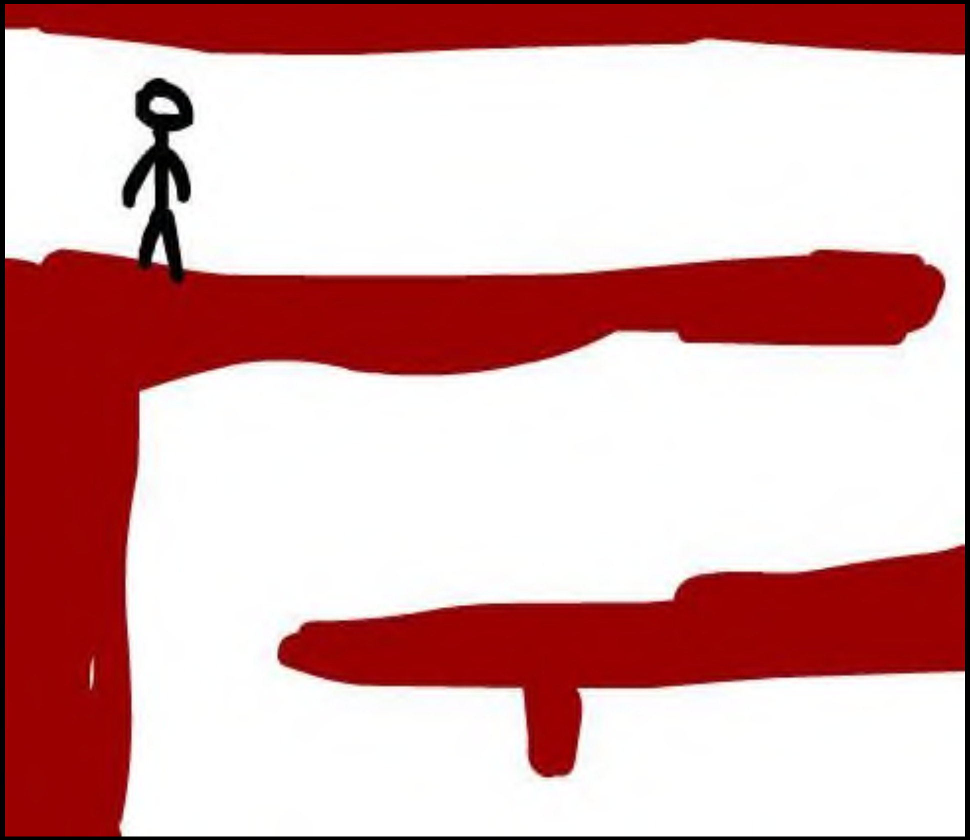
ПЛАН:

- «Интуиция» тушунчаси
- Интуицияга хос хусусиятлар
- Стандартлашган интуиция
- Эвристик (ижодий) интуиция
- Эйдедик интуициялар
- Интуиция физиологияси
- Интуицияда «туртки»нинг амияти
- Интуициянинг намоён лишида тушларнин рни
- Интуициянинг тимоллик характери

«Интуиция» тушунчаси

Янги билимни эгаллашда мантикий тафаккур, унинг конунлари, тушунчаларнинг шаклланиш усуллари ва йœллари катта ахамиятга эга. Лекин билиш фаолияти тажрибаси шундан далолат берадики, куп холларда илмий муаммоларни хал килишда оддий мантикнинг имкониятлари камлик килади.

Янги ахборотнинг хосил бœлиш жараёнини тафаккурни индуктив ва дедуктив тушунишга тенглаштириб булмайди. Бу жараёнда билишга янги куч, имкон ва харакат йуналиши берувчи **интуиция** муќим урин эгаллайди.



