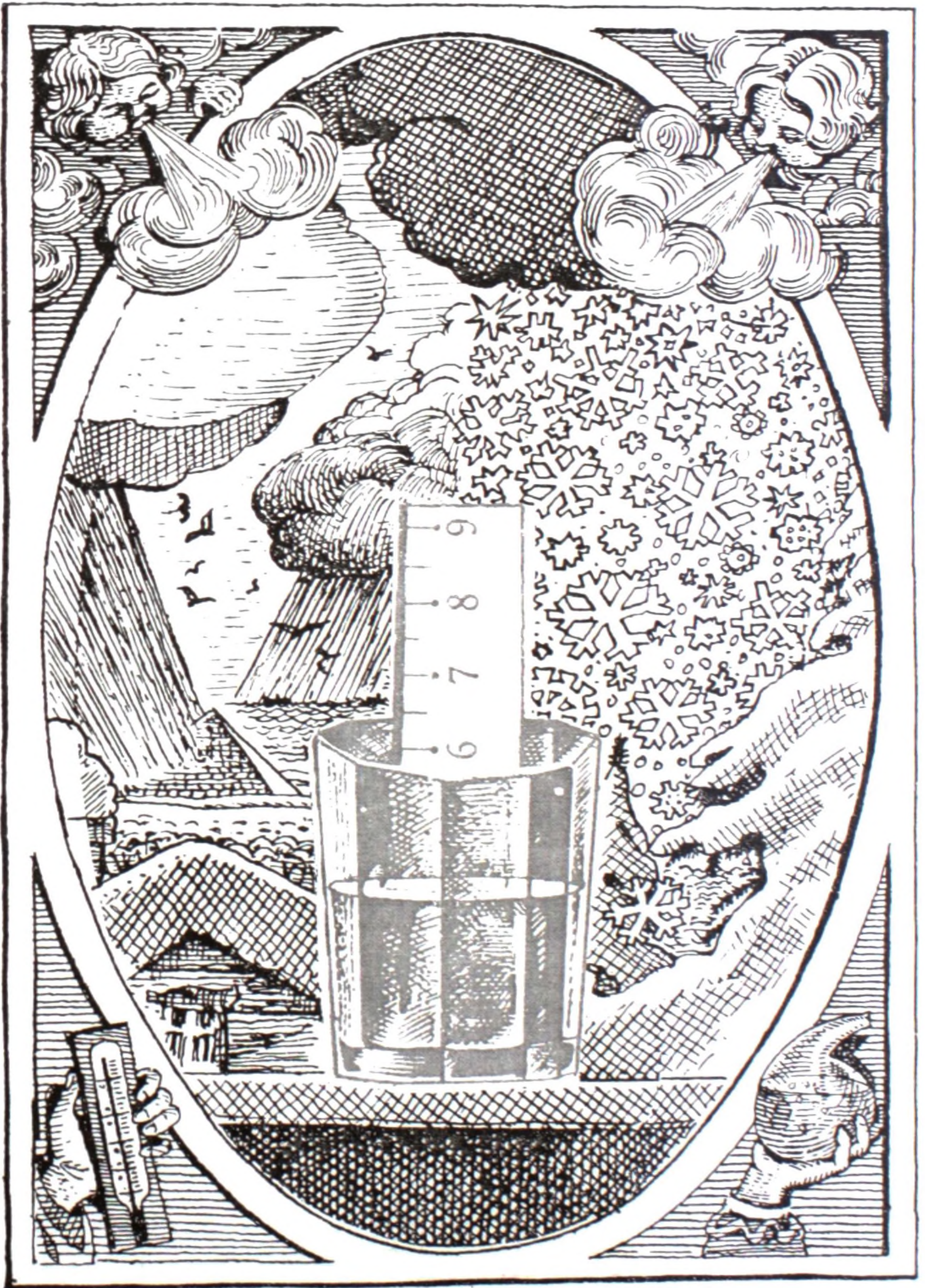


ಎರಡು ವಿಧಗಳಿಂದ ಬಹು ಪ್ರಕಾರದ ವಿಧಗಳಿಂದ





ලෙනින්ග්‍රෑඩ් මොස්කව් වලට වඩා ඉතා වැඩි වර්ෂාපතනයකින් යුත් නගරයක් යැයි සලකනු ලැබේ. එහෙත් වද්‍යාඥයින් පවසන්නේ අනෙකකි: වර්ෂාව මගින් මොස්කව්වලට ලැබෙන ජල ප්‍රමාණය ලෙනින්ග්‍රෑඩ්වලට වඩා වැඩි බව ඔවුහු පවසති. ඔවුන් එය දැනගත්තේ කෙසේද? ඇත්තෙන්ම වර්ෂාවෙන් ලැබෙන ජල ප්‍රමාණය සෙවිය හැකිද?

