



**University of Kelaniya, Sri Lanka**



# මේස පර්යේෂණ (Desk Research)

ආචාර්ය සී. සී ජයසුන්දර

# මේස පර්යේෂණ යනු...

- මේස පර්යේෂණ (Desk Research) නු යම් මාතෘකාවක් මත තොරතුරු රැස් කිරීම සඳහා පවතින ලේඛන සහ පෙර පර්යේෂණ (ද්විතියික දත්ත) බාවිතා කරමින් දත්ත ගවේෂණය කරන ක්‍රමයකි.
- එය ශක්තිමත් තර්ක සැපයිය හැකි අතර ඔබට සිතුවිලි රේඛාවක් විස්තාරනය කිරීමට හෝ ඔබේ අදහස් සඳහා සටන් කිරීමට උපකාරී වේ. මෙය සිදු කිරීම සඳහා, මේස පර්යේෂණ වෙනත් පුද්ගලයින්ගෙන් දැනටමත් එකතු කර ඇති දත්ත මත රඳා පවතී.



# මූලික හා ද්විතීයික පර්යේෂණ

- මූලික හා ද්විතීයික පර්යේෂණ එකම අධ්‍යයන වස්තුව බෙදා ගන්නා නමුත් ඒවායේ ක්‍රියාවලියේදී වෙනස් වේ.
- මූලික පර්යේෂණ යනු ප්‍රථමයෙන්ම කරන ලද පර්යේෂණයක් වන අතර නිශ්චිත අවශ්‍යතා සපුරාලීම සඳහා නිර්මාණය කර ඇත. එහිදී ඔබට දත්ත මුල්වරට එකතු කිරීමට සිදුවේ.



- අනෙක් අතට, ද්විතීයික පර්යේෂණ පෙර පර්යේෂණවල දත්ත මත පදනම්ව පර්යේෂණය සිදු කරයි.
- මූලික පර්යේෂණ සඳහා වැඩි කාලයක් සහ මුදල් අවශ්‍ය වන අතර ද්විතීයික පර්යේෂණ ප්‍රතිඵල රැස් කිරීම සඳහා ලාභදායී සහ වේගවත් බව අමුතුවෙන් කිව යුතු නැත .



## මේස පර්යේෂණ:

- මේස පර්යේෂණ(ඩෙස්ක් රිසර්ච්) අන් අයගේ සොයාගැනීම් මත රඳා පවතින බැවින්, මූලාශ්‍ර කෙරෙහි දැඩි අවධානයක් යොමු කර සෑම විටම කරුණු පරීක්ෂා කරන්න.
- අන්තර්ජාලයේ සියලු වර්ගවල තොරතුරු ඇති බැවින් හොඳ තත්ත්වයේ ද්‍රව්‍ය පෙරීමට අප උනන්දු විය යුතුය.
- එසේම, ඩෙස්ක් පර්යේෂණ සිදු කිරීමට හැකි එකම තොරතුරු මූලාශ්‍රය අන්තර්ජාලය නොවේ. අනික් ඒවා නම්
- වෙළඳපොළේ පවතින නිෂ්පාදන පිලිබඳ වාර්තා ;
- ඔබේම සංවිධානයේ ඇති වාර්තා;
  - පුස්තකාල;
  - අධ්‍යයන වාර්තා;
  - රාජ්‍ය සංවිධාන;
  - එන්.ජී.ඔ.



# පුස්තකාල

---

පුස්තකාලය මේස පර්යේෂණ සඳහා විශිෂ්ට මූලාශ්‍ර වේ. එහි

---

පැරණි රසවත් පර්යේෂණ තිබිය හැක . එබැවින්, පොත් හැරුණු විට, පුළුල් පරාසයක කතුවරුන්ගෙන් ලිපි, පත්‍රිකා සහ පර්යේෂණ පරීක්ෂා කිරීමට පරෙස්සම් වන්න.