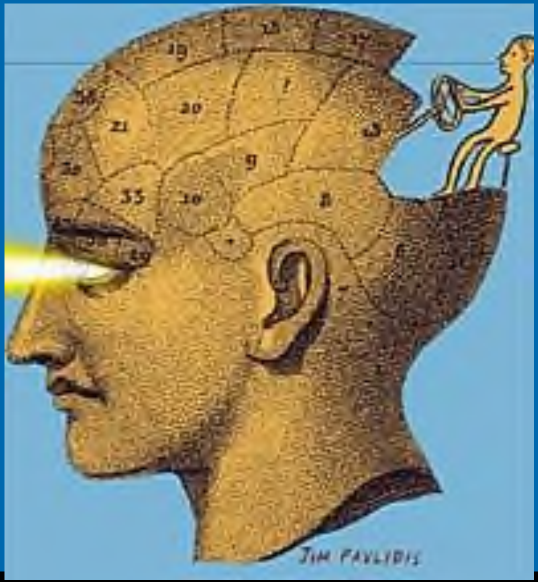
Луи де Бройль таъкидлайдики,
агар фан асослари мутл о
рационал дастлабда
назарияларнинг ривожланиши ва,
хаттоки тез-тез тубдан
алмашинуви мумкин бўлмас эди.
зининг ларига ра, Луи де
Бройль илмий та отлар
жараёнига олимнинг наф ат
рационал, балки бо а
индивидуал тафаккур
хусусиятлари катта таъсир
этишига атт ишонган.

«Бу масалани у урр ь ўрганганда лар эзган
эди у бу хусусиятлар фан тар и иёти учун катта
амият касб этишига осонгина ишон осил илиш
мумкин. Мен иоман турли кишиларда турлича
лалиган тасаввур илиш ва интуиция сифатидаги
шахсий обилиятларини назарда тутаяпман.
Тасаввур илиш бизга оламнинг физик манзарасини
ял картина сифатида кўришга, унинг баъзи
детал ларини ан лашга ёрдам беради.
Интуиция эса бизга аилайдир ички англашни
сатлан сиб мураккаб ақл ондай умумийликка
эга бўлмаган реалликнинг сезмаганлигини
ан лашга ёрдам беради. Улар органик равишда
инсон лига хос бўлган имкониятлар либ
фаннинг пайдо лишида м им роль йнаган ва
бугунги кунд ам шундай рол йнам да»

Интуиция махсус билиш жараёни сифатида, бевосита янги билимни хосил килувчи жараён тарзида, кишиларга хос булган сезги ва абстракт тафаккур каби умумий кобилият сифатида намоён булади.

Интуициянинг умумийлиги ва кенг таркалганлигини олиб борилган куплаб кузатишлар тасдиклаши мумкин. Кутилмаган вазиятларда, ахборотлар чекланган шароитда тез карор кабул килиш зарур булганда уз карорини «олдиндан сезгандай», айнан шундай килиш лозимдек кабул киладиган холатлар инсон хаётида куп учрайди.

Инсоният тарихида олимлар, конструктор ва рассомлар œз сохасида «илхом келиб колгани» туфайли ёки «тусатдан эсга тушиб колиш» окибатида янги кашфиётларга эришилганлиги билан боглик мисоллар куплаб учрайди. Бундай мисоллардан бир нечтасини келтирамиз. Мусика тарихида янги куй ёки оханг бастакорга кутилмаган холда, масалан, тушида келганлиги куп бор содир булган. Масалан, Джузепи Тартини тушида скрипкада ажойиб мусика чалаётган алвастини курган. Уйгонгач, бу мусикани зудлик билан ёзиб олган ва кейинчалик узининг машхур асари – «Шайтон товушлари»ни яратишда фойдаланган.



Интуиция тушунчасининг мазмуни жуда кенг … амма в… к… ам
одамлар «интуиция» деб атайдиган … одисалар интуиция
… лавермайди. Тафаккурда … длаб хулосалар борки, уларга
асос бўладиган … укм ан… … одда ифодаланмайди, бундай
хулосаларнинг натижаси кутилмаган … лади, баъзилар
… йлаганидек интуитив … лмайди.

Инстинктларга мансуб … одисаларни доим … ам интуитив деб
… йламаслик керак. У зарур шароитда … й бераладиган реакциянинг
автоматизми билан тавсифланади ва субъектнинг онгсиз
бажарадиган физиологик фаолияти доирасига киради. Баъзида
… иссий интуиция» … рисида … ам гапиришади … ри бундай
иборани ишлатиш мумкин, лекин бу … иссий» билиш доирасида
амалга ошишини унутмаслик лозим.

