

"ক"

: ভূমিকা :

বাংলা গদ্যের স্রষ্টি তথা এদেশের পাশ্চাত্য বিজ্ঞানের চর্চা শুরু হওয়ার শূভলগ্ন থেকে বাংলা ভাষার মাধ্যমে বিজ্ঞান চর্চার প্রসঙ্গটি নিয়ে যে বিতর্কের সূচনা হয়েছিল তা আজও শেষ হয় নি। বরং মতামত খাচ্ছে ততই এই বিতর্কের ধার ও ঝাঁক বৃদ্ধি পাচ্ছে। বাংলা ভাষা বিজ্ঞান আলোচনার উপযুক্ত কিনা তা নিয়েও আবার অনেক পরীক্ষা - সিরীষা চালাচ্ছেন। কিন্তু পৃথিবীর সমুদ্রশালী জামানোগষ্ঠীর জন্মের সমদন্ড, বিশ্বসাহিত্যের দরবারে আপন সাহিত্যমু সন্মানিত এবং বিশ্বল এক শিখিত জন্মগোষ্ঠীর জীব প্রকাশের স্রিয়ুতম মাধ্যম বাংলা ভাষাকে নিয়ে কেন এই লজ্জা জনক টানাপোড়েন তা বুঝতে গেলে আমাদের প্রথমেই বিশ্লেষণ করতে হবে শিখার মাধ্যম জনিত সমস্যাটিকে।

ইতিহাসের সাধ্য থেকে জানা যায় যে, প্রাচীন ভারতবর্ষ ছিল জ্ঞানবিজ্ঞান চর্চার জন্মভূমি। তাই এদেশে বিজ্ঞান চর্চার ^{প্রাচীন} সূচন কিছু নয়। কিন্তু আমাদের পূর্ব পুরুষেরা স্নায়ু-দর্শন সহ চিকিৎসা, রসায়ন, জ্যোতির্বিজ্ঞান প্রভৃতি ব্যবহার্য বিষয়ই চর্চা করতেন অক্ষুণ্ণ ভাষার মাধ্যমে। আর তাদের শুরুর থেকেই এ ধরনের শুরুর গম্ভীর বিষয়কে আপন বুদ্ধি স্থান দেওয়া কোন ভাষার পক্ষে সম্ভব নয় বলেই প্রাচীন কালে বাংলা ভাষায় বিজ্ঞান বিজ্ঞান চর্চা হয় নি। তাই জন্মলগ্ন থেকে ∞ প্রধাণত বিকশিত ও সমৃদ্ধ হয়েছে সাহিত্যের ক্ষেত্রে বিচরণ করে।

আমাদের জাতীয় জীবনে ঔনবিশ শতাব্দী সন্ধান দিক থেকে তাৎপর্য পূর্ণ। এই সময়ে বাংলা সাহিত্য তথা বাংলা ভাষার আধুনিক যুগের সূচনা, পাশ্চাত্য জ্ঞানবিজ্ঞান চর্চার সূত্রপাত এবং রাজনৈতিক - সামাজিক প্রেক্ষাপটের উল্লেখ যোগ্য পরিবর্তন প্রভৃতি অনেক কিছুই ঘটেছিল পরস্পরের ওপর নির্ভর শীল হয়ে। সন্ধান দিক থেকে পাশ্চাত্য সভ্যতা -

