

এই সমলৰ সংক্ষিপ্ত বৰপ বেখা
 পাঠ্যপুঁথিৰ লগত জড়িত পাঠঃ পাঠ নং ১ পাঠৰ নামঃ সংখ্যাৰ ধাৰণা
 বিষয়বস্তু/ধূসৰ ক্ষেত্ৰ/শিকন ঘাটিঃ স্থানীয় মানৰ ধাৰণা পাই দুই অংকবিশিষ্ট সংখ্যা
 লিখিব পৰা আৰু তুলনা কৰিব পৰা
 শৈক্ষিক দিনপঞ্জী মতে শিকনৰ মাহঃ ফেব্ৰুৱাৰী

শিকন ফলাফল	শিক্ষণ-শিকন প্ৰক্ৰিয়া/কাৰ্য	প্ৰয়োজনীয় সামগ্ৰী	মূল্যায়নৰ আহিলা	বিষয় অধ্যয়ন	মন্তব্য
১	২	৩	৪	৫	৬
৯৯ লৈকে সংখ্যাবোৰ কৰ আৰু লিখিব পাৰিব। স্থানীয় মান ব্যৱহাৰ কৰি সংখ্যা লিখিব পাৰিব আৰু তুলনা কৰিব পাৰিব।	মণিশলা আৰু টেমাৰ সহায়ত সংখ্যাৰ ধাৰণা। ছাত্ৰ-ছাত্ৰীয়ে শিক্ষকৰ সৈতে সক্ৰিয় অংশ গ্ৰহণ কৰি কৰিব পৰা কাৰ্য।	<ul style="list-style-type: none"> ● মণিশলা ● মণি ● বাঁহৰ শলা ● সৰু সৰু ● ১০০ টা বৰ্গ ● থকা আট ● কাগজ ● দিয়াচলাই ● কাঠি, ৰাবাৰ ● বেণু ইত্যাদি। 	<ul style="list-style-type: none"> ● চানেকিৰ সহায়ত ● মূল্যায়ন। ● প্ৰশ্নৰ উভৰ লিখিতভাৱে দিব পৰা। ● আবিৰত ● আৰু সামগ্ৰিক মূল্যায়নৰ সুবিধা। 	এটি সম্ভিষ্ট কৰা হৈছে।	ছাত্ৰ-ছাত্ৰীসকলে সংখ্যাৰ স্থানীয় মান জানিলোহে সংখ্যা চিনাক্ত কৰিবলৈ সমৰ্থ হয় আৰু দুটা সংখ্যা তুলনা কৰিব পৰা গুণ আহৰণ কৰিব পাৰে। ওপৰোক্ত শিকনৰ ফলাফল ছাত্ৰ-ছাত্ৰীক লাভ কৰিবলৈ এই সমলত কিছু ক্ৰিয়া কলাপ দিয়া হৈছে।

- শিকন ফলাফলঃ** - ১৯ লৈকে সংখ্যাবোর ক'ব আৰু লিখিব পাৰিব।
 - স্থানীয় মান ব্যৱহাৰ কৰি সংখ্যা লিখিব পাৰিব আৰু দুই অংকবিশিষ্ট
 সংখ্যাৰ তুলনা কৰিব পাৰিব।

কোন পাঠৰ অন্তর্ভুক্ত : নতুন গণিত (দ্বিতীয় ভাগ), পাঠ নং ৪

উপ অৰ্হতাঃ

- ১৯ লৈকে সংখ্যাবোৰ পঢ়িব আৰু চিনিব পাৰিব।
- ১৯ লৈকে সংখ্যাবোৰ ক্ৰমানুসৰি লিখিব পাৰিব।
- দুটা অংকবিশিষ্ট সংখ্যাৰ তুলনা কৰিবলৈ শিকিব।
- দুটা অংকবিশিষ্ট সংখ্যা একক আৰু দহকত ভাণ্ডি দেখুৱাব পাৰিব।
- অংক ব্যৱহাৰ কৰি সংখ্যা সাজিবলৈ শিকিব।