Интуицияга хос хусусиятлар

Махсус билиш феномени сифатида интуиция … маънолидир. Биз интуиция деганда интеллектуал интуицияни (лот. Intellektu… … инсоннинг фикрлаш қобилияти), нарсаларнинг туб м… иятига кириб бориш асосидаги билиш жараёнини тушунамиз.

Интуицияга яна бир хусусият бевоситалик хосдир. Бевосита билим деб мант… ий асосланган … лмаган билим тушунилади. Интуиция шу маънода бевосита билим … исобланадики, янги фикрни илгари сурайётганда мавжуд … хиссий тажриба ва назарий фикрлаш учун мантиқий зарур … олда келтириб … зариш шарт эмас. Агар интуициянинг интеллектуал бо… лиги ва нарсаларнинг м… иятини акс эттириш билан ал… алорлиги эътиборга олинса … уйидаги таърифни асос сифатида … абул … илиш мумкин: **Интуиция … этга эришишда билимни … рилан … ри исботлаш ёрдамига таянмасдан … га киритиш … обилиятидир.** Интуициянинг намоён бўлишига оид … орида келтирилган фикрлар ушбу таърифга мос келади.

Шу билан бирга, ушбу фикрлар интуицияга хос бœлган яна иккита жиҳатни ҳам кœрсатади: кутилмаганлик ва англанганлик. Барча келтирилган мисолларда муаммонинг ечилиши фақатгина кутилмаганда, тасодифан содир бœлган ва ижод учун одатий бœлмаган [illegible] бœлиб туюлади.

Инсоннинг интуитив қобилиятига:
1) масаланинг кутилмаган ечими,
2) уни ечишнинг англанмаган йœллари ва усуллари ва
3) муайян масалада ҳақиқатга эришишнинг бевоситалиги хосдир.

Бу белгилар интуицияни унга яқин турган психик ва мантиқий жараёнлардан ажратиб туради. Лекин бундай белгиларда ҳам хилма-хил ҳодисаларга дуч келамиз. Турли кишилар ва шароитда интуиция мазмунига, натижанинг характерига, моҳиятнинг ичига чуқур кириб бориш ва субъект учун аҳамиятлигига кœра (ва ҳоказо) хилма-хил даражада намоён бœлиши мумкин.

Интуиция, биринчи навбатда, субъект фаолиятининг узига хослигига караб бир неча турга булиниши мумкин. Амалий фаолият, маънавият ва ишлаб чикаришнинг хусусиятлари, янгиликнинг характери пулат куювчи, агроном, врач ёки бошка сохалар тадкикотчи интуициясининг хусусиятларини белгилайди. Кундалик техник, илмий, врачлик, бадиий ва бошка шу каби интуиция турлари бор. Шаклига кœра, интуиция стандартлашган ва эвристик (ижодий) булади.

Стандартлашган интуиция

Стандартлашган интуиция-редукция деб аташади.

Бунга машхур врач **С.П. Боткиннинг** фаолияти мисол бœлади. У уз хузурига кирган пациент эшикдан стулга етиб келгунча (кабинет узунлиги 7 метр) фикран олдиндан диагноз куйган. Куп холларда унинг интуитив диагнозлари тугри чиккан. Бу истаган врачлик диагнози куйилиши сифатида хусусий симптомларни умумлаштириш окибатидир. Шу маънода, интуиция хакикикан хам редукцияни хатлаб утади ва унда хеч кандай янгилик йукка ухшаб туюлади. Лекин, бошкача караганда, хусусан, конкрет диагнозни куйишда куп холларда ечилаётган муаммо хар сафар янгиланаверади.

Бундай интуицияда маълум «колип» (схема) кœлланилаётганлиги учун **«стандартлашган»** деб аталиши мумкин. Тажрибали врачлар ана шундай стандартлар ёрдамида диагноз куйишга урганишган.