শিক্ষা - ক্ষমৃতি জোয়ারের জনের ফল প্রবেশ করে আমাদের জাতীয় জীবনের প্রতিটি স্তরকে
 আনুত করে দিয়েছিল। দীর্ঘদিন ধরে রয়ে নিয়ে আসা পরাধীনতা, অজ্ঞতা ও সামাজিক -
 জীবনৈতিক অবস্থারের সৃজন তখন একদিকে যেমন দৃঢ় থেকে দৃঢ়তর হয়ে আমাদের বাধার
 চেষ্টা করাছিল তেমনি আবার অন্যদিকে আমাদের মনে সার্বিক বিকাশের মুঠ- উপতে
 উদ্বীর্ণ হওয়ার এক তীব্র ^{আকাঙ্ক্ষা} জাগ্রত হয়েছিল। এই পরাম্বর বিরোধী দুই পন্থির স্থাপনীয়
 আমাদের দেশের প্রকৃতি শিক্ষা ব্যবস্থায় এসেছিল এক প্রবল আলোড়ন। এক পীড়াবস্থ মেতে
 আবস্থ হয়ে তখন ক্ষমৃত জাতি যে পর্যায়ে পৌঁছেছিল সে পর্যায়ে থেকে শিক্ষার সন্যাস
 হিসাবে আত্মপ্রকাশ করার যেমন কোন সুযোগ তার তার ছিল না। তার এই সুযোগে
 এদেশের মাটিতে পাকাতা বিজ্ঞান ও উন্নতান পুরু নতীর বিষয় চর্চার মাধ্যম ^{স্বাধীন}
 বাংলা জাতি তার যোগ্যতা প্রমাণ করতে এনিয়ে এসেছিল।

কিননামেলে প্রখানুগ পাকাতা শিক্ষা কাশকভাবে বিকাশ লাভ করতে পারে
 উন্নতির পতানীর প্রথম পদ থেকেই। এই শিক্ষা ব্যবস্থার এক উন্নততম প্রখান নম্ব ছিল
 দেশীয় উন্নতকে ইরোডী জাতি ও বিজ্ঞান সহ উন্নতান বিবিধ বিষয়ে শিখিত করে তোলা।
 এই কাজকে বাস্তবায়িত করতে তদানী-তন প্রত্যক্ষরণীয় কিছু কার্যলী কৃষিক্রীলী
 সম্বন্ধেপিতা নিয়ে সয়েকটি মিশনারী ক্ষম্বা জাতিক চেষ্টা চানান। এ কথা ঠিক যে
 মিশনারীদের সমগ্র লঙ্কর্ষ কখনোই সম্বলচনার উর্ধ্ব নয়। এদেশে বদার্বণের পর থেকে
 তার পর্যন্ত তাঁরা যা করেছেন এক করেছেন তার অনেক কিছুই উন্নত প্রণোদিত এক
 কোন কোন মেতে দেশের স্মর্ষ মানিকর। তবু একথা জনস্বীকার্য যে, তাঁদের অনেক কার্য -
 কলাপই বঙ্গদেশের বর্তাপরণ এক বাংলা জাতির উন্নতিতে ত্বরান্বিত করেছিল। প্রকৃত
 পক্ষে ব্রিটিশ সরকার কেবল নিজেদের লঙ্কর্ষ মুগ্ধ জাবে পরিচালনা করার স্মর্ষই
 এদেশের স্মনু,মকে ইরোডী ও পাকাতা বিজ্ঞান শিক্ষায় আকৃষ্ট করে তুনতে চেয়েছিল।
 কি-এ মিশনারীদের দুখিল ছিল এর থেকে কিছুটা ভিন্নতর। এদেশে গ্রীস্ট-ধর্ম প্রচার ও
 ব্রিটিশ সাম্রাজ্যবাদকে কয়েম্ব স্বাভাব্য করা ছাড়া সে সমগ্র তাঁরা উন্নতপণের
 স্মর্ষার্থে অনেক ভাল কাজ ও করেছিলেন। উপর-ও এই মিশনারীদের স্ম্বা উইনিয়াস ক্রীল