পাতনি

প্ৰাথমিক পৰ্যায়ত শিশুসকলক সংখ্যাসমূহ ক্ৰমান্বয়ে চিনি পোৱা, পঢ়িব পৰা আৰু লিখিব পৰা কৰাটো শিক্ষকৰ প্ৰধান দায়িত্ব। এই অৰ্হতাসমূহ আয়ত্ব কৰাবলৈ শিক্ষকে বিভিন্ন ক্ৰিয়াকলাপৰ দ্বাৰা অনুশীলন কৰোৱা উচিত। ছাত্ৰ-ছাত্ৰীয়ে ১৯ লৈকে সংখ্যাবোৰ ক'ব, পঢ়িব আৰু লিখিব পৰা হোৱাৰ পিছৰ পৰ্যায়ত সংখ্যাসমূহৰ তুলনা কৰিবলৈ শিকাব। পৰ্যায়ক্ৰমে শিক্ষকে দুটা অংকবিশিষ্ট সংখ্যাসমূহ কিদৰে একক আৰু দহকত ভাণ্ডি দেখুৱাব পাৰি, এই অৰ্হতাটো আয়ত্ব কৰাবলৈ শিশুৰ মনোগ্ৰাহী হোৱাকৈ বিভিন্ন ক্ৰিয়াকলাপ কৰাব। কিয়নো প্ৰাৰম্ভিক পৰ্যায়তে ছাত্ৰ-ছাত্ৰীসকলক স্থানীয় মানৰ ধাৰণা স্পষ্টকৈ দিব নোৱাৰিলৈ, পিছলৈ অংক কৰাৰ ক্ষেত্ৰত যথেষ্ট জটিলতাই দেখা দিয়ে আৰু যাৰ বাবে ছাত্ৰ-ছাত্ৰীৰ মনত গণিতৰ প্ৰতি ভয় ভাৱৰ সৃষ্টি হয়। সেয়েহে এই আঁসোৱাহসমূহ দূৰীকৰণৰ বাবে শিক্ষকসকলে যথেষ্ট সাৱধান সহকাৰে আগবঢ়া উচিত।

এই সমলৰ শৈক্ষিক উদ্দেশ্যঃ

- এই সমলটোৰ জৰিয়তে উল্লেখিত শিকন ফলাফল প্ৰাপ্তিৰ বাবে শ্ৰেণীকোঠাত ছাত্ৰ-ছাত্ৰীসকলক কিদৰে বাস্তৱ কাৰ্যত জড়িত কৰাৰ পাৰি তাৰ আভাস পাৰ।
- সংখ্যাজ্ঞান আৰু স্থানীয় মানৰ ধাৰণা স্পষ্ট কৰাবলৈ কিছুমান উপায় বিচাৰি পাৰ।
- ছাত্ৰ-ছাত্ৰীৰ শিকনৰ ফলাফল নিশ্চিত কৰাৰ বাবে মূল্যায়নৰ কৌশল শিকিব পাৰিব।

পূৰ্বজ্ঞানঃ

- ১ৰ পৰা ৫০ লৈকে সংখ্যাবোৰ ক'ব পৰা, চিনিব পৰা আৰু লিখিব পৰা।
- ১ৰ পৰা ৫০ ৰ ভিতৰৰ সংখ্যাৰ ডাঙৰ, সৰু তুলনা কৰিব জনা।
- সংখ্যাত থকা অংকবোৰ চিনাক্ত কৰিব পৰা।
- সংখ্যাৰ চানেকি পূৰ্বাবলৈ জনা।
- সংখ্যাসমূহ একক আৰু দহকত ভাণ্ডি দেখুৱাব জনা।

শিক্ষণ-শিকন প্ৰক্ৰিয়াঃ কাৰ্যভিত্তিক

প্রয়োজনীয় আহিলাঃ সংখ্যা তালিকা, সংখ্যা কার্ড, মণিশলা, মণি, দিয়াশলাইর কাঠি, বাবাৰ বেগু, পাইপ (Straw), খালী টেমা বা বাকচ, কাগজ, পেঁথিল ইত্যাদি।

কার্য ১ :

শিক্ষকে ছাত্র-ছাত্রীক শ্রেণীকোঠাত
আৰি থোৱাৱ পৰা ১০০ লৈকে সংখ্যা লিখা
তালিকাখন দেখুৱাই শিক্ষকৰ লগত সমস্বৰে
সংখ্যাবোৰ কৈ যাবলৈ ক'ব। এই কার্যটোত
শিক্ষকে নিৰ্দেশক মাৰিডালেৰে একাদিগ্ৰমে
সংখ্যাবোৰ দেখুৱাই যাব।