Эвристик (ижодий) интуиция

Эвристик (ижодий) интуиция стандартлашган интуициядан тубдан фа илади: у мутл е янги билим, янги гносеологик образлар пайдо лиши билан бо л С.П. Боткин олим сифатида тиббиёт назариясини ишлаб ч ар экан, зининг илмий фаолиятида бундай интуицияга л мартаба мурожаат илган. Бу унга сар к касаллигининг умлидаги рисидаги гипотезани илгари суриш ва исботлашда ёрдам берган.

Эвристик интуиция а турларига эга. Биз унинг гносеологик асосла ни натижаларининг хусусиятига ра лиш м им. Ижодий интуициянинг м иятти ргазмали образлар ва абстракт тушунчаларни зига хос ал аларлигидан иборат, деган фикр ришлиг хшаб туюлади. Эвристик интуициянинг зи ree икки шаклда намоён лади: эйдетик ва концептуал.

Амалда инсон онгида ... иссий образлар ва тушунчалар шаклланишининг ... уйидаги ... ллари ... лиши мумкин:

1 ... иссий образлар пайдо ... пади;

2 бир образдан бо... асига ... тишнинг ... иссий ассоциатив жараёни; 3 ... иссий образлардан тушунчаларга ... тиш жараёни;

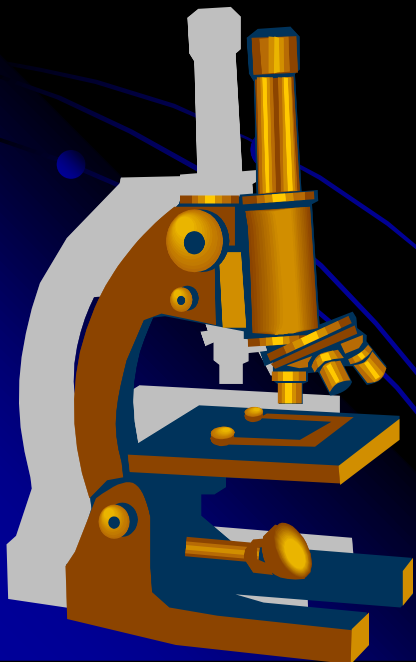
4 тушунчалардан ... иссий образларга ... тиш жараёни;

5 тушунчалардан тушунчаларга ... тишдан иборат ... лган мант ... ий хулоса ч... ариш жараёни ... риниб турибдики, гносеологик образлар пайдо ... лишининг биринчи, иккинчи ва бешинчи ... алиллари интуитив исобланмайди.

... аттоки «автоматлашган» ёпиқ хулоса ч... ариш (бешинчи ... алил доирасида) он... хулоса ч... аришдан фа... илмайди ва ... анда ... агина ... уқдаги билимнинг шаклланиши ... й бермайди. Шунинг учун интуитив билимнинг пайдо ... лиши учинчи ва ... ртинчи типдаги жараёнлар билан бо... ли ... иссий образлардан тушунчаларга ва тушунчалардан ... иссий образларга ... тиш билан ... лган тахмин пайдо ... лади. Бу тахминнинг ... ғриилиги ... рсатилган жараённинг характери интуициянинг феноменологик жараёнларида ... айд ... стилган интуитив сезилган ... атга хос типик хусусиятлари билан мос келади, улар ... иссий ... ргазмалиликдан абстракт тушунчалиликка ва аксинча ... тиш ... й беради.

