

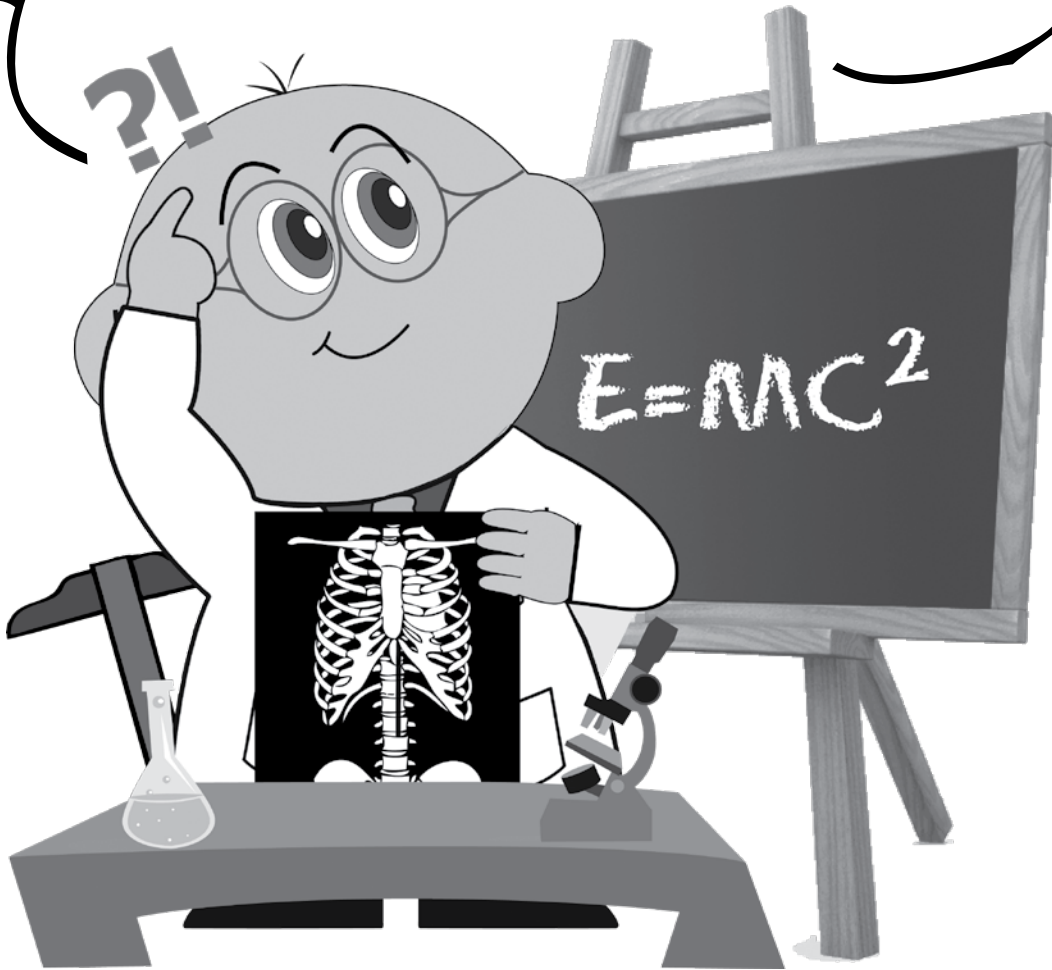
BIBLIOTHECA ALEXANDRINA

مكتبة الإسكندرية

الاسم:

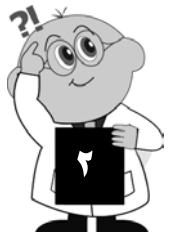
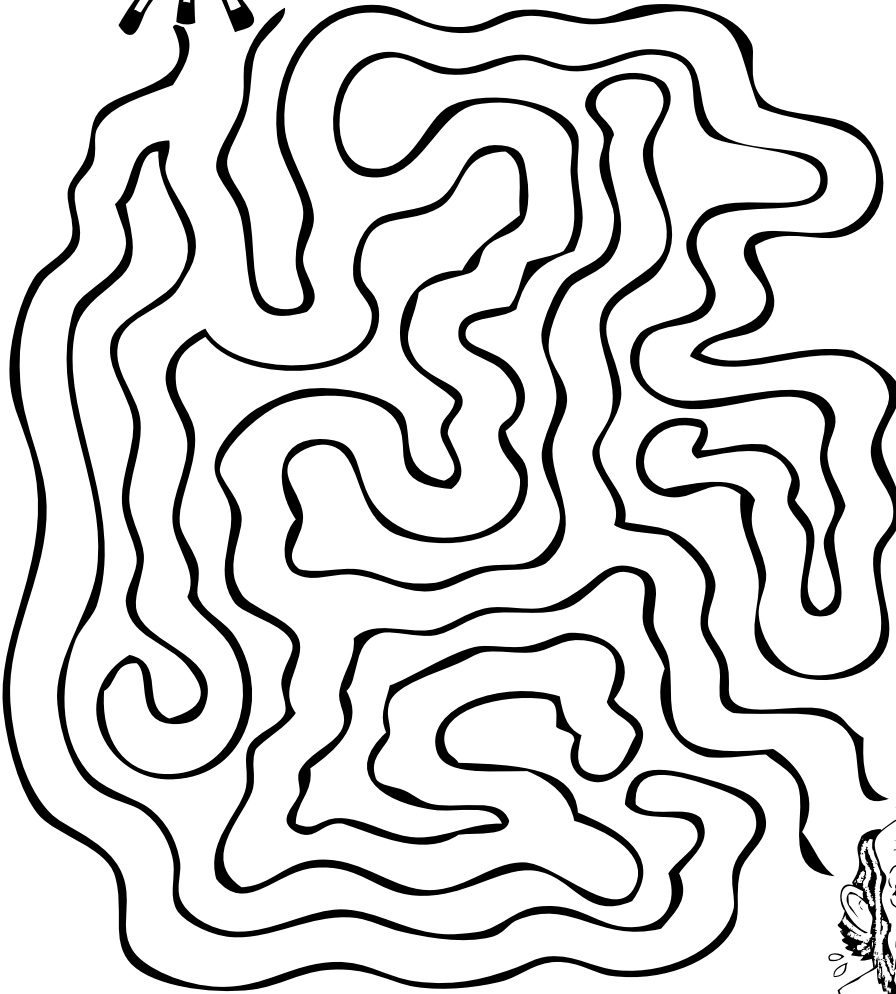
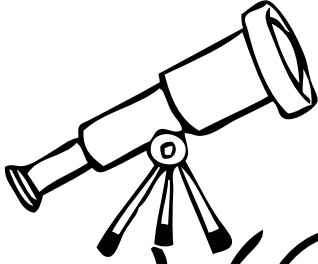
السن:

المدرسة:



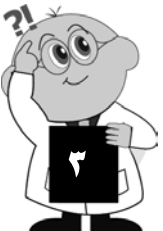
# المتاهة

ساعد جاليليو على الوصول إلى التليسكوب .