එය අසිරු කාර්යයක් බව පෙනෙන මුත් ඔබටම වර්ෂා පතනය මනින ක්‍රමය ඉගෙන ගත හැකිය. පොළොව මත වැටෙන සියළුම ජලය ඒ සඳහා රැස් කළ යුතු යයි නොසිතන්න. ඒ සඳහා කළ යුත්තේ පොළවට වැටුණු ජල තට්ටුවේ උස සෙවීම පමණකි. නවද එම ජලය ගලා නොයෑමට හා පොළවට උරාගැනීමට පෙර එය කළ යුතුය. එය කිරීම අපහසු නැත. වැසි වසින විට එක කුඹුරකට එක ප්‍රමාණයකුත් තව එකකට තව ප්‍රමාණයකුත් නොව ඒකාකාර ජලය ප්‍රමාණයක් පතිත වන බව අපි දනිමු. එම නිසා එක් නිශ්චිත ක්ෂේත්‍රයකට පතිතවන ජල ප්‍රමාණයේ සනකම සෙවීමෙන් වර්ෂා පතනය සිදුවූ මුළු පලාතටම පතිත වන ජල ප්‍රමාණය සෙවිය හැකිය. වර්ෂා පතනය නිසා එකතුවන ජලප්‍රමාණයේ සනකම මනින ආකාරය ඔබට දැන් පැහැදිලි ඇතැයි සිතමු. ජලය ගලා නොයන හා උරා නොගන්නා භාජනයක් පිළියෙළ කර ගත යුතුය. ඒ සඳහා විවෘත භාජනයක් උදහරණයක් වශයෙන් සිලින්ඩරාකාර බාල්දියක් ගත හැකිය. එම බාල්දිය (බාල්දියේ විවෘත කෙලවර හා පතුල සමාන විය යුතුය). එළිමහන් ස්ථානයක* තබන්න. වර්ෂාව නැවතුණු විට බාල්දියට එකතුවී ඇති ජලප්‍රමාණයේ සනකම මැනගන්න.

අපගේ වර්ෂා මාපකයෙන් වර්ෂා පතනය මනින ආකාරය විස්තර ඇතිව සොයා බලමු. බාල්දියේ ඇති ජලප්‍රමාණයේ උස මැනගන්නේ කෙසේද? කොදුවක් ගෙන බාල්දියට බහා උස මැනගන්න. එහෙත් බාල්දියේ ඇති ජල ප්‍රමාණය විශාල නම් පමණක් එය කිරීම ලෙහෙසිය. ජල ප්‍රමාණයේ උස සෙ. මී. 2-3 ක් නැතිනම් මී. මී. කීපයක් නම් ඉහත දැක්වූ ක්‍රමයෙන් නිවැරදිව එය මැන ගැනීම අපහසුය. මෙහිදී සෑම මිලිමීටර එකක්මත් නැතහොත් ඉන් දහයෙන් කොටසක්මත් ඉතාමත්ම වැදගත්ය.

වඩාත් හොඳ ක්‍රමය නම් කුඩා විෂ්කම්භයකින් යුත් වීදුරු භාජනයකට එම ජල ප්‍රමාණය වත්කර ගැනීමය. එවැනි භාජනයක ඇති ජලයේ උස ලෙහෙසියෙන් මැන ගත හැකිය. විෂ්කම්භය අඩු භාජනයක ඇති ජල ප්‍රමාණයේ උස අපට මැනීමට අවශ්‍ය ජල ප්‍රමාණයේ උසට සමාන නොවන බව ඔබට පැහැදිලියි. එහෙත් මැනුම් එක් ආකාරයකින් තවත් ආකාරයකට ගෙනඒම අසිරු නැත . අප ගත් වීදුරු භාජනයේ පතුලේ විෂ්කම්භය බාල්දි-

* පොළවට වැටෙන වැහි බිංදු බාල්දියට නොවැටෙන සේ එය උස් ස්ථානයකින් තැබිය යුතුය.