---

මෑත කාලීන නොවන අධ්‍යයන ඉවත නොදමන්න. මීට වසර කිහිපයකට පෙර පර්යේෂණ සිදු කළද, එය තවමත් අතිශයින්ම අදාළ වන අතර ඔබේ අදහස්වලට සහාය වීමට, ඔබට පිළිතුරු, ප්‍රශ්න හෝ තීක්ෂණ බුද්ධිය ලබා දීමට ඒවා අදාළ කරගත හැකිය.



# නිදසුන් ....

- නිදසුනක් වශයෙන්, මිනිස් හැසිරීම් ඉතා සෙමින් වෙනස් වේ, එබැවින් ඒ පිළිබඳව අවධානය යොමු කරන අධ්‍යයනයන් එතරම් ඉක්මනින් එහි “කල් ඉකුත් වීමේ දිනය” අහිමි නොවනු ඇත.



## පුස්තකාලය භාවිතා කොට කළ හැකි පර්යේෂණ වලට උදාහරණ නම්

1. බුදුන් ශ්‍රී ලංකාවට වැඩම කොට ඇත්ද? අතීත වාර්තා සහ ත්‍රිපිටකය ඇසුරින් විමර්ශනයක්
2. රාමායනය හුදු ප්‍රබන්දයක්ද ?
3. ඔබගේ බාන්ධයක් අලෙවිකරණය කිරීමට යන්නේනම් ඒ හා සමාන අනිකුත් බාන්ධවල අලෙවිය කෙසේ සිදු වී ඇත්ද?
4. අට්ඨකතා සාහිත්‍ය ඇසුරින් පැරණි භාරතීය රජපෙළපත් හා නගර හඳුනා ගැනීම
5. සාරත්ථදීපනියේ “තත්ථ තත්ථ භගවතා පවත්තිතා පකිණ්ණක දේසනා අට්ඨකථා” යනුවෙන් ද සුමංගල විලාසිතියේ “අත්ථජ්ජකාසනත්ථං - අට්ඨකථා ආදිතො වසිසතෙහි පඤ්චහි යා සංගීතා - අනුසංගීතාව පච්ඡාපි” යනුවෙන් දක්වා ඇත්තේ කුමක්දැයි විග්‍රහ කිරීම
6. පසුගිය දශක කිහිපය තුළ ශ්‍රී ලංකාවේ රාජ්‍ය ආයෝජන හිඟය පියවීමේ වැදගත් මූල්‍ය ප්‍රභවයන් මොනවාද?





# ඩෙස්ක් පර්යේෂණයේ වාසි සහ අවාසි

## වාසි

- ද්විතියික පර්යේෂණ ප්‍රාථමික පර්යේෂණ වලට වඩා ලාභදායී වේ. මේ අනුව, ඔබට සම්මුඛ පරීක්ෂණ පැවැත්වීමට සහ ක්ෂේත්‍ර නිරීක්ෂණ කිරීමට අයවැයක් නොමැති නම්, මෙස පර්යේෂණ හොඳ විසඳුමකි ;
- ඩෙස්ක් රිසර්ච් එකටත් කාල වාසියක් තියෙනවා. ප්‍රාථමික පර්යේෂණ හා සසඳන විට, ද්විතියික පර්යේෂණ පැවැත්වීම වඩා වේගවත් ය;
- තොරතුරු පුළුල් ලෙස ලබා ගැනීම ඩෙස්ක් රිසර්ච් ක්‍රියාත්මක කිරීම පහසු කරයි.



# අවාසි

---

විශ්වාසනීය මූලාශ්‍ර සෙවීමේ අභියෝගය. පර්යේෂණ අන්තර්ජාලය හරහා සිදු කරන්නේ නම්, ඔබ පදනම් කරගත් වෙබ් අඩවි සහ ලිපි සම්බන්ධයෙන් ඉතා ප්‍රවේශම විය යුතුය ;

---

යාවත්කාලීන සහ නවතම තොරතුරු ඇතුළත් වාර්තා සහ පර්යේෂණ සොයා ගැනීමට සෑමවිටම නොහැකි ය;

---

එය වේගවත් බැවින්, ඩෙස්ක් රිසර්ච් භාවිතා කිරීමට හොඳම ක්‍රමය බවට වැරදි හැඟීමක් ඇති කළ හැකිය.

