



الرياضيات على مدار اليوم

مثل العديد من المعلمين الآخرين، قد تأثرت أنشطتك المخططة اليومية بغسل اليدين الإضافي وتطهير الغرف. والخبر السار هو أن اللعب الحر، والمهام الإدارية جنباً إلى جنب مع الأنشطة الروتينية اليومية الأخرى مثل التحولات، والمراحيض، والقيولة ووجبات الطعام توفر العديد من الفرص لاستكشاف مفاهيم الرياضيات مع الأطفال في الأنشطة اليومية.



استخدام الأسئلة المفتوحة:

كيف اكتشفت عدد الملاعق التي يجب وضعها على الطاولة؟

مشاركة ملاحظات الرياضيات من خلال اللغة: أرى أنك تحمل كتلة مثلث في يدك.

جعل الإشارات إلى حياة الأطفال:



هل هذه السيارات مثل السيارة التي تستخدمها عائلتك. لديهم أربع عجلات وأبواب. كيف تختلف عن سيارة عائلتك؟

إشراك الأطفال في حل المشاكل:

هل ستملاً الملعقة أو الكأس الوعاء بشكل أسرع؟



قم بإجراء اتصالات

بالمفاهيم التي تم تعلمها سابقاً: تحدثنا أمس عن كيفية ملء وعاء أسرع باستخدام كوب. الآن في رمل، ما رأيك سيكون أسرع وسيلة لملء دلو؟ مع مجرفة أو باستخدام يديك؟

دورات مع العقبات



يمكننا العثور على الكثير من الرياضيات التي يمكن العثور عليها في الدورات مع العقبات، من تخطيط الدورة والإجراءات لوصف الحركة كما تذهب. مع الأطفال الأكبر سناً، يمكنك دمج القياس وتحليل البيانات.

سليط الضوء على الرياضيات في الدورات مع العقبات:

استخدام الأدوات المنزلية، مثل الأوراق والمكانس والأواني والطاولات والكراسي و/ أو البنود في الهواء الطلق مثل العصي والصخور والأشجار لإنشاء الدورة. معا يمكنك تصميم شكل الدورة: هل سيكون دائرياً، مستقيماً أو شيء آخر؟

نقول لهم ما يجب القيام به عندما نصل إلى كل عقبة باستخدام الاتجاهات التي تطور العلاقات المكانية؛ "المشي فوق المكنسة"، "المشي حول الشجرة"، "خطوة على عصا"، "الزحف تحت ورقة"، الخ.

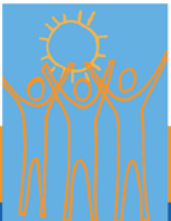
بعد تصميم الدورة التدريبية في الهواء الطلق، يمكن للأطفال الأكبر سناً استخدام ساعة توقيت للوقت كهم من الوقت يستغرق لإكمال الدورة. تسجيل كل مرة يقومون بالدورة ومقارنة النتائج لمعرفة ما إذا كانت تحصل على أسرع واستخدام البيانات لتحليل لماذا أو لماذا لا.

يمكن للأطفال أيضاً رسم خريطة للدورة، إما قبل كجزء من عملية التخطيط، أو بعد كوسيلة لتبادل المتعة مع الآخرين. تأكد من ان يكون لهم الأسهم التي تظهر الحركات والإجراءات.

يمكنك أيضاً إشراك القياس مع دورات عقبة من خلال مقارنة طول وارتفاعات من العقبات المختلفة. للحفاظ على مسار العقبات الخاص بك مثيرة، بعد قياس العقبات، يمكنك أن تقرر إذا كنت ترغب في تغييرها وقياس مدى طول، أقصر، أطول، أو أوسع تريد أن تجعل منهم.

أفضل جزء باستخدام دورة مع عقبة هو أنه يمكنك تغييره وقتما تشاء. وهذا يساعد الأطفال على البقاء مهتماً واستخدامها مراراً وتكراراً.

مصدر <https://earlymath.erikson.edu/taking-math-out-for-a-spin-outside-activities-for-kids-that-have-math/>





MATH THROUGHOUT THE DAY:

Additional Resources

[Seesame Street: Math is Everywhere](#)

[10 Playful Math Activities for Preschoolers](#)

[Fun Math Activities for Infants](#)

[Math at Home Toolkit](#)

[Erikson Institute Early Math Collaborative:
Explore the Math Found at Home](#)

[At Home Early Learning Kit for Families:
Ideas for Supporting Young Children's Math Skills During Coronavirus and Beyond](#)

