

أنشطة الرياضيات العائلية الاستكشافية

النشاطان التاليان مأخوذان بتصرّف من منهج *Building Blocks*، وهما يُدرّسان عادةً في صفوف الاستكشاف لمرحلة ما قبل الروضة. وقد كُتِبَ هذان التمرينان ليلائما الأطفال الذين تتراوح أعمارهم بين ثلاث وأربع سنوات، ويمكن أدائهما في المنزل مع العائلة أو مقدمي الرعاية الآخرين، وهما لا يحتاجان إلى الكثير من المواد. كما أنّهما صُمّما ليجمعا بين التسلية والمرح، وليدعما نموّ الأطفال أيضًا في بيئة المنزل.

النشاط 1: العدّ

المواد اللازمة: لا مواد مطلوبة

كيفية اللعب:

- أجر محادثات ممتعة ومرحة مع الأطفال حول الأعداد، واحرص على ربط تلك المحادثات بأمثلة يألفها أولئك الأطفال. وشجّعهم على الإجابة بالكلمات والتعبير عن الإجابات برفع أصابعهم
 - "كم عمرك؟"
 - "كم ذراعًا لديك؟"
 - "أرني قدميك"
 - "أرني 5 أصابع"
 - "حرّك قدميك"
- تظاهر بارتكاب أخطاءٍ بحيث يصحّح الأطفال لك، ومن أمثلة ذلك:
 - "أرني عيونك الـ 3"
 - "لا، لدي عينان اثنتان!"

ما الغرض من هذه اللعبة؟

- يتعلّم الأطفال الصغار على نحو أفضل عندما تتمحور عملية التعلّم حولهم هم.
- يحب الأطفال أن يرتكب الكبار أخطاء وأن يُمنحوا الفرصة لتصحيح تلك الأخطاء.

النشاط 2: يومنا

المواد اللازمة: أقلام تحديد، أوراق

كيفية اللعب:

- ارسم أو اطبع صورًا تمثل كل جزء من اليوم: الاستيقاظ، وتناول الفطور، والقراءة، واللعب، وتناول الغداء، الخ.
- ساعد أطفالك على تنظيم الصور وفقًا لترتيب حدوثها. أثناء الحديث عن الجدول، استخدم الكلمات الترتيبية (الأول والثاني والثالث وما إلى ذلك) أو الكلمات التي تشير إلى التسلسل والوقت (الأول، التالي، الأخير، قبل أو بعد).

ما الغرض من هذه اللعبة؟

- يساعد استخدام الكلمات لوصف الترتيب الأطفال في نهاية المطاف على ترتيب الأعداد.
- يتعلّم الأطفال حين يكون للأشياء التي يتعلمونها معنى في حياتهم. إن وجود 60 دقيقة في الساعة فكرة مجردة، ولكن "وقت اللعب يأتي بعد القراءة" فكرة ملموسة أكثر ويسهل على الأطفال فهمها أكثر.
- الروتين يكسب الأطفال الثقة. وتنتج الصور للأطفال مشاهدة ما سيحدث بعد ذلك واكتساب الثقة.

جميع أنشطة الرياضيات العائلية الاستكشافية مأخوذة بتصرّف من منهج *Building Blocks*، حقوق الطبع والنشر لصالح *McGraw-Hill Education 2013, 2013, ©Clements & Sarama*.