---

කෙසේ වෙතත්, ප්‍රාථමික පර්යේෂණ ද අදාළ වන අතර අපගේ අවශ්‍යතා සපුරාලීම සඳහා වැඩි අවධානයක් සහ වාස්තවිකත්වයක් ඇති බව වටහා ගැනීම අත්‍යවශ්‍ය වේ.

---

සෑම ක්‍රමයක්ම, හෝ මෙවලමක් එහි වාසි සහ අවාසි ඇත. එබැවින්, ඩෙස්ක් රිසර්ච් ඔබේ ව්‍යාපෘතිය සඳහා නිවැරදි සම්පත දැයි තීරණය කිරීම ඔබ තක්සේරු කළ යුතුය.

---

තවද, ඇත්ත වශයෙන්ම, එය සෑම විටම ප්‍රාථමික පර්යේෂණ සඳහා ආරම්භක ලක්ෂ්‍යයක් ලෙසද සේවය කළ හැකිය

---



# ද්විතියික පර්යේෂණ වර්ග

- ද්විතියික පර්යේෂණ බොහෝ ආකාර ගත හැක, නමුත් වඩාත් පොදු වර්ග වන්නේ:
  - සංඛ්‍යානමය විශ්ලේෂණය
  - සාහිත්‍ය විචාර
  - සිද්ධි අධ්‍යයන
  - අන්තර්ගත විශ්ලේෂණය



# සංඛ්‍යානමය විශ්ලේෂණය

- බොහෝ විට දත්ත කට්ටල ආකාරයෙන්, විවිධ මූලාශ්‍රවලින් අන්තර්ජාලයේදී ඕනෑ තරම් දත්ත තිබේ. මෙම දත්ත කට්ටල බොහෝ විට විවෘත-මූලාශ්‍ර හෝ අඩු වියදමකින් බාගත කළ හැකි අතර, උපකල්පිත පරීක්ෂාව හෝ ප්‍රතිගාමී විශ්ලේෂණය වැනි සංඛ්‍යානමය විශ්ලේෂණයන් සිදු කිරීම සඳහා වඩාත් සුදුසු වේ .
- පවතින දත්ත සඳහා විශ්වසනීය මූලාශ්‍රවලට ඇතුළත් වන්නේ:
  - ආණ්ඩුව
  - රජයේ කාර්යාල
  - රාජ්‍ය නොවන සංවිධාන
  - අධ්‍යාපන ආයතන
  - ව්‍යාපාර හෝ උපදේශන
  - පුස්තකාල හෝ ලේඛනාගාර
  - පුවත්පත්, ශාස්ත්‍රීය සඟරා හෝ සඟරා