যত জানব প্রথিত কাঠি-ও বিরল ছিল না। এই সময়ত মহানচেতা বিদেশীরা জাতিক
 ভাবে সচেতন না হলে আমাদের যেন পাশ্চাত্য শিক্ষার প্রদীপটি প্রজ্বলিত হতে সক্ষম হইত
 দেবী হয়ে যেত। যাই হোক, এই সব শিক্ষানুরাগী বিদেশী এক কিছু বর্ষ কতালের এদেশে
 পাশ্চাত্য শিক্ষা প্রসারের এ যেন বাসনা জনকালে বাস্তবায়িত হওয়ার একটি ভাল সুযোগ
 পায় এক বামলাজামার আধ্যাত্মিক বিজ্ঞান চর্চা শুরুর হয় ১৮১০ খ্রীস্টাব্দে। কারণ এই সময়ে
 ব্রিটিশ পার্লামেন্ট এদেশে শিক্ষা বিস্তারের জন্য একলক্ষ টাকা ব্যয় করছিলেন। তারপর
 ডেভিড হেয়ারের উদ্যোগে এক সুপ্রিমকোর্টের প্রধান বিচারপতি মর এডওয়ার্ড হাইন্ড
 স্ট্রটের পুস্তক পোষকতায় ১৮১৭ সালে কিছু জনতা প্রতিষ্ঠিত হয় এবং এই জনতা ইংল্যান্ড
 বামলা ইতিহাস প্রকৃতির স্বর্ষ উজ্জ্বল, জ্যোতির্বিজ্ঞান, রাসায়নিক বিজ্ঞান ইত্যাদির পঠিত
 হিসাবে গৃহীতি দেওয়া হয়। কিন্তু এই জনতা এইসব বিষয়ের পঠন - পঠন ইংল্যান্ড
 জামার আধ্যাত্মিক প্রচলিত হয়েছিল।

যে যাই হ'ক, মিলনারীদের উদ্যোগে এক কিছু শিক্ষাপ্রদী প্রচেষ্টায় কত
 পাতকের প্রথম বর্ষ জনগণ এক উদ্ভাবন জন্মায় যে সব শিক্ষা প্রতিষ্ঠান ^{প্রতিষ্ঠান} হয়েছিল
 নেখানে উদ্যোগে যেসবই বামলাজামার আধ্যাত্মিক পঠন - পঠন প্রচলিত ছিল। এইসব
 বিদ্যালয়গুলির ছাত্রদের উপযোগী পাঠ্য পুস্তক প্রণয়নের দায়িত্ব বর্তেছিল ক্যান্সনটা "কুল
 বুক সোসাইটির" হস্তে। ১৮১৭ সালে প্রতিষ্ঠিত এই প্রতিষ্ঠানটি তার উদ্দেশ্যে যেসবই বামলা
 জামায় বিজ্ঞান জনপ্রচারের ক্ষেত্রে প্রস্তুত করলে বিশেষ উল্লেখযোগ্য কৃষিক প্রদান করেছিল।
 এই প্রতিষ্ঠান থেকে পণিত শিক্ষার জন্য বামলা জামায় প্রণীত 'জ্ঞানপুস্তক' (সবার্ট ঘে)
 প্রকাশিত হয়েছিল ১৮১৭ সালে এক 'পণিতাজ্ঞ' (জন হার্নে) প্রকাশিত হয়েছিল ১৮১৯
 সালে। এছাড়া এই প্রতিষ্ঠান ছাত্রছাত্রীদের পাঠ্যপুস্তক বামলা জামায় নেধা বেশ কয়েকটি
 জুগানের বইও প্রকাশ করে। তবে বামলা জামায় বিজ্ঞান চর্চার ক্ষেত্রে প্রথম বিজয়শ্রুতি
 নিশ্চিত হয় উইলিয়াম কেরীর পুস্তক লিঙ্গ কেরী ও 'ক্যান্সনটা "কুল বুক সোসাইটির
 যিনিত প্রচেষ্টায়। বহুসুখী প্রতিষ্ঠার জন্ম এই সুন্দর বিদেশী কাঠি-ও চেষ্টায় বামলা