දියේ විෂකම්භය මෙන් දඟ ගුණයකින් අඩු යැයි සිතමු. එම නිසා එහි වර්ග එලයද 10×10 ගුණයකින්. එනම් 100 ගුණයකින් අඩුය. එමනිසා වීදුරු භාජනයට වක්කරන ලද ජල ප්‍රමාණයේ උසද අපට අවශ්‍ය ප්‍රමාණයට වඩා 100 ගුණයකින් වැඩි බව පැහැදිලිය. බාල්දියේ තුබූ ජල ප්‍රමාණයේ උස මි. මි. 2 ක් නම් වීදුරු භාජනයට වක්කළ පසු එහි උස $2 \times 100 = 200$ මි. මි. නැතහොත් සෙ. මි. 20 කි.

බාල්දිය සමඟ සසඳන විට වීදුරු භාජනයේ විෂකම්භය ඉතාමත් කුඩා නොවීය යුතු බව ඉහත නිදර්ශනයෙන් අපට පෙනේ. එසේ නොවුවහොත් ඉතා උස වීදුරු භාජනයක් ගැනීමට සිදුවේ. එය පස්ගුණයක් පමණ කුඩා වීම සෑහේ. එවිට එහි පතුලේ වර්ග එලය බාල්දියේ මෙන් 25 ගුණයකින් අඩුය. ඒ අනුව ජල ප්‍රමාණයේ උසද 25 ගුණයකින් වැඩි වේ. බාල්දියේ ඇති සෑම මිලිමීටර එකක ජල ප්‍රමාණයක්ම වීදුරු භාජනයේ ඇති ජලය මිලිමීටර 25 කින් පෙන්නුම් කරයි. එම නිසා මිලිමීටර 25 බැගින් බෙදා ඒ සෑම මිලිමීටර 25 ක්ම 1, 2, 3 ආදී වශයෙන් ලකුණු කරන ලද කඩදාසි මිනුම් පටියක් වීදුරු භාජනයට ඇලවීම සුදුසු ය. එවිට කුඩා වීදුරු භාජනයේ ඇති ජලප්‍රමාණය දෙස බලා කිසිම ගණනය කිරීමක් නොමැතිව බාල්දියේ ඇති ජල ප්‍රමාණයේ ඝනකම ඔබට දැනගත හැකිය. වීදුරු භාජනයේ විෂකම්භය බාල්දියේ විෂකම්භයට වඩා අඩු පස් ගුණයකින් නොව හතර ගුණයකින් යැයි සිතමු. එවිට වීදුරු භාජනයේ ඇති මිනුම් පටිය බෙදිය යුත්තේ මිලිමීටර 25 කට වරක් නොව මිලිමීටර 16 කට වරකි.

බාල්දියෙන් වීදුරු භාජනයට ජලය වැක්කිරීම එතරම් ලෙහෙසි නොවේ. එම නිසා බාල්දියේ බිත්තිය සිදුරු කර එයට පොරොප්පයක් සහිත වීදුරු නලයක් සවිකිරීම සුදුසුය. එම නලය තුළින් ජලය වීදුරු භාජනයට වැක්කිරීම අමාරු නැත.

දැන් වර්ෂා පතනයෙන් ලැබෙන ජල තට්ටුවේ උස සෙවීම සඳහා අවශ්‍ය උපකරණ ඔබ ළඟ ඇත. ඇත්ත වශයෙන්ම ඔබ විසින් පිළියෙළ කරගන්නා ලද වර්ෂාමාපකයෙන් කාල ගුණ පර්යේෂනාගාරයක පාවිච්චි කරන නියම වර්ෂා මාපකයකින් මෙන් නිවැරදි ප්‍රතිඵල ලබාගත නොහැකිය. ඒ කෙසේ වෙතත් ඔබ විසින්ම නිම කරන ලද අධික මිළක් වැය නොවන වර්ෂා මාපකයෙන් ප්‍රයෝජනවත් ගණනය කිරීම සඳහා හොඳ ප්‍රතිඵල ලබාගත හැකිය.

අපි දැන් ඒවා සලකා බලමු.

