**vks…e~**

**foKku dk vk/kkj osnA**

**&eueksgu dqekj vk;Z] nsgjknwuA**

vkt foKku rsth ls ubZ&ubZ lQyrk;sa izkIr dj vkxs c<+ jgk gSA foxr dqN n”kdksa esa foKku vusd lQyrk;sa izkIr dj pksVh ij igqap x;k gSA vkt ls dqN n”kd iwoZ ns”koklh ftu phtksa dh dYiuk Hkh ugha dj ldrs Fks] muesa ls vf/kdka”k o izk;% lHkh dYiuk;sa lkdkj gks xbZa gSaA foKku ls gesa dEI;wVj] b.VjusV] eksckby Qksu] vkd’kZd oL= o iks”kkdsa] jsy] gokbZ tgkt] lqfo/kktud ikuh ds tgkt] dkjsa o okgu] HkO;] caxys o vkoklh; ,oa O;olkf;d Hkou vkfn vxf.kr oLrq;sa o lq[k lqfo/kk;sa izkIr gqbZa gSaA vkt dk foKku nks “krkCnh iwoZ viuh “kS”ko voLFkk esa FkkA ml le; fdls irk Fkk mu fnuksa oSKkfud foKku ds ftu vk/kkjHkwr fu;eksa dk gekjs oSKkfud mn~?kkVu dj jgs Fks og dqN gh le; ckn 20oha o 21oha “krkCnh ds fy, vk/kqfud foKku dh uhao dk dk;Z djsaxsA xq:Rokd’kZ.k] ?kuRo] ÅtkZ] xfr ds fu;e] ij.kk.kq o v.kq dk Lo:Ik o budk LVªDpj o dEkksft”ku vkfn ,slh gh oSKkfud [kkstsa gSa ftuds vk/kkj ij vkt dk foKku vfLrRo esa vk;k gSA foKku dh NksVh&NksVh [kkstksa ls Kku&foKku vkxs c<+rk jgk vkSj fnu&izfrfnu u;s vkfo’dkj gksrs jgsA vkt ;g dYiuk djuk dfBu gS fd vkus okys 10 ls 20 o’kksZa esa oSKkfud txr esa D;k&D;k u;s vkfo’dkj gksaxs\ bruk gh dgk tk ldrk gS fd vkus okyk le; foKku dh n`f’V ls dgha vf/kd miyfC/k;ksa ls Hkjk gqvk gksxkA vuqeku gS fd mls **^^u Hkwrks u Hkfo’;fr\*\*** dh laKk nh tk ldrh gSA