ভাষা জায়গা করার পর এনসাইক্লোপিডিয়া ব্রিটানিকার জন্ম বিশেষ অনুবাদ করে ১৮৬১
সালে ' বিদ্যাথারাবনী ' নামে একটি গ্রন্থ প্রণয়ন করেন। খিটখান জ্ঞানটিকার জটিলতর
তর সন্ধানিত এই গ্রন্থটি বাংলা ভাষায় বিজ্ঞান চর্চার প্রথম সার্থক মুদ্রিত স্মারক। তাই
এই গ্রন্থটির রচনাকালটি বাংলা ভাষার ক্ষেত্রে বিজ্ঞান চর্চার উৎসবনয় হিসাবে গ্রহীত।

কিন্তু এখন উল্লেখ যে, যদিও কালিকা নামেই ' বিদ্যাথারাবনী ' একটি
উল্লেখ মানের বিজ্ঞান বিষয়ক গ্রন্থ তবুও এটি বাংলাভাষায় সার্থক বিজ্ঞান চর্চার প্রথম
নিদর্শন নয়। কেননা এর বহু আগেই কিছু দূরদর্শী বর্ষ কতান জায়গা বৈদ্য চিকিৎসা
বিজ্ঞান ও রসায়ন বিজ্ঞানকে ভিত্তি করে বেশ কিছু পুঁথি রচনা করেছিলেন। এই সব
পুঁথির অনেকগুলিই আজ সালের গর্ভে বিলীন। তবুও তার মধ্যে যে একটি এখনও
এখনও হস্তক্ষেপে দিগিয়ে রয়েছে সেগুলিও সীটদলট। উল্লেখ্য উল্লেখ্য প্রথমেই
বহু বহু হারিয়ে বা জ্ঞান হয়ে গিয়েছে। তাই প্রথম প্রটিটি পুঁথির রচনাকাল ও রচয়িতার
পরিচয় সঠিকভাবে নিরূপণ করা অসম্ভব দুঃখ। যাই হোক এই সমস্ত পুঁথি পুঁথির
প্রথমই উল্লেখ করতে হয় "ডাক চরিত্র" নামক পুঁথিটির। এই পুঁথিটিতে শিশু শুল্ক
কুন্দ জাতির চিকিৎসার কিছু নিদর্শন আছে। এ পর্যন্ত "ডাকচরিত্র" বর্তীত তার যে
কয়টি বাংলা পুঁথিতে বিজ্ঞান চর্চার নিদর্শন পাওয়া গিয়েছে তার মধ্যে "ভাষণসংগ্রহ বিধি"
(১১৭১ বর্ষাব্দ), "চিকিৎসা গ্রন্থ" (১১৯১ বর্ষাব্দ), " চিকিৎসা দর্শন " (১১৪৪
বর্ষাব্দ)। "রোগ বিবরণ" (১১৫০ বর্ষাব্দ) প্রভৃতির নাম বিশেষ করে উল্লেখযোগ্য।
এছাড়া, রচনাকাল নিরূপণ করা দুঃখ অথচ বাংলা ভাষায় বিজ্ঞান চর্চার স্মারক বহন
করেছে এমন যে সব বাংলা পুঁথি আজও বর্তমান, সেই সব পুঁথিগুলির মধ্যে জ্যোতস
'বৈদ্যকগ্রন্থ বা কবিরাজী পাণ্ডা', ' ঠেখা সংগ্রহ ' বিদ্যান ' ঠেখা প্রসঙ্গ', 'রোগ লক্ষণ'
ইত্যাদি। তাই বাংলা ভাষায় বিজ্ঞান চর্চার ইতিহাসকে পুঁথির কাল ওখা মুদ্রণের কাল ভেদে
আদি এক জায়গা এই দুই যুগে ভাগ করে নেওয়াই শ্রেয়। কেননা, তা যদি না করা
হয় তাহলে যে সব দূরদর্শী বর্ষ কতান পাশ্চাত্য সভ্যতার সাহায্যে জন্মের আগেই যাবু