86. වර්ෂාපතනය කොපමණද?

මීටර 40 ක් දිග මීටර 24 පළල එළවළු වත්තක් ඇතැයි සිතමු. වැස්සකට පසු කොපමණ ජල ප්‍රමාණයක් එළවළු වත්තට පතිත වූයේදැයි ඔබට සොයාගැනීමට අවශ්‍ය ය. එය කරන්නේ කෙසේද?

වර්ෂා පතනයෙන් ලැබෙන ජල තට්ටුවේ උස සෙවීමෙන් එය ආරම්භ කළ යුතුය. එම ප්‍රතිඵලය නොමැතිව කිසිම ගණනය කිරීමක් කළ නොහැකිය. ඔබ විසින් නිමවන ලද වර්ෂාමාපකයෙන් වර්ෂා පතනය මි. මී. 4 ක් පෙන්වූම කරන්නේ යයි සිතමු. වැසි වතුර පොළවට උරා නොගත්තේ නම් එළවළු වත්තේ එක වර්ෂ මීටරයකට කොපමණ සත සෙන්ටි මීටර ප්‍රමාණයක් ජලය පතිත වූයේදැයි සොයමු. එක වර්ෂ මීටරයකට සෙ. මී 100 ක දිගක්ද සෙ. මී. 100 ක පළලක්ද, ඇත. ඒ මත මි. මී 4 ක එනම් සෙ. මී 0.4 ක සතකමක් ඇති ජල තට්ටුවක් ඇත. එම නිසා එහි ඇති ජල පරිමාව

$$100 \times 100 \times 0.4 = 4,000 \text{ ස. සෙ. මී.}$$

ජලය ස. සෙ. මීටර එකක බර ග්‍රෑම් එකක් බව අපි දනිමු. එම නිසා එළවළු වත්තේ සෑම වර්ෂ මීටරයකටම ග්‍රෑම් 4,000 ක් එනම් කි. ග්‍රෑම් 4 ක් බර ජල ප්‍රමාණයක් පතිත විය. එළවළු වත්තේ වර්ෂ එළය

$$40 \times 24 = 960 \text{ වර්ෂ මී.}$$

එම නිසා එය මත පතිතවූ ජල ප්‍රමාණයේ බර

$$4 \times 960 = 3,840 \text{ කි. ග්‍රෑම්,}$$

වොත් 4 කට වඩා මදක් අඩුය.

වර්ෂා පතනයෙන් එළවළු වත්තට පතිතවූ ජල ප්‍රමාණයම එයට දැමීම සඳහා වතුර බාල්දි කීයක් අවශ්‍යදැයි සොයා බලමු. සාමාන්‍ය බාල්දියක ධාරිතාව ජලය කිලෝග්‍රෑම් 12 ක් පමණ වේ. එම නිසා වර්ෂාපතනයෙන් පතිතවූ ජලය බාල්දි ගණනින්

$$3,840 : 12 = 320.$$

සමහර විට විනාඩි 15 ක් පමණ කාලයකදී ඔබේ එළවළු වත්තට පතිතවූ ජල ප්‍රමාණයම එයට සැපයීම් සඳහා වතුර බාල්දි 320 ක් ඇදීමට සිදුවේ.

අධික වර්ෂා පතනය හා සුළු වර්ෂා පතනය යන්න විග්‍රහ කරන්නේ කෙසේද? ඒ සඳහා විනාඩියක් තුළදී කොපමණ මිලිමීටර් ගණනක් (එනම් පතිතවන ජල තට්ටුවේ උස) ජලය පතිතවන්නේදැයි සෙවිය යුතුය. සෑම විනාඩියකදීම සාමාන්‍යයෙන් මි. මී. 2 ක් වන වර්ෂා පතනයක් අධික වර්ෂා පතනයක් යයි සලකනු ලැබේ. අප සිරිපොදු වැස්ස නමින් හඳුන්වන වර්ෂා පතනයෙන් පැයක් තුළදී වත් සමහර විට ඊටත් වඩා වැඩි කාලයකදීවත් මි. මී. එකක වර්ෂා පතනයක්වත් නොලැබේ.

