

لعبة البحث عن الأدلة بخصوص مياه الأمطار - ماذا يوجد في الحي الذي أعيش فيه؟

الاسم: _____

التاريخ: _____

الغرض من هذه المهمة هو جمع معلومات حول الأماكن والأشياء التي تؤثر على جريان مياه الأمطار في حيكم السكني. قم بتنسيق موعد مع شخص بالغ للذهاب في نزهة على الأقدام. اشرح له أننا ندرس في ما الذي يجري لجريان مياه الأمطار في مدرستنا وأن مياه العواصف هي مياه ناتجة من عاصفة كبيرة تنتقل عبر الأرض.

التعليمات: قم بجولة مع شخص بالغ حول الحي الخاص بك وابحث عن العناصر المدرجة في كل مربع من المربعات المذكورة - ما عدد العناصر التي يمكنك العثور عليها؟

عند العثور على أحد العناصر ، ارسم مثلاً له داخل مربع وقم بوضع بيانات على الرسم الخاص بك. ترقب أثناء البحث عن منطقة تتنبأ أو ترى أنها يمكن بشكل ما أن تساعد أو تسبب مشاكل بخصوص جريان مياه الأمطار. عندما تجد واحدة ، ارسم صورة لها في المربع الموجود على ظهر هذه الورقة

عناصر لعبة البحث عن الأدلة بخصوص مياه الأمطار:

(1) فوهة تصريف مياه الأمطار	(2) تيار / جدول مائي أو بركة أو بحيرة: هل تعرف اسمها؟
(3) حديقة عادية أو حديقة أمطار	(4) أنبوب تصريف للمياه من السقف
(5) منحدر حاد مزروع بالنباتات	(6) منحدر حاد مرصوف
(7) شيء ما قد يكون جُرَّ من قِبَل مياه العاصفة المطرية	(8) شيء ما يقوم بتجميع مياه العاصفة المطرية من سقف ما أو مكان مرصوف

لعبة البحث عن الأدلة بخصوص مياه الأمطار - ماذا يوجد في الحي الذي أعيش فيه؟

(9) ارسم صورة لمنطقة تساعد أو تسبب في مشاكل في جريان مياه الأمطار:

ضع علامة على الأشياء التي قد تبطئ من سرعة جريان الماء:

- ✓ الأشجار
- ✓ نباتات أخرى
- ✓ البرك أو أماكن أخرى قد تركز فيها المياه

ضع علامة على الأشياء التي قد تزيد من سرعة جريان الماء:

- ✓ المنحدرات أو التلال
- ✓ أسطح المنازل
- ✓ الخرسانة أو الأسفلت

استخدم الأسهم لإظهار اتجاه تدفق الماء أو الاتجاه الذي سيسلكه .



إلى أي مدى يمكن للمنطقة التعامل مع جريان مياه الأمطار؟ استخدم أدلة لدعم إجابتك