# සාහිත්‍ය විචාර

- සාහිත්‍ය සමාලෝචනයක් යනු ඔබේ මාතෘකාව පිළිබඳ පෙර පැවති විද්වත් මූලාශ්‍ර පිළිබඳ සමීක්ෂණයකි.
- එය වත්මන් දැනුම පිළිබඳ දළ විශ්ලේෂණයක් සපයන අතර, ඔබ විශ්ලේෂණය කරන පර්යේෂණවල අදාළ තේමාවන්, වාද විවාද සහ හිඬැස් හඳුනා ගැනීමට ඔබට ඉඩ සලසයි .
- ඔබට පසුව ඔබේම වැඩ සඳහා මේවා යෙදිය හැකිය, නැතහොත් ඔබේම ප්‍රාථමික පර්යේෂණ කිරීමට අවශ්‍ය මූලික පියවරක් ලෙස ඒවා භාවිතා කළ හැකිය.
- ශාස්ත්‍රීය පත්‍රිකාවක් මෙන් (පැහැදිලි හැඳින්වීමක්, ශරීරයක් සහ නිගමනයක් සහිතව) ව්‍යුහගත කර ඇති සාහිත්‍ය සමාලෝචනයක් යනු වර්තමාන පර්යේෂණ තත්ත්වය ඇගයීමට සහ ඔබේ මාතෘකාව වටා ඇති විද්වත් වාද විවාද පිළිබඳ ඔබේ දැනුම ප්‍රදර්ශනය කිරීමටද විශිෂ්ට ක්‍රමයකි.
- සාහිත්‍ය සමාලෝචනය සාරාංශයක් නොවේ.
- ඒ වෙනුවට, එය ඔබට සහ/හෝ ඔබේ ප්‍රේක්ෂකයින්ට ඔබේ පර්යේෂණ මාතෘකාවේ පවතින කාර්යයේ තත්ත්වය පිළිබඳ පැහැදිලි විනයක් ලබා දීම සඳහා මූලාශ්‍ර විවේචනාත්මකව විශ්ලේෂණය කරයි, සංශ්ලේෂණය කරයි, සහ ඇගයීමට ලක් කරයි.



# සිද්ධි අධ්‍යයනය

---

සිද්ධි අධ්‍යයනයක් යනු නිශ්චිත විෂයයක් පිළිබඳ සවිස්තරාත්මක අධ්‍යයනයකි.

---

එය සාමාන්‍යයෙන් ගුණාත්මක ස්වභාවයක් ගන්නා අතර පුද්ගලයෙකු, කණ්ඩායමක්, ස්ථානයක්, සිදුවීමක්, සංවිධානයක් හෝ සංසිද්ධියක් කෙරෙහි අවධානය යොමු කළ හැකිය.

---

සිද්ධි අධ්‍යයනයක් යනු ඔබේ සැබෑ ලෝක විෂය පිළිබඳ සංයුක්ත, සන්දර්භීය සහ ගැඹුරු දැනුමක් ලබා ගැනීම සඳහා පවතින පර්යේෂණ භාවිතා කිරීමට හොඳ ක්‍රමයකි.

---

ඔබේ මාතෘකාවේ විවිධ පැති සංසන්දනය කිරීමට කැමති නම් , ඔබට එක් සංකීර්ණ අවස්ථාවක් කෙරෙහි පමණක් අවධානය යොමු කිරීමට, එක් විෂයයක් ඉතා විස්තරාත්මකව ගවේෂණය කිරීමට හෝ අවස්ථා කිහිපයක් පරීක්ෂා කිරීමට තෝරා ගත හැකිය.

---

පෙර පැවති සම්මුඛ සාකච්ඡා , නිරීක්ෂණ අධ්‍යයන හෝ වෙනත් ප්‍රාථමික දත්ත ප්‍රභවයන් විශිෂ්ට සිද්ධි අධ්‍යයනයන් සඳහා දායක වේ.



# අන්තර්ගත විශ්ලේෂණය

---

අන්තර්ගත විශ්ලේෂණය යනු පවතින පාඨ භාවිතා කරමින්  
වාර්තාගත සන්නිවේදනයේ රටා අධ්‍යයනය කරන  
පර්යේෂණ ක්‍රමයකි.

---

ඔබ ගණන් කළ හැකි හෝ මැනිය හැකි රටා විශ්ලේෂණය  
කිරීමට තෝරා ගන්නේද යන්න මත පදනම්ව එය  
ප්‍රමාණාත්මක හෝ ගුණාත්මක ස්වභාවයක් විය හැකිය .

---

සන්නිවේදන අධ්‍යයනයන්හි අන්තර්ගත විශ්ලේෂණය  
ජනප්‍රිය වේ, නමුත් එය ඓතිහාසික විශ්ලේෂණය, මානව  
විද්‍යාව සහ මනෝවිද්‍යාව තුළ ද වඩාත් අර්ථාන්විත  
ගුණාත්මක නිගමනයන් සිදු කිරීමට බහුලව භාවිතා වේ.