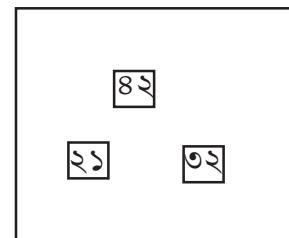
ইয়াৰ পিছত শিক্ষকে নিৰ্দেশক
মাৰিডালেৰে তালিকাৰ যিকোনো সংখ্যা
দেখুৱাই এজন এজনকৈ ছাত্র-ছাত্রীক
চিহ্নিত কৰা সংখ্যাৰ নাম সুধিব। পিছৰ
পৰ্যায়ত ছাত্র-ছাত্রীসকলৰ প্রত্যেককে
নিজৰ পচন্দৰ সংখ্যা এটাকৈ ক'বলৈ ক'ব
আৰু নিজে কোৱা সংখ্যাটো তালিকাত দেখুৱাবলৈ দিব।

১	২								১০
১১									২০
২১									
৩১									
৪১									
৫১									
৬১									
৭১									
৮১									
৯১									১০০

কার্য ২ :

- শিক্ষকে ছাত্র-ছাত্রীৰ উপস্থিতি অনুসৰি ৩ বা ৪ জনকৈ দল গঠন কৰিব।
- এইবাৰ প্রতিটো দলৰ প্রতিজনকে মেজত থোৱা সংখ্যাকার্ডৰ বাকচটোৰ
পৰা এখনকৈ কার্ড লবলৈ ক'ব। (বাকচত কার্ড ভৰাওতে শিক্ষকে মন কৰিব
যাতে এটা নিৰ্দিষ্ট সংখ্যাৰ বাবে মাত্ৰ এখনহে কার্ড থাকে)।
- এইবাৰ প্রতিটো দলকে নিজৰ ভাগত পোৱা সংখ্যাকার্ডৰ সৰুৰ পৰা ডাঙুৰলৈ
সজাবলৈ ক'ব।
- কার্ডৰোৰ ডেক্সত সজোৱাৰ পিছত দলসমূহক বেঞ্চ সলাই বহিবলৈ দিব আৰু ডেক্সত সজাই ৰখা কাৰ্ডসমূহৰ ক্ৰম
মিলিছেনে পৰীক্ষা কৰিবলৈ দিব।

এই কার্যটো শিক্ষকে সংখ্যাৰ তুলনা কৰা সংখ্যা ক্ৰম অনুসাৰে সজোৱা আদিৰ বাবে কেবাবোৰো কৰাব।

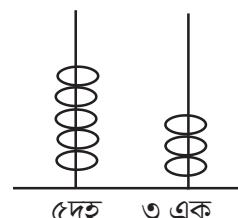


সংখ্যাকার্ডৰ বাকচ

কার্য ৩ :

শিক্ষকে কায়ৰ চিত্ৰত দেখুওৱা ধৰণে মণিশলাত মণি ভৰাই সংখ্যা এটা কেনেদৰে একক আৰু দহক স্থানত
দেখুৱাৰ পাৰি তাক হাতে-কামে কৰি বুজাই দিব।

এইবাৰ ছাত্র-ছাত্রীসকলক এজন এজনকৈ মাতি আনি নিজৰ পচন্দৰ সংখ্যাটো সুধিব (১৯ ব ভিতৰত) আৰু
নিজে কোৱা সংখ্যাটো শলাত মণি ভৰাই দেখুৱাবলৈ দিব। প্রতিজন ছাত্র-ছাত্রীৰ দ্বাৰা এই কার্যটো কৰাব। প্ৰয়োজন
সাপেক্ষে শিক্ষকে সহায় কৰিব। এইদৰে স্থানীয় মানৰ ধাৰণা স্পষ্ট কৰাব।



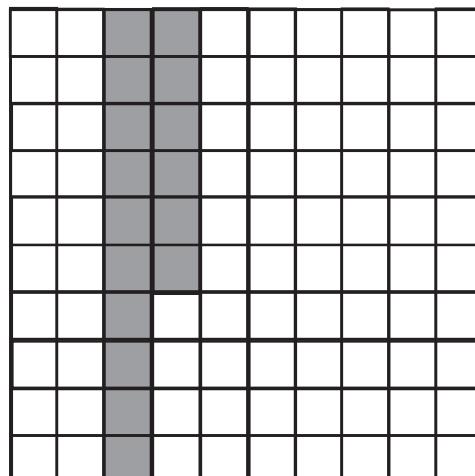
কার্য ৪ :

সামগ্ৰীঃ কেইখনমান 10×10 বৰ্গ জালীৰ (Grid) সংগ্ৰহ।

পদ্ধতিঃ ছাত্ৰ-ছাত্ৰীক চিৰত দেখুওৱা ধৰণে 10×10 বৰ্গ জালীত একোটাকৈ সংখ্যা ৰং কৰিবলৈ দিব।

