

পরিবারের সাথে গণিত কর্মকান্ড অন্বেষণ

নিম্নলিখিত দুইটি কর্মকান্ড বিভিন্ন ব্লক পাঠক্রম থেকে গৃহীত হয়েছে, যেগুলো সাধারণত প্রি-K এক্সপ্লোর ক্লাসরুমে ব্যবহৃত হয়। এই কর্মকান্ডটি তিন এবং চার বছর বয়সীদের জন্য তৈরি করা হয়েছে এবং স্বল্প উপকরণ ব্যবহার করে, সহজেই বাড়িতে পরিবার ও অন্য সেবা প্রদানকারীদের সাথে করা যাবে। বাড়ির পরিবেশে ছেলেমেয়েদের উন্নয়নে সহায়তা করার পাশাপাশি, সেগুলো খেলাচ্ছলে ও আনন্দময় হবার জন্যে ডিজাইন করা হয়েছে।

কর্মকাণ্ড 1: এখন কত?

যে উপকরণগুলো লাগবে: যে জিনিসগুলি গোনা যায়।

কীভাবে খেলতে হবে:

- গোনা যায় এমন খাবার খাওয়ার সময় অথবা সে যখন কিছু সামগ্রীর একটি ছোট গ্রুপ নিয়ে খেলে, তার সাথে এটি খেলুন। উদাহরণ হিসেবে, তার প্লেটে যদি চার টুকরো অরেঞ্জ থাকে, তাকে বলতে দিন মোট কতগুলো টুকরো সেখানে আছে। তারপর, আরেক টুকরো যোগ করে, তাকে জিজ্ঞেস করুন, “এখন কয়টা আছে?”
- তাকে একটি অরেঞ্জের টুকরো খেতে আমন্ত্রণ জানান, এবং জিজ্ঞেস করুন “এখন কয়টা আছে?” এবং, “কীভাবে সে বুঝলো?”
- কোন জিনিসের সাথে যোগ অথবা বিয়োগ করলে মোট সংখ্যার পরিমাণ বিষয়ে আপনার সন্তানের সাথে পর্যবেক্ষণ করুন।

কেন এই খেলা?

- এই গেমের মাধ্যমে যোগ এবং বিয়োগ সম্পর্কে একটি স্পষ্ট জন্মে যার অর্থ আপনার সন্তান যোগেতু যে জিনিসগুলি ব্যবহৃত হয়েছে সেগুলি দেখতে এবং স্পর্শ করতে পারে, তাই সে এটি বুঝতে পারে।

কর্মকাণ্ড 2: লালি হেল্লার

যে উপকরণগুলো লাগবে: পোশাক

কীভাবে খেলতে হবে:

- আপনার সন্তানকে পোশাকগুলির শ্রেণি ভাগ করতে দিন। এবং এই ধরনের প্রশ্ন করুন যেমন:
 - “কীভাবে আমরা এই পোশাকগুলি ভিন্ন ভিন্ন স্তরে ভাগ করতে পেরেছি যা সেগুলিকে আলাদা করা সহজ করে দিয়েছে?”
 - “আমাদের কি আর কোন প্যান্ট অথবা শার্ট আছে? আপনি কীভাবে জানেন?”
 - “আর কি অন্য কোন উপায় আছে যা কাপড়গুলিকে ভাগ করার সুবিধা প্রদান করে?”

কেন এই খেলা?

- যখন শিশুরা জিনিসের শ্রেণি ভাগ করে, তখন তারা শেখে কীভাবে বিভিন্ন সামগ্রীর বৈশিষ্ট্য আলাদা করতে হয় এবং ঐ বৈশিষ্ট্য অনুযায়ী বিভিন্ন সামগ্রীকে গ্রুপে ভাগ করতে হয়। এতে তাদের বিশ্লেষণী চিন্তা গড়ে ওঠে যেহেতু তারা আবিষ্কার করে কোন জিনিসটি কোথায় যাবে এবং কেন।

All Explore Family Math Activities are adapted from Building Blocks, © Clements & Sarama, 2013, McGraw-Hill Education.