# චේතනාසික පර්යේෂණ

- එය පර්යේෂකයෙකු/පර්යේෂකයන් විසින් කරන ලද වාර්තා හෝ නිරීක්ෂණ අවබෝධ කර ගැනීම සඳහා දත්ත රැස් කර ඇගයීමට ලක් කරන ක්‍රියා පටිපාටියයි.
- එය වර්තමාන සිදුවීම් පැහැදිලි කිරීමට සහ අනාගත සිදුවීම් අපේක්ෂා කිරීමට උපකාරී වන හේතු, බලපෑම් හෝ ප්‍රවණතා මොනවාදැයි පරීක්ෂා කරයි.





# ඓතිහාසික පර්යේෂණ අරමුණු

---

අතීත සාර්ථකත්වයන් සහ අසාර්ථකත්වයන් මොනවාදැයි ඉගෙන ගැනීමට.

---

අතීතයේ දේවල් සිදු වූ ආකාරය ඉගෙන ගෙන ඒවා වර්තමාන හෝ අනාගත සිදුවීම් සඳහා යොදා ගැනීමට.

---

අනාවැකි කීමට සහය වීමට.

---

සම්බන්ධතා උපකල්පන තහවුරු කිරීමට හෝ ප්‍රතික්ෂේප කිරීමට මග පාදයි.

---

වර්තමාන භාවිතයන් සහ ප්‍රතිපත්ති ඒ වටා ඇති ඉතිහාසය අවබෝධ කර ගනිමින් තේරුම් ගන්න.



# ඓතිහාසික මූලාශ්‍ර ඇගයීම

- බාහිර විවේචන
  - අව්‍යාජද?
  - සැබෑද?
- අභ්යන්තර විවේචනය
  - නිවැරදි?
  - සැබෑ තේරුම?



# බාහිර විවේචනා

---

ලේඛනය ලිවීමේ කවුද?

---

ලේඛනය ලියා ඇත්තේ කුමන අරමුණක් සඳහාද?

---

ලේඛනය ලියා ඇත්තේ කවදාද?

---

ලේඛනය ලියා ඇත්තේ කොහේද?

---

ලේඛනය ලියා ඇත්තේ කුමන කොන්දේසි යටතේද?

---

ලේඛනයේ විවිධ ආකෘති හෝ අනුවාද තිබේද?



# අභ්‍යන්තර විවේචනය

---

කතුවරයා අදහස් කළේ කුමක්ද?

---

කතුවරයාට කොපමණ  
විශ්වසනීයත්වයක් ලබා දිය හැකිද?

---

කතුවරයා කියන්නට උත්සාහ කළේ  
කුමක්ද?

---

කතුවරයාගේ චචනය අර්ථ දැක්විය  
හැක්කේ කෙසේද?

---

ලේඛනයේ කිසියම් ආකාරයක  
අගතියක් තිබේද?



# උදාහරණ

- මෙම අධ්‍යයනයෙන් විමසීම් පදනම් වූ (inquiry based) සහ ගැටළු විසඳීමේ (Problem solving) ක්‍රම මගින් ශිෂ්‍ය කාර්ය සාධනය (student performance) වැඩි දියුණු කිරීම සඳහා ඇති හැකියාව සංසන්දනය කරන ලදී.
- සිසුන්ගේ සාර්ථකත්වය ඉහළ නැංවීම සඳහා විමර්ශන පදනම් වූ සහ ගැටළු විසඳීමේ ක්‍රම දෙකම විමර්ශනය කර යොදාගත් විද්‍යා සහ කෘෂිකාර්මික අධ්‍යාපනඥයින් විසින් වාර්තා කරන ලද පර්යේෂණ එකතු කිරීම මගින් දත්ත රැස් කරන ලදී.
- සමාලෝචනය කරන ලද සාහිත්‍යයට නිබන්ධන, ජාතික වාර්තා, වෘත්තීය සඟරා සහ සඟරාවල ලිපි, පොත්පත්, මාර්ගගත අන්තර්ජාලය සහ වෙනත් ආශ්‍රිත සම්පත් ඇතුළත් විය.