වර්ෂා පතනයෙන් ලැබෙන ජල ප්‍රමාණය මැනීම කළ හැකිවා පමණක් නොව එය කිරීමද අපහසු නැත. ඔබට අවශ්‍ය නම් කොපමණ ජල බිංදු* සංඛ්‍යාවක් වර්ෂා පතනයකදී පතිත වන්නේ දැයි සොයා ගත හැකිය. සාමාන්‍ය වර්ෂාවකදී වැටෙන වැහි බිංදු 12 ක බර ග්‍රෑම් එකක් පමණ වේ. ඒ අනුව එළවළු වන්නේ සෑම වර්ෂ වර්ෂ මීටරයකටම වැහි බිංදු

$$4,000 \times 12 = 48,000 \text{ පතිත විය.}$$

මුළු වත්තටම පතන වූ වැහි බිංදු ගණන සෙවීමද අමාරු නැත. වැහි බිංදු ගණන සෙවීම සිත්ගන්නා සුළු කාර්යයක් වුවද එය ප්‍රයෝජනවත් නොවන වැඩකි. අප මෙහි ඒ ගැන සඳහන් කළේ බැඳු බැල්මට කළ නොහැකි යයි සිතෙන ගණනය කිරීම කළ හැකි බැව් පෙන්වීම සඳහා ය.

87. හිම කොපමණද?

වර්ෂාපතනයෙන් ලැබෙන ජල ප්‍රමාණය සෙවීමට අපි ඉගෙන ගතිමු. අයිස් පතනයකින් ලැබෙන ජල ප්‍රමාණය සොයන්නේ කෙසේද? එය කරන්නේද වර්ෂාපතනය සොයන ක්‍රමයටමය. අයිස් කැට ඔබේ වර්ෂා-මාපකයට වැටී දිය වී යයි. එම ජල ප්‍රමාණය ඔබට මැන ගත හැකිය.

හිම පතනයෙන් ලැබෙන ජල ප්‍රමාණය මැනගන්නේ වෙනත් ආකාරයකිනි. ඔබේ වර්ෂා මාපකයට වැටෙන හිම සුළඟට ගසාගෙන යන නියා එමගින් ලැබෙන ප්‍රතිඵල නිවැරදි විය නොහැකිය. හිම පතනයෙන් ලැබෙන ජලය මැනීම කිසිම වර්ෂා මාපකයක් නොමැතිවද කළ හැකිය. ඔබේ මිදුලට වැටී ඇති හිම තට්ටුවේ සනකම ලී කෝදුවක ආධාරයෙන් මැන ගන්න. එම හිම තට්ටුවක් දියවීමෙන් ලැබෙන ජල ප්‍රමාණය කොපමණ දැයි සොයාගැනීමට පරීක්ෂණයක් කළ යුතුය. ඒ සඳහා හිම තට්ටුව වැටී ඇති ආකාරයටම බාල්දියකට හිම පුරවාගන්න. ඒවා දියවීමට හැර ඉන් ලැබෙන ජලයේ උස මැනගන්න. මේ අනුව සෑම සෙ. මී. එකක් සනකම ඇති හිම තට්ටුවකින්ම ජලය මිලිමීටර කීයක් ලැබේදැයි ඔබට සොයාගත හැකිය. එය දැනගැනීමෙන් පසු ඔබගේ මිදුලේ ඇති හිම තට්ටුවෙන් ලැබෙන ජල ප්‍රමාණය ගණනය කිරීම අපහසු නැත.

අවුරුද්දේ උෂ්ණ කාලයේදී සෑමදිව වර්ෂා පතනයෙන් ලැබෙන ජල ප්‍රමාණය මැන ගත හැකි නම් එයේ ම ශීත කාලයේදී හිම පතනයෙන් ලැබෙන ජල ප්‍රමාණයද මැනගත හැකි නම් ඔබ ප්‍රදේශයට අවුරුද්ද මුළුල්ලේම ලැබෙන ජල ප්‍රමාණය සොයාගත හැකිය. නියමිත පළාතට

* සමහර විට නලයකින් ඇද හැලෙන ලෙස පෙනෙන මුත් වැස්ස සෑම විටම පතිතවන්නේ බිංදු ලෙස ය.

පතිතවන වර්ෂණය සොයාගැනීම ඉතා ප්‍රයෝජනවත් කාර්යකි. (“වර්ෂණය” යනු වැසි, අයිස්, හිම පතන මාර්ගයෙන් පොළවට පතිත වන ජල ප්‍රමාණයයි).