ভাষার মাধ্যমে বিজ্ঞান চর্চার প্রয়োজনীয়তা উপলব্ধি করে উপরোক্ত-পুঁথিগুলি প্রণয়ন করেছিলেন তাঁদের অসম্মান করা হবে। কিন্তু দুঃখের বিষয় এই যে নানান প্রতিকূল অবস্থার চাপে পড়ে তাঁদের এই শূভ প্রচেষ্টা ধারা বাহিকতা রক্ষা করতে না পেরে আজকেরই বিনষ্ট হয়ে গিয়েছিল। কিন্তু ফেলিক্স সাহেবের "বিন্দ্যাধারাবলী" বাংলা ভাষায় বিজ্ঞান চর্চার ক্ষেত্রে যে যুগের প্রবর্তন করেছিল সে যুগের সামগ্রিক অবস্থা ছিল অনেক অনুকূল। তাই তাঁর যুগ থেকে যদি নিরবচ্ছিন্ন ভাবে বাংলা ভাষায় বিজ্ঞান চর্চা চলত তা হলে আজ উচ্চ শিক্ষার যে কোন স্তরেই বাংলা ভাষার মাধ্যমে পঠন - পঠন প্রকটিত। কিন্তু দুর্ভাগ্য বশত: বিদেশী শাসকদের চতুর্ভুজ মূলক শিক্ষানীতির জন্য তা হয় নি। যেকোনো সাহেব ছিলেন এই চতুর্ভুজের প্রধানতম রূপকার। মূলত তাঁর প্রস্তাব অনুযায়ীই একমাত্র প্রাথমিক শিক্ষার ক্ষেত্রে ছাড়া শিক্ষার অন্যান্য সব স্তরেই শিক্ষার মাধ্যম হিসেবে ইংরেজী ভাষার একমাত্র অধিকার লভ্য হইয়াছে। একই বাংলা ভাষার মাধ্যমে বিজ্ঞানের পঠন - পঠন ও চর্চার সব রকম সুযোগ সঞ্চারিত হয়ে পড়ে। আর ১৮৫৭ সালে কলিকতা বিশ্ববিদ্যালয় প্রতিষ্ঠিত হওয়ার পর উপরোক্ত-করণে সৈগানেও মাতৃভাষার বদলে ইংরেজী ভাষাকেই শিক্ষার মাধ্যম হিসেবে গ্রহণ করে শিক্ষার ব্যাপক প্রসার ঘটতে থাকে। সব মিলিয়ে অবস্থা এমন দাঁড়ায় যে, এদেশে শিক্ষার মাধ্যম হিসেবে ইংরেজীর ভাষার কোন বিকল্প খুঁজে পাওয়া অসম্ভব হয়ে পড়ে।

পরবর্তীকালে অনেক আন্দোলন এবং অনেক চেষ্টার পর ১৯৪০ সালে স্টাটিকুলেশন স্তরে এক ১৯৪৮ সালে ইন্টারমিডিয়েট ও স্নাতক স্তরে বাংলা ভাষা বিজ্ঞান সহ অন্যান্য বিষয়ের পঠন - পঠনের মাধ্যম হিসেবে আত্মপ্রকাশ করার সুযোগ পায়। এইভাবেই শিক্ষা নীতির আনুকূল্য থেকে বঞ্চিত হয়ে সব রকমের যোগ্যতা থাকা সত্ত্বেও শিক্ষার মাধ্যম হিসেবে শিক্ষার জন্য থেকে বাংলা ভাষা নিরাসিত হয়ে থাকতে বাধ্য হয়।

তবে অতীতে যাই ঘটুক না কেন বর্তমানে বাংলা ভাষায় বিজ্ঞান চর্চা প্রসারিত হওয়ার পক্ষে যে একটা দৃঢ় জনমত পড়ে উঠেছে সে বিষয়ে কোন সন্দেহের অবকাশ নেই।