# වෙළඳපොල පර්යේෂණ

එක්සත් ජනපද සංගණන ප්‍රතිඵල පෙන්වුම් කළේ 2000 වසරේ සිට ජාතියේ හිස්පැනික් ජනගහනයේ සියයට 43ක වැඩිවීමක්, (ජාතියේ සමස්ත වර්ධන වේගය මෙන් හතර ගුණයක් 9.7%) ක්‍රීඩා සහ විනෝදාස්වාද කර්මාන්තය මෙය පාදක කොටගෙන ඉලක්ක කරගත් අලෙවිකරණ ක්‍රියාවලියක් හිස්පැනික් ප්‍රේක්ෂකයින් පාදක කොටගෙන ඇති කරන ලදී.

එසේම සංගණන දත්ත වලට අනුව, ශීතීක්ස් ප්‍රදේශයේ සමස්ත ජනගහනයෙන් සියයට 10කට වඩා වැඩි ප්‍රමාණයක් හිස්පැනික් වයස අවුරුදු 18-34 වන අතර එය රටේ විශාලතම එවැනි අනුපාතයන්ගෙන් එකකි.

මෙම තොරතුරු මත පදනම්ව, මේජර් ලීග් බේස්බෝල් හි ඇරිසෝනා ඩයමන්ඩ්බැක්ස් ඔවුන් එම අනාගත ප්‍රවේශපත්‍ර ගැනුම්කරුවන්ට අලෙවි කරන ආකාරය සකස් කරන ලදී. ඕෆ්සීසන් අධ්‍යයනයකින් පසුව කණ්ඩායමේ අනුව හිස්පැනික් රසිකයින්ගේ මනාප ටිකට් ක්‍රමයන් හා පැකේජ විකල්ප ආකාරයට සකස් කරන ලදී.



# සිද්ධි අධ්‍යයනය

- වෙස්ක්ටොස් පරිගණකවලට ඇති ඉල්ලුම පසුගිය වසර දෙක තුළ අඩුවී ඇත්තේ මන්ද? ඊට හේතු මොනවාද?



---

Coffee Beans, Starbucks සමඟ තරඟ කරන්නේ කෙසේද?

---

මූලික මහජන පිළිගැනීමක් සඳහා සුදානම් වීමට සමාගමක් කළ යුත්තේ කුමක්ද ?

---

තරුණ තරුණියන් ව්‍යාපාර ආරම්භ කරන්නේ විශාල හැකියාවක් ඇතිවය. එහෙත් නව ව්‍යවසායකයින් අසාර්ථක වීමට බලපෑ ඇති කාර්යන් මොනවාද?