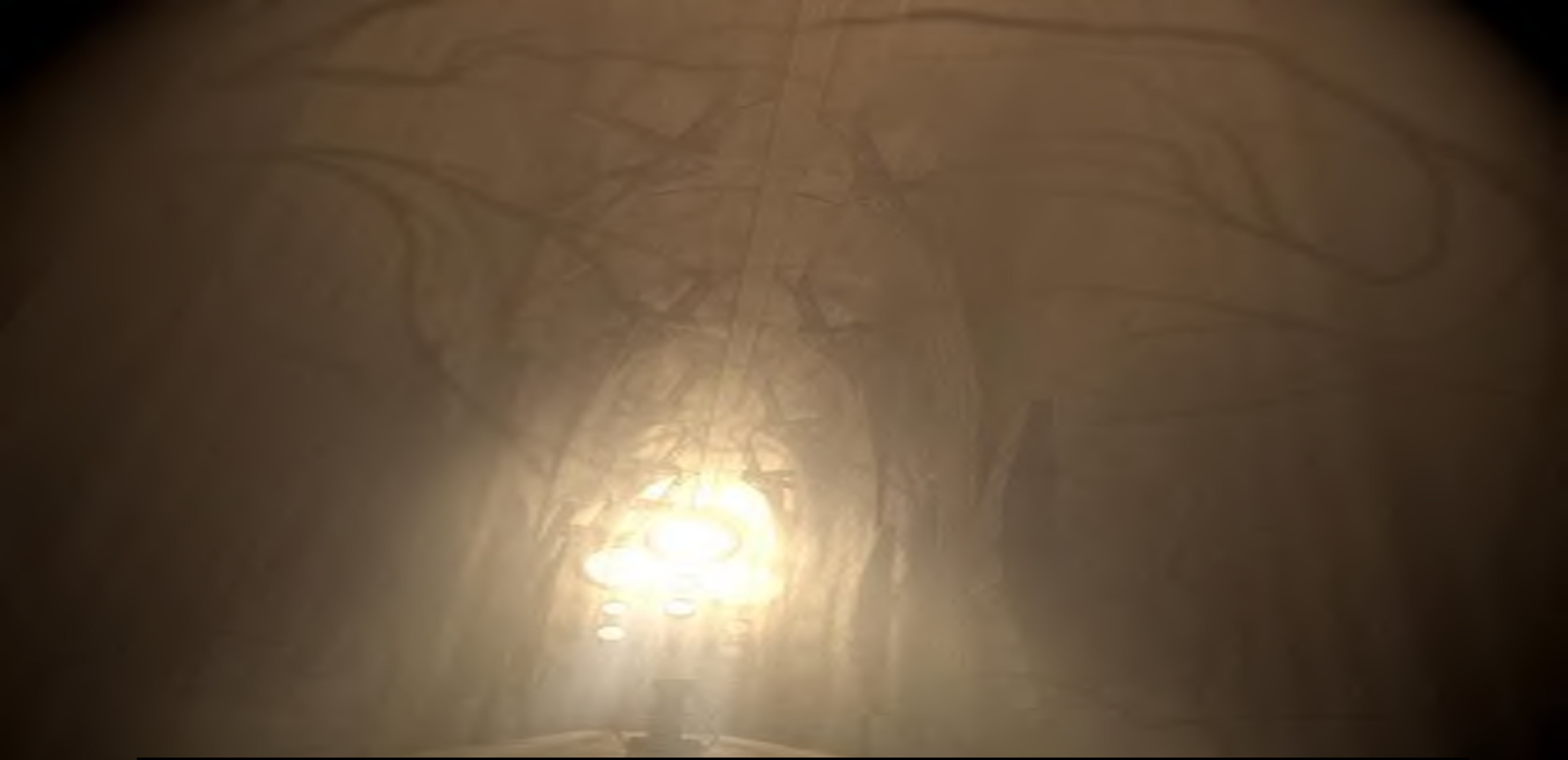
... ргазмали образлар билан тушунчалар ... ртасида ... андайдир ... тиш бо... ичлари ... ук ... аттоки энг содда тушунчалар ... ам ... иссий тасаввурлардан фа... илади. Бунда бо... а тушунчалардан мант... ан келиб ч... майдиган тушунчалар ва ... иссий ассоциация онунларига ... ра келиб ч... майдиган образлар пайдо ... лади. Шунинг учун олинган натижалар «бевосита ... йланмаган» ... либ туюлади, натижаларни олиш жараёнининг характери ана шу билан из... ланади.

Эйдедик интуициялар



Бундай интуицияларга машхур олимлар **Ф.А.Кекуленинг** бензол молекуласи тузилиши тугрисидаги ёки Резерфорд яратган атомнинг тузилиши хакидаги кашфиётлар мисол булади. Улар бевосита хиссий тажриба маълумотларини оддий кайта тиклаш, эслашга олиб бормайдиган ва аник тушунчалар ёрдамида шаклланадиган интуициянинг ифодасидир.