এছাড়া বাংলা ভাষা বিজ্ঞান চর্চার জনপ্রিয় মাধ্যম রূপেও ইতিমধ্যে প্রতিষ্ঠা পেয়েছে। আর এই ক্ষেত্রে অনুকূল পরিস্থিতি সৃষ্টি হওয়ার জন্যই বাংলা ভাষা আজ প্রশংসনীয় বিজ্ঞান শিখার ও চর্চার বিভিন্ন ক্ষেত্রে পাকাপাকি ভাবে নিজেকে প্রতিষ্ঠিত করেছে।

অন্য বাংলা ভাষায় বিজ্ঞান চর্চার ক্ষেত্রে এহেন অনুকূল বাতাবরণ একদিনে তৈরী হয়নি। দীর্ঘ দুটি শতাব্দী ধরে বহু বুদ্ধিজীবী, লিঙ্গবিদ এবং বিজ্ঞানী নিঃবাকি হওয়া চেষ্টা চালিয়ে যাওয়ায় বিজ্ঞান চর্চার মাধ্যম রূপে প্রতিষ্ঠা করার ক্ষেত্রে জনমত পড়ে তুলেছিলেন। যে সময়ে লিঙ্গবিদ মাধ্যমরূপে বাংলা ভাষার কোন স্বীকৃতি ছিল না তখনো বহু গুরুত্বপূর্ণ ও গুরুত্বপূর্ণ রচনা করেছেন বিজ্ঞান বিষয়ক সমস্যা উন্নত মানের গুরুত্বপূর্ণ পুস্তক। অন্যদিকে যখনই বিজ্ঞান শিখার মাধ্যম হিসাবে আত্মপূরণ করার কোন সুযোগ আমাদের মাঝে মাঝে পেয়েছে তখন সেই সুযোগের পূর্ণ সদ্ব্যবহার করে নিজের যোগ্যতাকে সে ক্ষেত্রে প্রমাণ করতে পেরেছে। ক্ষেত্র মিলিয়ে আমাদের মাঝে মাঝে বিজ্ঞান চর্চার ইতিহাসে বারে বারে যে সমস্যাটি উত্থাপিত হয় তা হল, ক্ষেত্র কালের যোগ্যতা থাকা সত্ত্বেও পুস্তকটি লিঙ্গবিদ মাধ্যম রূপে স্বীকৃতি না থাকা এবং মাঝে মাঝে মাধ্যমে বিজ্ঞান শিখার ক্ষেত্রে সমস্যারিত করার উদ্দেশ্যে পুস্তক নীতি গুরুত্বপূর্ণ সহ অন্যান্য আনুমানিক বিষয় না নেওয়ার জন্যই বাংলা ভাষায় বিজ্ঞান চর্চার প্রসারের ক্ষেত্রে বারে বারে জটিলতা সৃষ্টি হয়েছে।

এই ক্ষেত্রের কথা এই যে, ১৭শ শতকের প্রথম পর্বে থেকে বাংলা ভাষায় আধুনিক বিজ্ঞান চর্চার যে জয়যাত্রা শুরু হয়েছিল কোন প্রতিশ্রুততা, চেষ্টা বা বা প্রস্তুততাই কোন দিনই তাকে একেবারে স্তব্ধ করে দিতে পারে নি। ফলত বর্তমানে বিজ্ঞানের এমন শাখা খুব কমই আছে যে শাখার গুরুত্ব ডিঙি করে বাংলা ভাষার মাধ্যমে কোন গুরুত্ব বা গুরুত্ব রচিত হয় নি। তাই বাংলা ভাষায় বিজ্ঞান চর্চার আধুনিক যুগের ইতিহাসের আলোক - আয়তন রীতিমত বিশাল। ~~সিদ্ধান্ত~~ ~~সিদ্ধান্ত~~ এই ক্ষেত্রে ~~এই ক্ষেত্রে~~ শাখা অনুযায়ী নিম্নলিখিত উপবিভাগে বিভক্ত করা যেতে পারে। যেমন :