ইয়াত উদাহৰণ হিচাবে ১৬ সংখ্যাৰ বাবে
ৰং কৰি দেখুওৱা হ'ল।

১৬



কার্য ৫ :

দুটা খালী টেমা কাষত দিয়া ধৰণে নামাকৰণ কৰক।



এইবাৰ ছাত্ৰ-ছাত্ৰীক কাঠি বা পাইপৰ (Straw) দহডালকৈ মুঠা বান্ধিবলৈ দিয়ক। তেওঁলোকে তাৰ পিছত তেওঁলোকক কোৱা সংখ্যা অনুযায়ী টেমাত কাঠি বা পাইপৰ মুঠা আৰু খোলা কাঠি ভৰাব।

এইদৰে দুই অংকবিশিষ্ট যিকোনো সংখ্যাৰ বাবে কার্যটো বাবে বাবে কৰাব।



দহক	একক
১	৪

কার্য ৬:

শিক্ষকে কিছুসংখ্যক দিয়াশলাইৰ কাঠি আৰু সৰু সৰু বাবাৰ বেণু আনি মেজত থ'ব। এইবাৰ শিক্ষকে দহডালকৈ কাঠি বাবাৰেৰে মেৰিয়াই কিদৰে মুঠা বান্ধিব তাক দেখুৱাই দিব।

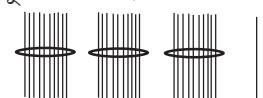
এইদৰে দহৰ মুঠা বন্ধাত শিক্ষকে কিছু সংখ্যক ছাত্ৰ-ছাত্ৰীকো জড়িত কৰাব। এইদৰে বন্ধা প্ৰতিটো মুঠাকে যে এক দহ বুলি কোৱা হয় তাক বুজাই দিব আৰু খোলাকৈ বখা প্ৰতিডাল কাঠিকে এক একককৈ ধৰা হয় বুলিও ক'ব।



দহৰ মুঠা

এইবাৰ শিক্ষকে এজন এজনকৈ ছাত্ৰ-ছাত্ৰীক মাতি দুই অংকবিশিষ্ট এটাকৈ সংখ্যা ক'ব আৰু শিক্ষকে কোৱা সংখ্যাটো মুঠা আৰু খোলা কাঠিৰ সহায়ত দেখুৱাবলৈ দিব।

ধৰা হ'ল, শিক্ষকে মীৰাক ৩২ সংখ্যাটো ক'লে। মীৰাই লগে লগে ৩ টা দহৰ মুঠা আৰু ২ ডাল খোলা কাঠি শিক্ষকৰ হাতত দিব। অৰ্থাৎ সংখ্যাটো হ'ব ৩ দহ ২ এক।

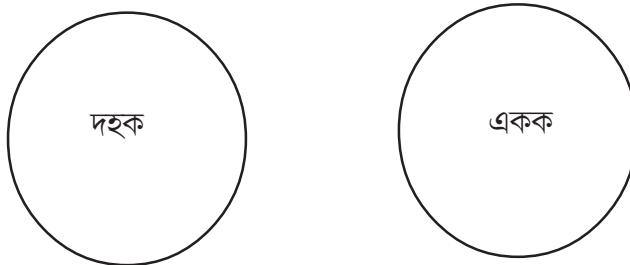


দহৰ মুঠা

এই কার্যটো শিক্ষকে প্ৰতিজন ছাত্ৰ-ছাত্ৰীকে কৰাব যাতে সিহঁতৰ একক আৰু দহকৰ ধাৰণা স্পষ্ট হয়।

বিষয় অধ্যয়নঃ

যোৱা বছৰ ক্ষুদ্ৰ কটৰা প্ৰাথমিক বিদ্যালয়লৈ বিদ্যালয় পৰিদৰ্শনৰ বাবে যাওঁতে বেখা বাইদেৱে দ্বিতীয় শ্রেণীৰ ছাত্ৰ-ছাত্ৰীসকলক এটা খেলৰ দ্বাৰা স্থানীয় মান শিকাই থকা দেখিছিলো। খেলটো আছিল এনেধৰণৰ —
বাইদেৱে শ্রেণীকোঠাৰ বাহিৰত দুটা সমান আকাৰৰ ডাঙৰ বৃত্ত তলত দিয়া ধৰণে ওচৰাওচৰিকৈ আঁকি দিছিল।