සෝවියට් දේශයේ විවිධ නගරවලට අවුරුදු පතා පතිතවන වර්ෂණය නිදර්ශණක් වශයෙන් පහත පෙන්නුම් කරමු:

ලෙනින්ග්‍රාඩ්	. . . . .	සෙ. මී	47
වෝලග්ද	. . . . .	“ “	45
අර්හන්ගෙල්ස්ක්	. . . . .	“ “	41
මොස්කව්	. . . . .	“ “	55
කොස්ත්‍රමා	. . . . .	“ “	46
කසාන්	. . . . .	“ “	44
කුයිබිෂෙව්	. . . . .	“ “	39
චිකාලව්	. . . . .	“ “	43
ඔඩිසා	. . . . .	“ “	40
අස්ත්‍රහන්	. . . . .	“ “	14
කුනයිසි	. . . . .	“ “	179
බාකු	. . . . .	“ “	24
ස්වෙර්ද්ලොව්ස්ක්	. . . . .	“ “	36
නොබොල්ස්ක්	. . . . .	“ “	43
සෙමිජලනින්ස්ක්	. . . . .	“ “	21
අල්මාටා	. . . . .	“ “	51
ටෂ්කන්ට්	. . . . .	“ “	31
යෙනිසෙයිස්ක්	. . . . .	“ “	39
ඉර්කුන්ස්ක්	. . . . .	“ “	44

ඉහත පෙන්නුම් ඇති නගරවලින් අහසින් වැඩිපුරම ජලය ලැබෙන්නේ කුනයිසි නගරයටය (179 සෙ. මී.), අඩුම ජල ප්‍රමාණය ලැබෙන්නේ අස්ත්‍රහන් නගරයටය (14 සෙ. මී.), එය කුනයිසිවලට මෙන් 13 ගුණයකින් අඩුය. කුනයිසි වලට වඩා වැඩි ප්‍රමාණයක් ජලය පතිත වන නගර පාර්වි තලයේ ඇත. උදාහරණයක් වශයෙන් ඉන්දියාවේ එක් නගරයකට වර්ෂයකදී පතිත වන ජල ප්‍රමාණය සෙ. මී. 1,260 කි, එනම් මීටර 12½ කි! දිනක් මෙම නගරයේ සෙ. මී. 100 ක වර්ෂා පතනයක් ඇති විය. මෙහි ප්‍රතිලෝම පැත්තද සිදුවේ. සමහර රටවලට අස්ත්‍රහන් වලට මෙන් ඉතා කුඩා වර්ෂණයක් ලැබේ. දකුණු අමෙරිකාවේ විලි රටට මුළු වර්ෂයක් පුරාම සෙ. මී. එකකවත් වර්ෂණයක් නොලැබේ.

වර්ෂයකට සෙ. මී. 25 කට අඩුවෙන් වර්ෂණයක් ලැබෙන පලාත් නියඟ පලාත් යනුවෙන් හැඳින්වේ. වාරිමාර්ග ක්‍රම නොමැතිව මෙහි ධාන්‍ය වගාව කළ නොහැකිය.

ඔබ වාසය කරන පලාතේ වාර්ෂික වර්ෂණය තවමත් සොයාගෙන නොමැති නම් ඔබම එය කිරීමට උත්සාහ ගන්න. ධාරානිපාත වැස්සෙන්

හෝ අයිස් වැස්සෙන් හෝ, හිම පතනයෙන් හෝ කොපමණ ජලය පෘථිවිය මත පතිත වන්නේද යන්න අවුරුද්ද මුළුල්ලේම දිනපතා මැන බැලීමෙන් ඔබේ නගරය, රටේ අනෙක් නගර හා සසඳන කල තෙත් දේශ ගුණය අතින් කවර ස්ථානයක් ගන්නේදැයි බලාගත හැක.