(১) চিকিৎসা বিজ্ঞান : (আনোপ্যাথিক, আয়ুর্বেদিক, হোমিওপ্যাথিক, বায়োকেমিক)

প্রদত্ত চিত্র ওমা বিদ্যার বিভিন্ন শাখার ওপর অনুশীলন ও রচিত পুঁ-হাদি এই বিভাগের আলোচ্য বিষয় ।)

(১) শারীর, শূন্যুহা ও স্ত্রাস্থ্য বিজ্ঞান :

(হিউম্যান জ্যানাটমি , ফিজিওলজি , এফ্রায়েনলজি , বার্মি , হাইজিন , নিউট্রিশন প্রদত্ত বিষয়ের ওপর রচিত পুঁ-হাদি এই বিভাগের আলোচ্য বিষয় ।)

(৩) সমায়ুগ বিজ্ঞান, বাসায়নিক-বিশ্ব ও বদার্থ বিজ্ঞান :

(কেমিস্ট্রি , কেমিক্যাল-ইন্ডাস্ট্রি , ফিজিক্‌স্‌ পুঁদুটি বিষয়ের ওপর রচিত পুঁ-হাদি এই বিভাগের আলোচ্য বিষয় ।)

(৪) বৃক্ষি উদ্ভিদ, পুর্ণা ও বশু চিত্র ওমা বিজ্ঞান :

(জেনেটিক্স , উদ্ভাবনকারী সায়েন্স , ফোর্ট্যানি , ও এন্থ্রোপোলজি বিষয়ের ওপর রচিত পুঁ-হাদি এই বিভাগের আলোচ্য বিষয় ।)

(৫) কার্মিনের বিদ্যা :

(ইন্টেলিজেন্স ও সপ্লিমেন্ট বিষয়ের ওপর চিত্র করে রচিত পুঁ-হাদি এই বিভাগের আলোচ্য বিষয় ।)

(৬) বিবিধ :

(জেনারেল সায়েন্স , নৃতত্ত্ব , ধনি বিজ্ঞান , জ্যোতির্বিজ্ঞান পুঁদুটি বিজ্ঞানের বিভিন্ন শাখা জেনমুনে রচিত পুঁ-হাদি এই বিভাগের আলোচ্য বিষয় ।)

বিশ্ব যুগ্ম ফ্রা অমার আলি বাংলা ভাষায় যে ধরণের বিজ্ঞান চর্চা হয়েছিল তার মধ্যে এই বকমের বিষয় বৈচিত্র্য খুঁজে পাওয়া প্রমত্ত । এই শূ
রচনা কাল অনুযায়ী পর পর মাত্রিয়ে বাংলা ভাষায় বিজ্ঞান চর্চার আদি যুগের নিদর্শন
হে

“ ৬৫ ”

হিসাবে পরিণতিত পুঁথিপুঁথির আনোচনা সম্ভৱিত হবে ।”

-
- ৩ পুঁথিপুঁথি উল্লেখ্য যে ‘বাল্য জন্মায় বিজ্ঞান চর্চাৰ আদি যুগ’ শীৰ্ষক আনোচনিত জন্মায় যে সমস্ত পুঁথিৰ কথা আনোচনিত হবে সেই ধৰণেৰ আনোচনা কিছু পুঁথি জন্ম কৈনোত সম্ভৱিত হ’লোৰ সম্ভৱ নাই একেবাৰে অসম্ভৱিত কৰা হয় না । তাই এখানে এই পুঁথি পুঁথিকে বাল্য জন্মায় বিজ্ঞান চর্চাৰ একমাত্ৰ নিদৰ্শন হিসাবে অভিহিত কৰা হ’লোৰ না ।