**eueksgu dqekj vk;Z**

 ge ;g fopkj dj jgs gSa fd foKku dk vkfn lzksr D;k gS\ lalkj esa lcls izkphu xzUFk ij ;fn fopkj djsa rks og xzUFk osn fl) gksrk gSA vkt ls 5200 o’kZ iwoZ egkHkkjr dk izfl) ;q) gqvk Fkk rFkk blls yk[kksa o’kZ iwoZ jkek;.k dky esa jke o jko.k dk ;q) gqvk FkkA bu bfrgkl xzUFkksa esa vknjiwoZd osnksa dk o.kZu feyrk gSA fo”o ds fdlh Hkh ns”k esa jkek;.k dk ledkyhu dksbZ xzUFk ugha gS vkSj tgka dgha tks Hkh izkphu xzUFk gSa og lHkh foxr nks ls rhu gtkj o’kZ iwoZ ds gh gSaA vr% osn gh lcls izkphu xzUFk fl) gksrs gSa ftls ik”pkR; fo}ku izks- eSDlewyj vkfn Hkh Lohdkj djrs gSaA vkt osn vius ewy Lo:Ik esa fo|eku gaS ftudh Hkk’kk laLd`r gSA osnksa ij fgUnh o vaxzsth Hkk’kkvksa esa izkekf.kd Hkk’; ok vuqokn Hkh miyC/k gSa ftu ls osnksa esa of.kZr fo’k;ksa o Kku ds ckjs esa tkuk tk ldrk gSA **osn “kCn dk vFkZ gh Kku gksrk gSA** foKku Kku ls gh iSnk gqvk gS ;k bldks ;wa dg ldrs gSa fd foKku dk vk/kkj Hkh Kku gh gSA osnksa esa Kku o foKku dh D;k fLFkfr gS] tc bl ij fopkj djrs gSa rks foKku fo’k;d vusd fo’k;ksa dk osnksa esa Kku izkIr gksrk gSA egf’kZ n;kuUn dh izfl) jpuk **^\_XosnkfnHkk’;Hkwfedk\*** lu~ 1877 esa vfLrRo esa vk;h gSA ;g xzUFk muds }kjk fd;s x; pkj osnksa ds laLd`r&fgUnh Hkk’; dh Hkwfedk gS ftlesa osnksa dk laf{kIr ifjp; fn;k x;k gSA ftu fo’k;ksa dks bl xzUFk esa lfEefyr fd;k x;k gS og gSa&&**bZ”oj izkFkZuk] osnksa dh mRifRr] osnksa ds Kku dk vukfn o fuR; gksuk] osnksa ds fopkj.kh; fo’k; ftuesa foKku] deZdk.M vkfn lfEefyr gSa] czg~e fo|k] osnksa esa /keZ lEcU/kh f”k{kk;sa] l`f’V fo|k] i`fFkoh] lw;Z] pUnz yksdksa dk Hkze.k] vkd’kZ.k&vuqd’kZ.k ¼Attraction and Repulsion½] izdk”k nsus okys o izdkf”kr gksus okys yksd yksdkUrj] xf.kr fo|k] Lrqfr&izkFkZuk&mikluk&eqfDr vkfn fo’k;] ty;ku&foeku vkfn fo|k] rkj fo|k] fpfdRlk fo|k vkfnA bu fo’k;ksa esa l`f’V fo|k ok foKku] vkd’kZ.k&vuqd’kZ.k] ty;ku&foeku rFkk rkj fo|k rks iwjh rjg ls foKku ds vax gSaA** vk/kqfud dky esa oSKkfud [kkstksa ls iwoZ gh bu fo’k;ksa dk yxHkx Ms<+ “krkCnh iwoZ foLrkj ls o.kZu djuk rHkh lEHko gks ldk tc budk mYys[k xzUFk ys[kd us osnksa o vius ls iwoZ miyC/k brj oSfnd lkfgR; esa i<+k FkkA ;g KkrO; gS fd mu fnuksa foKku viuh “kS”ko voLFkk esa Fkk vkSj bu fo’k;ksa ij fo”ks’k lkfgR; o foKku dh iqLrdsa lqyHk ugha FkhA nwljh egRoiw.kZ ckr ;g Hkh gS fd xzUFk ys[kd Lokeh n;kuUn mu fnuksa vaxzsth ls vufHkK Fks rFkk dsoy laLd`r] fgUnh vkSj xqtjkrh Hkk’kk gh tkurs Fks o budk gh iz;ksx djrs FksA fgUnh dks Hkh mUgksaus dqN o’kZ igys gh i<+k FkkA xzUFkdkj us l`f’V fo|k ds izlax esa fy[kk gS fd tc ;g l`f’V mRiUu ugha gqbZ Fkh] ml le; dsoy ,d loZO;kid bZ”oj ,oa l`f’V cukus dh lkexzh ftlls ;g l`f’V cuh gS vFkkZr~ vR;Ur lw{e izd`fr gh fo|eku FkhA ml le; vkt ds leku vkdk”k Hkh O;ogkj esa ugha Fkk D;ksafd ml le; ;g lkjk vkdk”k izd`fr rRo vFkkZr~ izd`fr ds d.kksa ok ijek.kqvksa ls Hkjk FkkA bl izdkj dk foKku lEer o.kZu xzUFk ys[kd Lokeh n;kuUn us \_XosnkfnHkwfedk esa fd;k gS ftls foKku izsfe;ksa dks ogka i<+uk pkfg;sA

