



فعاليات بالمكعبات "المتداخلة"

أعدت الفعالية من الكراس: The Super Source, by Cuisenaire, 1996

ب. فعالية للصفين الثالث والرابع. بحث أجسام مركبة من 4 مكعبات.

ماذا نعمل في الفعالية؟

- اكتشاف: مجسمات لها نفس الحجم ليست بالضرورة متطابقة.
- تطوير الإدراك الحيزي.

المواد

- مكعبات، 32 بنفس اللون لكل زوج.

تعليمات لعرض الفعالية للتلاميذ:

- إشتغلوا بأزواج. كل واحد يبني جسمًا بواسطة 4 مكعبات.
- قارنوا بين الجسمين، إذا كانا مختلفين ضعوهما جانبًا. إذا كانا نفس الشيء أبقوا واحدًا منهما فقط.
- خذوا 4 مكعبات أخرى وابنوا جسمًا مختلفًا عن الأجسام التي بنيتموها.
- استمروا بهذه الطريقة الى أن ترون بأنكم بنيم كل الأجسام الممكنة.

إقتراحات للنقاش الصفّي

- كم جسمًا مختلفًا وجدتم؟
- كيف قارنتم بين الأجسام لأخذ القرار إذا كان هناك اختلاف أم لا؟
- خذوا جسمًا الذي هو عبارة عن إنعكاس لجسم آخر: ماذا يمكن أن نقول عن الجسمين؟
- حاولوا رسم الجسم من أحد الجوانب أو من الأعلى.
- أعطوا الرسمة لزميلكم واطلبوا منه تمييز الجسم المناسب لرسمتكم.