এইবাৰ তেখেতে নিৰ্দেশনা দিছিল যে তেওঁ এটা সংখ্যা ক'ব আৰু সংখ্যটো কোৱাৰ লগে লগে ছাত্ৰ-ছাত্ৰীসকল সংখ্যা অনুযায়ী বৃত্ত দুটাৰ ভিতৰত থিয় দিব। অৰ্থাৎ, ২ দহ ৫ বুলি কোৱাৰ লগে লগে ২ জন ছাত্ৰ দহকৰ বৃত্তত আৰু ৫ জন ছাত্ৰ এককৰ বৃত্তত থিয় দিব। এইদৰে তেখেতে কেইটামান সংখ্যাৰ দ্বাৰা অনুশীলন কৰোৱাৰ পিছত ছাত্ৰ-ছাত্ৰীসকলে নিজৰ মাজতে খেলটো খেলিবলৈ আৰম্ভ কৰিছিল। এই খেলটো খেলি ছাত্ৰ-ছাত্ৰীসকলে আনন্দ পোৱা দেখিছিলো আৰু সিহঁতে স্থানীয় মান বুজি পোৱা যেন লাগিছিল।

মূল্যায়নঃ মূল্যায়নৰ বাবে কেইটামান উদাহৰণ দাঙি ধৰা হ'ল।

1. তলৰ চানেকিটো পূৰ কৰা —



2. কাষৰ তালিকাৰ ঘেৰ দিয়া অংকবোৰ

দহক আৰু এককৰ ঘৰত বহুওৱা।

	দহক	একক
৮ ৫		
৫ ৩		
৮ ৭		
৮ ২		
৭ ৮		
৭ ২		

3. সংখ্যাত লিখা -

$$2 \text{ দহ } 3 =$$

$$6 \text{ দহ } 5 =$$

$$8 \text{ দহ } 9 =$$

$$8 \text{ দহ } 8 =$$

$$3 \text{ দহ } 7 =$$

4. সংখ্যাবোর পাঠা -

৭৯ ৫৩ ৮১ ৯৯ ৮৯

5. সংখ্যার নাম শুনি সংখ্যাজনিত সংখ্যাটো বিচারি দেখুৱাব (শিক্ষকে এজন এজন ছাত্র-ছাত্রীক সংখ্যা এটা এটা কৰ)

চিন্তন :-

- শ্রেণীকোঠাত কৰোৱা কাৰ্যসমূহে ছাত্র-ছাত্রীক আনন্দ দিব পাৰিছিলনে ?
- কাৰ্যসমূহ কৰোতে তেওঁলোকৰ মনত প্ৰশংসন উদয় হৈছিল নে ?
- স্থানীয় মান সম্পর্কে তেওঁলোকৰ ধাৰণা স্পষ্ট হৈছিল বুলি আপুনি ভাৱেনে ?

আপোনাৰ শিক্ষণ অভ্যসনৰ প্রতিফলন :-

কাৰ্যকেইটা কৰাৰ পিছত ছাত্র-ছাত্রীসকলে কি শিকিলে চিন্তা কৰিবলৈ আপুনি সিহঁতক সুযোগ দিছিলনে ?
কাৰ্যকেইটাৰ দ্বাৰা আপুনি দিবলৈ বিচৰা অৰ্হতাসমূহ সিহঁতে আয়ত্ত কৰিব পাৰিছিল বুলি আপুনি ভাৱেনে ? ছাত্র-ছাত্রীসকলৰ
কিবা খোকোজা থাকিলে সেইবোৰ স্পষ্টটকৈ বুজাই দিব পাৰিছেনে ? ছাত্র-ছাত্রীসকলে হাতে-কামে কৰি শিকিব পাৰিছে
বুলি আপুনি অনুভৱ কৰিছেনে ?

সামৰণি :

এই শৈক্ষিক সমলটো দ্বিতীয় শ্রেণীৰ ছাত্র-ছাত্রীক সংখ্যাজ্ঞান আৰু স্থানীয় মান সম্পর্কে ধাৰণা দিয়াত শিক্ষকৰ
সহায়ক হ'ব বুলি আশা কৰা হৈছে। ইয়াত উল্লেখ কৰা কাৰ্যসমূহ উপৰি পাঠ্যপুথিৰ নিৰ্দিষ্ট পাঠ্তত থকা সকলো কাৰ্য
নিয়াৰিকৈ আৰু পৰিকল্পিতভাৱে কৰাৰ পাৰিলে ছাত্র-ছাত্রীসকলৰ উল্লিখিত শিকনৰ ফলাফল প্ৰাপ্তি হোৱাত কোনো
সুৰক্ষাই নাথাকিব।

----- -----