 osnksa esa foKku fo’k; ij ,d foLr`r iqLrd dk iz.k;u izfl) oSfnd fo}ku Mk- dfiynso f}osnh us fd;k gSA Jh f}osnh ljdkjh lEeku in~eJh ls Hkh lEekfur gSaA viuh 304 i`’Bksa dh foLr`r iqLrd esa osnksa ds fo}ku Jh f}osnh us osnksa esa HkkSfrd foKku] jlk;u foKku] ouLifr”kkL=] tUrqfoKku] f”kYi foKku ¼Technology½] d`f’kfoKku] xf.kr”kkL=] T;ksfr’k ¼Astronomy½] o`f’V foKku] Ik;kZoj.k ¼Environment, Ecology½] HkwxHkZ foKku ¼Geology½ vkfn fo’k;ksa ij foLrkj ls izdk”k Mkyus ds lkFk ;g fl) fd;k gS fd bu lHkh fo|kvksa dk ewy lzksr pkj osn gh gSaA Mk- f}osnh lfgr vusd fo}kuksa us Hkh osnksa esa foKku ls lEcfU/kr vusd xzUFkksa dk iz.k;u fd;k gSA eq[; xzUFk gSa Hkkjrh; LFkkiR; ¼Mk- f}tsUnzukFk “kqDy½] lalkj ds egku~ xf.krK ¼Jh xq.kkdj eqys½] osnfo|k ¼Mk- ok;qnso”kj.k vxzoky½] osn o foKku ¼Lokeh izR;xkRekuUn½] osn&foKku ¼Jh diwZjpUn dqfy”k½] osnksa dh oSKkfud vo/kkj.kk ¼ia- f”koukjk;.k mik/;k;½] osnksa esa vk;qosZn ¼Mk- dfiynso f}osnh½] osnksa esa foKku ¼Mk- cyjkt ”kekZ½] oSfnd dks”k ¼Mk- lw;ZdkUr½] oSfnd okaxe; esa foKku ¼Mk- jkes”ojn;ky xqIr½] oSfnd foKku vkSj Hkkjrh; laLd`fr ¼Jh fxfj/kj “kekZ½] oSfnd lEink ¼Jh ohjlsu osnJeh½] oSKkfud fodkl dh Hkkjrh; ijEijk ¼Mk- lR;izdk”k½A bu fgUnh xzUFkksa ds vfrfjDr vaxzsth esa fyf[kr gSa&**Cosmogony in the Vedas (Ram Murti Sharma), Founders of Sciences in Ancient India (Dr. Satya Prakash), The essence of the Vedas (Dr. K.D. Dvivedi), Mathematics in Ancient & Modern India (A.K. Bag), Non-conventional Sources of Energy in Vedas (M. Ashtikar), Scientific knowledge in Vedas (P.V. Vartak) etc. etc.** bu xzUFkksa ds vfrfjDr izkphu dky esa egf’kZ Hkkj}kt fyf[kr **^oSfnd foeku “kkL=\*** xzUFk Hkh miyC/k gS ftlesa ukuk izdkj ds foekuksa o mudh cukus dh fof/k dk o.kZu gSA jkek;.k esa of.kZr iq’id foeku ds o.kZu ls lHkh ifjfpr gSaA blds leku foeku vHkh rd “kk;n cuk ugha gSA egkHkkjr esa Hkh foekuksa ds gksus ds izlax ik;s tkrs gSaA gekjs vusd +\_f’k egkHkkjr dky ls iwoZ o Ik”pkr ikrky yksd vesfjdk vkrs tkrs FksA **egf’kZ n;kuUn us vius iwuk izopu esa Lo;a i<+s o ns[ks “kkL= o xzUFkksa ds vk/kkj ij crk;k Fkk fd izkphu dky esa gekjs ns”k ds fu/kZu ls fu?kZu O;fDr ds ikl Hkh vius foeku gksrs FksA bruk gh ugha l`f’V ds vfLrRo esa vkus ds ckn vk;Z yksx vius foekuksa esa lkfFk;ksa ds lkFk vusd }hiksa o egk}hiksa dh ;k=k djrs Fks vkSj tks LFkku mUgsa ilUn vkrk Fkk ogka vius yksxksa dks ys tkdj clkrs FksA** blh izdkj ls lkjk lalkj euq’;ksa ls clk gSA bruk gh ugha egkjk’Vª&Hkkjr ds Jh f”kodj ckiwth ryins us lu~ 1895 esa gtkjksa yksxksa dh mifLFkfr esa pkSiVh] eqEcbZ ij ekuo jfgr Lopkfyr foeku mM+kus dk lQy ijh{k.k fd;k FkkA foeku dk uke **^^e:Rl[kk\*\*** FkkA oSfnd lkfgR; ds xos’kd Mk- dq”kynso “kkL=h us vius xzUFk **^egf’kZ n;kuUn % dky o d`frRo\*** esa fy[kk gS fd **^^jkek;.k] egkHkkjr vkSj vU; laLd`r xzUFkksa ¼ys[kd us 15 lUnHkZ xzUFkksa dh lwph Hkh nh gS½ esa foeku dk o.kZu Hkjk iM+k gSA jktk Hkkst ds lejkax.k&lw=/kkj xzUFk ¼X;kjgoha “krh½ esa foeku cukus dk la{ksi esa o.kZu feyrk gSA\*\***