පෘථිවියේ විවිධ පලාත්වලට පතිතවන වර්ෂණය මැන බැලීමෙන් අවුරුද්දක් තුළදී පොදුවශයෙන් මුළු පෘථිවි තලයට පතිතවන ජලප්‍රමාණය සොයාගත හැකිය. අවුරුද්දකදී ගොඩ බිමට (මුහුදු හා සාගරවල වර්ෂණය මනිනු නොලැබේ) පතිත වන වර්ෂණ ප්‍රමාණය සෙ. මී 78 කි. ගොඩ බිමේ ක්ෂේත්‍රයකට සමාන සාගරයේ ක්ෂේත්‍රයකට පතිත වන වර්ෂණය සමාන බැව් සලකනු ලැබේ. එම නිසා වර්ෂා පතනය, හිම පතනය හා අයිස් පතනය මගින් අප ග්‍රහයා වෙත ලැබෙන ජල ප්‍රමාණය සොයාගැනීම අපහසු නැත. ඒ සඳහා පෘථිවි පෘෂ්ඨයේ වර්ෂ ඵලය දැනගත යුතුය. එය ඔබට සොයාගත නොහැකි නම් පහත පෙත්වා ඇති ආකාරයට ඔබට එය ගණනය කරන්න.

මීටර එකක් පෘථිවියේ පරිධියෙන් 4,00,00,000 න් එක් කොටසක් බව අපි දනිමු. වෙනත් වචනවලින් කියතොත් පෘථිවියේ පරිධිය මීටර 4,00,00,000 කි, එනම් කි. මීටර 40,000 කි. ඕනෑම කවයක විෂ්කම්භය එහි පරිධිය මෙන් $3\frac{1}{7}$ ගුණයක් අඩු බව අපි දනිමු. එම නිසා පෘථිවියේ විෂ්කම්භය සොයමු.

$$40,000 : 3\frac{1}{7} \approx 12,700 \text{ කි. මී.}$$

ගෝලයක පෘෂ්ඨයේ වර්ෂ ඵලය සොයන ක්‍රමය ආධාර කර ගනිමින් පෘථිවි පෘෂ්ඨයේ වර්ෂ ඵලය සොයා ගනිමු.

$$12,700 \times 12,700 \times 3\frac{1}{7} = 50,90,00,000 \text{ ව. කි. මී.}$$

මෙම ප්‍රතිඵලයේ පළමුවැනි අංක තුන පමණක් නිවැරදි නිසා හතරවැනි අංකයේ සිට බිංදු ලියමු. ඒ අනුව පෘථිවියේ වර්ෂ ඵලය වර්ෂ කි. මී. 50 කෝටි 90 ලක්ෂයක් පමණ වේ.

අපි දැන් අපේ ගැටළුව වෙත ආපසු යමු. වර්ෂ කි. මී. එකක ක්ෂේත්‍රයක් මත පතිතවන ජල ප්‍රමාණය කොපමණද?

එක් වර්ෂ මීටරයක් නොහොත් වර්ෂ සෙ. මී. 10,000 ක් මත පතිතවන ජල ප්‍රමාණය:

$$78 \times 10,000 = 7,80,000 \text{ ස. සෙ. මී.}$$

වර්ෂ කි. මී. එකක $1,000 \times 1,000 = 10,00,000$ ව. මී. ඒ අනුව ව. කි. මී. එකක ක්ෂේත්‍රයක් මත පතිතවන ජල ප්‍රමාණය

$$\text{ස. සෙ. මී. } 78,000,00,00,000 \text{ නැතහොත් ස. මී. } 7,80,000$$

මුළු පෘථිවි පෘෂ්ඨය මත පතිතවන ජල ප්‍රමාණය

$$7,80,000 \times 50,90,00,000 = 3,97,00,000,00,00,000 \text{ ස. මී.}$$

එය සන කිලෝමීටරවලට පෙරලීම සඳහා ඉහත ප්‍රතිඵලය $1,000 \times 1,000 \times 1,000$ න් බෙදිය යුතුය. ප්‍රතිඵලය සන කිලෝමීටර 3,97,000 කි.

ඒ අනුව සෑම අවුරුද්දකම වායුගෝලය අප පෘථිවිය මත ස. කි. මීටර 4,00,000 ක් පමණ ජලය පතිත කරයි.

වර්ෂාපතනයේ හා හිම පතනයේ ජ්‍යාමිතිය ගැන සාකච්ඡා කිරීම මෙයින් නතර කරමු. ඒ ගැන විස්තර සහිතව දැන ගැනීමට නම් ගුවන් තරණ කාලගුණ විද්‍යාව පිළිබඳ පොත් කියවන්න.