Концептуал интуицияга Гамильтонда кватернионлар хакидаги тушунчанинг пайдо булиши мисол була олади. Бу тушунчалар изчил мантикий мулохаза йули билан эмас, балки сакраш оркали пайдо булади, уларнинг пайдо булишида тегишли хиссий образларни мослаштириш катта роль уйнайди.



Гносеология с… асида мутахассисларнинг бу масалага бо… ача ёндашувлари … лиши … ам мумкин ва у фалсафада кам… рганилганлигин… олм… да. Масалан, … у инсон амалиётининг махсус гносеологик табиатидир … нглилик ва онгсизликнинг ягона гносеологик структурасига бо… ланган катт… ажмдаги ан… ахборот … жойлаштирилади.

Олимнинг ижодий интуицияси, унинг эйдетик ва концептуалга… лишини инсон билимининг амалий табиати билан из… лайди. Бугунги кунд… ам айна… иссий образлардан тушунчаларга ва тушунчалардан … иссий образларг… тиш жараёнида интуитив билишнинг сирли табиатини излаш давом этм… да. Интуициянинг гносеологик механизми … рисидаги тасаввур … анчалик … рилигини келажак … рсатади.

Интуиция физиологияси

Интуиция физиологиясини очиш имкониятлари маъносида В.Пенофильд бошчилигидаги канадалик физиологларнинг тадкикотлари жуда кизик. Уларнинг тадкикотлари шуни курсатадики, кул титраши давомида бош миянинг баъзи ерларида эмоциялар пайдо булади ва инсон муайян эмоционал холатни бошдан кечиради.

Масалан, бирон вокеани эсламасданок куркув руй бериши хам мумкин. Тажрибалар курсатадики, миянинг муайян жойлари ходисаларни кайта тиклашга масъул булиб, бундай кайта тиклаш холати эмоцияларнинг хосил бœлиши билан бирга кечади.

Эмоционал компонентларнинг интуиция механизмига киришини англатади. Эмоцияларнинг ...зи эса баъзи сезгилар каби масалан ...ришни сингари ушчали ...зига хос эмас, балки улар ...пр... умумийдир. Битта кечинма турлича ...иссий ёки тушунчавий образлардан пайдо ...лиши мумкин. ...тимол, бирон бир муаммоли вазиятда ту...илган эмоция бош миянинг уз... хотира а... паналиган жойига таъси... илса керак ва эски эмоцияларни уй...отади ...амда уларга ин... лга... иссий ва тушунчавий образларн... осил... илади.

Бир ... эмоция таъсирининг бош...а ... налишлари ...ам бор. Уларнинг ...амияти у ёки бу тарзда ... пс... ам, эски хотиралардан фойдаланиб интуитив жараённинг охирги бо... ичида улардан бирини танлаш о... али муаммо ечимининг хилма хил вариантларини топиб олиш мумкин ...у...ирс... и уларнинг ... амияти золида бош... а нарсада аъ...и ... длаб ечимлар орасидан керак вариантн... зи танлаб олишида ...лса керак.

Интуициянинг харакат тезлиги сирлилигича колмокда. Тажриба шуни курсатадики, нутк ва интуиция ёрдамида хам маълумотларни бахолаб, бемалол тафаккур килиш мумкин. Бу онгсиз ёки англанмаган тафаккурдан бошка нарса эмас, бирок бу хам образли тафаккурдир.

Ижодий тафаккур хотиранинг нисбатан мустакил фаоллиги билан боглик. Хотиранинг кай тарзда пайдо булиши, амалга ошиши ва бу нутк, овоз мазмунида намоён этилган турли компонентларга нисбатан мустакил кайд килиниши, физиологик жихатдан кандай руй бериши хозирча бизга номаълум. Бунинг бир хил асаб тукималарини турли куп тукимали тузилмаларга жалб этиш оркали руй бериш эхтимоли хам бор. Илмий муаммонинг онгли анализи нихоясига етгач, унинг хал этилиш жараёни онгости сферасида давом этиши тугрисидаги фикрга мос далиллар бор. Бунда тегишли электро-физиологик жараёнлар тухтамайди, балки узгаради, узгача хусусиятлар билан давом этади.