# ද්විතියික පර්යේෂණ සඳහා තව උදාහරණ

- ද්විතියික පර්යේෂණ යනු ඔබ කැමති ඕනෑම ආකාරයකින් අනුගමනය කළ හැකි පුළුල් පර්යේෂණ ප්‍රවේශයකි. ඔබේ පර්යේෂණ මාතෘකාව ගවේෂණය කිරීමට ද්විතියික පර්යේෂණ භාවිතා කළ හැකි විවිධ ක්‍රම සඳහා උදාහරණ කිහිපයක් මෙන්න.
- උදාහරණය: සංඛ්‍යාතමය විශ්ලේෂණයකදී දරිද්‍රතාවය කාලයත් සමඟ වෙනස් වන ආකාරය නිරීක්ෂණය කිරීමට ඔබට ශ්‍රී ලංකාවේ දත්ත භාවිතා කළ හැකිය.
- උදාහරණය : සාහිත්‍ය සමාලෝචනය විශ්වවිද්‍යාලයන්හි ශිෂ්‍ය විරෝධතා ව්‍යාපාරවලට පොලිසිය දක්වන ප්‍රතිචාර ගැන ඔබ උනන්දු වෙයිනම් පසුගිය වසර 20 තුළ ශිෂ්‍ය විරෝධතා ව්‍යාපාර පිළිබඳ ශාස්ත්‍රීය කෘතීන් පිළිබඳ සාහිත්‍ය සමාලෝචනයක් පැවැත්වීමට ඔබට හැකිය.
- සිද්ධි අධ්‍යයනයකදී ඔබ කලින් සිරගතව සිටි පුද්ගලයන්ගේ හුරුපුරුදු ක්‍රියාවලිය ගැන උනන්දු වී ඒ පිළිබඳව දත්ත ඇත්නම් ඒවා විශ්ලේෂණය කළ හැකිය. අන්තර්ගත විශ්ලේෂණයකිරීමේදී දේශපාලන ව්‍යාපාරවල රැකියා ප්‍රශ්න කොපමණ වාරයක් මතු වූවාද යන්න ගැන ඔබට අද්‍යයනය කළ හැකිය.
- 'විරැකියාව', 'රැකියා' සහ 'වැඩ' වැනි යෙදුම්වල සංඛ්‍යාත සඳහා ප්‍රචාරක කතා විශ්ලේෂණය කිරීමට තෝරා ගනී.





Identify or select the topic you need to research.



Identify the sources of information with the most relevant data.



Check if previous data related to the topic is available.



Combine and compare the collected data in an accessible format.



Analyze the data and identify if all the questions have been answered.



If there are remaining questions, repeat the process and dig deeper.

QuestionPro



- පර්යේෂණ මාතෘකාව හඳුනා ගන්න: ඔබ ආරම්භ කිරීමට පෙර, ඔබට පර්යේෂණ කිරීමට අවශ්‍ය මාතෘකාව හඳුනා ගන්න. අවසන් වූ පසු, පර්යේෂණයේ ගුණාංග සහ එහි අරමුණ ලැයිස්තුවක් සාදන්න.
- පර්යේෂණ මූලාශ්‍ර හඳුනා ගන්න: පසුව, ඔබේ පර්යේෂණයට අදාළ වන වඩාත්ම අදාළ දත්ත ඔබට ලබා දෙන තොරතුරු මූලාශ්‍ර පැහැදිලි කරන්න.
- පවතින දත්ත රැස් කරන්න: තොරතුරු රැස් කිරීමේ මූලාශ්‍ර පටු වූ පසු, මාතෘකාවට සමීපව සම්බන්ධ වන පෙර දත්ත තිබේදැයි පරීක්ෂා කරන්න. පුවත්පත්, මහජන පුස්තකාල, රාජ්‍ය සහ රාජ්‍ය නොවන ආයතන ආදී විවිධ මූලාශ්‍රවලින් ඒවා ලබාගත හැකිය.



- ඒකාබද්ධ කිරීම සහ සංසන්දනය කිරීම: දත්ත එක්රැස් කළ පසු, තොරතුරු අනුපිටපත් නොවන පරිදි එය ඒකාබද්ධ කර සංසන්දනය කර ප්‍රවේශ විය හැකි ආකෘතියකට එක් කරන්න. ඔබේ විමර්ශනයට බාධා නොවන පරිදි සත්‍ය මූලාශ්‍රවලින් දත්ත රැස් කිරීමට වග බලා ගන්න.
- දත්ත විශ්ලේෂණය කරන්න: එකතු කරන ලද දත්ත විශ්ලේෂණය කර සියලු ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු ලබා දී ඇත්දැයි හඳුනා ගන්න. එසේ නොවේ නම්, ප්‍රායෝගික අදහස් ගැඹුරින් හැරීමට ක්‍රියාවලිය නැවත කරන්න.



ස්තූතියි