 osnksa esa foKku dk foLrkj ls o.kZu vR;Ur izkphu xzUFk **^^oS”ksf’kd n”kZu\*\*** esa ns[kk tk ldrk gS tks vktdy ds foKku dh gh Hkkafr iw.kZr% oSKkfud i)fr ls foosfpr o rdZ ij vk/kkfjr gSA egf’kZ n;kuUn us lu~ 1875 esa vius lR;kFkZizdk”k xzUFk esa “kCn dks vkdk”k dk xq.k fy[kdj Hkh ,d oSKkfud jgL; dk mn~?kkVu fd;k FkkA ,sls vusd mYys[k muds xzUFkksa esa ik;s tkrs gSaA bl ppkZ ls ;g izekf.kr gksrk gS fd osnksa esa foKku vius ;FkkFkZ :Ik esa fo|eku gS ftldk fdUgha dkj.kksa ls e/;dky esa foLrkj o fodkl ugha gks ik;kA vr% bl ekU;rk esa fdafpr lUnsg ugha dh lalkj dh lcls izkphu iqLrd ftlesa foKku ds vusd fl)kUrksa dh ;FkkFkZ :Ik esa ppkZ gS og **^^pkj osn \_Xosn] ;tqosZn] lkeosn] vFkoZosn\*\*** gh gSaA vr% ;g izekf.kr gksrk gS fd lalkj esa foKku dh ppkZ ls ;qDr loZizkphu iqLrd osn gSA oSfnd dky essa gekjs ns”k esa oSKkfud {ks= esa iz”kaluh; mUufr fn[kkbZ nsrh gS ftldk izek.k ckfYedh jkek;.k vkSj egkHkkjr ds vusd lUnHkZ gSA ftu gfFk;kjksa dk bu ,sfrgkfld xzUFkksa esa mYys[k gS] muesa ls cgqr ls vkt cus Hkh ugha gSA egkHkkjr o jkek;.k dky ds vf/k;kjksa dks ns[kdj izrhr gksrk gS fd mu fnuksa ijek.kq gfFk;kj Hkh fo|eku FksA ikuhir dh Hkwfe ds ijh{k.kksa ls ;g fu’d’kZ fudyk gS fd ogka vYi ek=k esa jsfM;ks/kfeZrk ikbZ xbZ gS ftldk dkj.k egkHkkjr esa iz;ksx esa yk;s x;s vk.kfod gfFk;kj gks ldrs gSaA ge vk”kk djrs gSa fd gekjs bl fopkj fd foKku dk vk/kkj osn gS] ikBd lger gksaxsA

**&eueksgu dqekj vk;Z**

**Xk`g la[;k 196 pqD[kwokyk&2**

**nsgjknwu&248001**

**eksckby% 09412985121**