Интуитив хал килиш жараёнида **эстетик омил** хам иштирок этади. Интуициянинг истаган бир турида (эйдетик ёки концептуал) гуёки расмни охиригача бутун килиб чизиш руй беради. Бутун ва бœлак, система ва элемент алокадорлиги муайян схема ёки структура шаклида онгга ва инсон психикасининг онгсизлик сохасига тадбик килишдан хосил булади. Онгости даражасида амалга ошириладиган етуклик ва гузалликка интилиш куплаб вариантлар орасидан мукаммалини танлашда хал килувчи таъсирчан омил булиб хизмат килиши мумкин.

Эстетик омил хам, шунингдек, этик омил хам, эмоционал ва проксиологик омиллар сингари интуициянинг шаклланиши билан боглик. Интуиция жараёнларида бу омилларнинг мавжудлиги билиш фаолиятида факат «соф» физиологик ва биокимёвий тузилмалар иштирок этишидан дарак беради. Инсон шахси эса œз билимини ушбу механизмларга асослайди, улардан восита сифатида фойдаланади, бироš бу фаолиятни хилма-хил, инсоний муносабатлар амалиётида ривожлантиради. Индивидуал онг хам хар бир кишининг интуитив кобилияти сингари œзига хос, бирок ана шу œзига хослик оркали билиш фаолиятининг умумий социомаданий сабабий богланганлиги, инсон шахсининг ижтимоий табиати œзлигини намоён килади.

- Интуициянинг таркибий кисмлари намоён булиш механизмини куриб чикиш уни хиссий билишга хам, абстракт – мантикий билишга хам аралаштириб булмаслигини курсатади. Унда билишнинг бошка шакллари таъсири хам бор, бирок бу колипдан ташкарига чикувчи, хеч бирини чеклаш элементлари хам бор. Интуиция ана шулар ёрдамида бошка восита билан эришиб булмайдиган билим беради.

- Интуициянинг шаклланиши ва намоён булишининг умумий шарт-шароитларига куйидагилар киради: **1)** инсоннинг астойдил касбий тайёргарлиги ва муаммони чукур билиши; **2)** изланиш вазияти ва муаммовийлик холати; **3)** муайян максаднинг аниклиги ва бирон-бир «туртки берувчи» омил (восита)нинг булиши.

Интуицияда «туртки»нинг ахамияти

Интуицияда «туртки»нинг ахамияти инерциянинг кучини ифодалайдиган куйидаги тажрибадан яхши куринади. Унда ижодий фаолият шароитлари моделлаштирилган ќолда берилган. Куп микдордаги (600 киши) ёши катта кишиларга когоз юзасига туртта нукта куйилган ќамда шу нукталардан учта тугри чизикни каламни когоздан узмасдан уни бошлангич нуктага олиб келиш шарти билан чизиш вазифаси топширилган.

Синовдан œтаётган киши вазифани ечишга муваффакиятсиз равишда уриниши натижасида унинг œзи тугри деб уйлаган анъанавий усуллар колмагандан кейингина масаланинг ечими учун кулай шароит яратилади. Бундан хулоса шуки, интуитив ечишнинг ютуги тадкикотчи илгариги маълум йуллар ярамаслигига ишонч ќосил килинганлиги, аммо масаланинг ечими йук эканлигини тан олмасдан, уринишларни давом эттираверишига боглиқдир.

Туртки бериш фикрдаги стандарт, шаблонли йуллардан халос этади. Турткининг шакли учун фойдаланиладиган аник усуллар ва ходисалар муќим эмас, балки унинг умумий фойдаси мухимдир. Турткининг мазмуни ходисаларда намоён булади, унинг айнан кандай ходиса эканлиги хал килувчи омил эмас. Вазифани ечишнинг умумий принциплари турган турткининг интуиция учун мухимлиги у муайян амалий ютукларга олиб боради. Шахснинг дунёкараши ва кизикишлар доираси канчалик кенг булса, интуиция учун куп шароит ва омил пайдо булади. Фалсафий муаммоларни ечишда табиётшунослик ютуклари ва илмий билимлар шунчалик керакдир.

Бу... физиологлар томонидан ...рганилган та...к...отлари ...лса фойдали ...лар эди.

Ин...

...ига зарар етказиш... ам мумкин. Шундай

...псала, тавсиялар бефойда эмас.

Та...

...м этади, шунинг учун

в... тинчали ... утулиш... ам фойдали ... лиши мумкин.

Интуициянинг намоён булишида тушларнинг урни

Интуициянинг намоён булишида тушларнинг урни, ахамиятини ортикча бахолаш керак эмас.

Уз-узидан равшанки, тушларга бундай муносабат муаммо устида каттик аклий мехнатдан сунг улар содир булса, фойдали булиши мумкин. Агар шундай булмаса, хар кандай туш уйгонгандан сунг кашфиёт ёки янгилик учкунларининг ёнишига олиб келмайди.

ки,

…кодий обилиятга

кучли таъсир илишга имкон яратиши мумкин.

...миг ам киради, у содир лган интуицияни лдириб унга эргашиш ам керак

...воситалар етмаганлиги боис, у тимоллик тамойилини амалга ошириши мумкин.

Интуициянинг эхтимоллик характери

Интуициянинг эхтимоллик характери инсон учун хакикий билим олиш имконини хам, хакикий булмаган, хато билим олиш имконини хам англатади. Электр, магнитизм, электрохимия каби сохаларда машхур бœлган инглиз физиги М.Фарадей ёзганки, тадкикотчининг миясида пайдо буладиган канчалаб фикр ва назариялар унинг уз танкиди туфайли йук килинишига хеч ким шубха килмайди ва шу тарика тадкикотчи гояларининг ундан бир кисмигина аранг амалга ошади.

Интуициялар куп холларда хакикатга эришиш учун етарли булади, лекин бу хакикатга узини ва бошкаларни ишонтириш учун камлик килади.

[redacted]

- Билимнинг ривожланиб бориш жараёни кандай: узлуксизми ёки узлуклими, деган савол тугилади. Умуман олганда, фан тарихи узлуксизликнинг умумий окимидан иборат. Бу жараёндаги сакрашлар фанда илмий инкилоблар, деб аталади. Лекин, баъзи олимлар учун уларнинг тадкикот сохаларида билимнинг ривожланиш жараёни бошкача руй беради: билиш, тухталишлар билан, «мантикий вакуумлар» билан, сакрашлар оркали ривожланади. Лекин умумий олганда, билиш жараёни сакрашларсиз ривожланади, зеро хар бир мантикий фикр бу сохадаги мантикий бушликни тулдириб боради. Шу нуктаи назардан олганда, билим ривожи узлуксизлик ва узлуклиликнинг, кетма-кетлик ва сакрашларнинг бирлигидан иборатдир.

- Ана шу нуктаи назардан караганда, илм ва ижод рационаллик хамда иррационалликнинг бирлигидан иборат. Ижод рационалликка зид эмас, балки унинг зарурий ва табиий кушимчасидир. Улар бир-бирисиз хеч качон мавжуд була олмаса керак. Ижод иррационал эмас, яъни œтмишдаги купгина мутахассислар œйлаганидек, рационалликка душман, антирационал эмас. Аксинча, ижод айрим холларда рационал фаолиятнинг янги турлари пайдо булишига олиб келиши мумкин.

Умуман олганда, билишда интуициянинг рнини орт ча б олаи ам, инкор этии ам керак эмас.

Мант ийлик ва интуитивлик билишнинг махсус ва бир-бирини т лдирувчи воситаларидир, уларни бир бутунликда, умумий ижодий жараённинг бир-бири билан б л томонлари сифатида тушуниш ва та ин илиш лозим.

©Copyright 2001 Daniel Oblad www.3dmindscape.com