# وصل ولون

من هو مكتشف الجاذبية؟



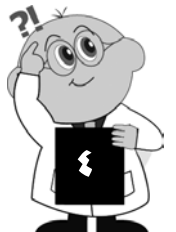
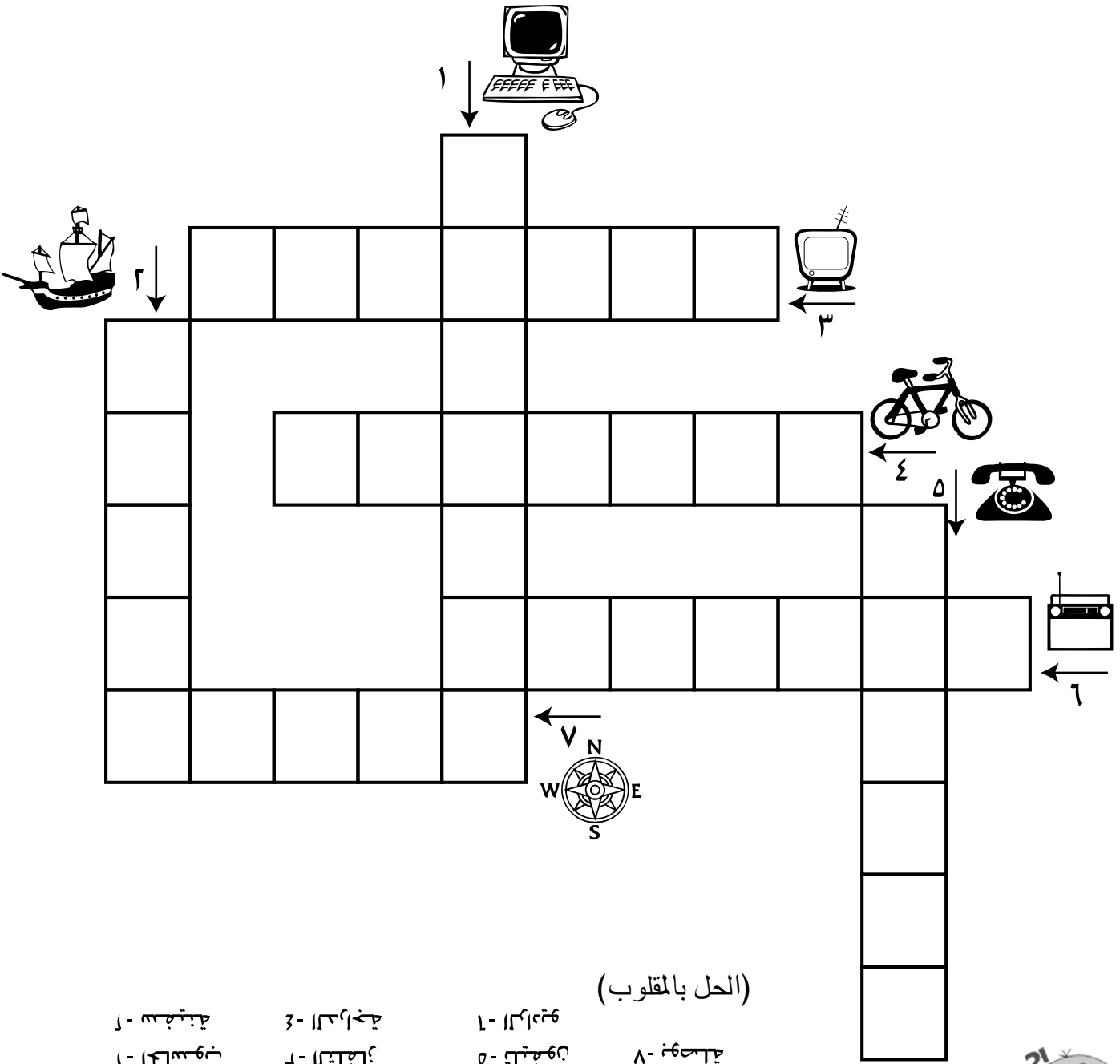
(الحل بالقلوب)  
من هو مكتشف الجاذبية؟

احتفالية العلوم  
٢٠١١

العلم والعلماء

# الكلمات المتقاطعة

هل تعرف اسم الاختراع الموجود في كل صورة؟



# فك الشفرة

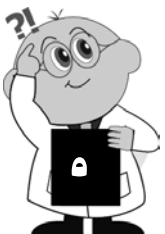
تعرف على الاختراع وصاحبه عن طريق فك الشفرة التالية باستخدام مفتاح الشفرة الموجود أدناه.

٢	٢	٣	١	٢	١	١	٢
١	٣	٢	٤	٢	٣	٢	١

أ ب ت	ث ج ح	خ د ذ
ر ز س	ش ص ض	ط ظ ع
غ ف ق	ك ل م	ن ه و ي

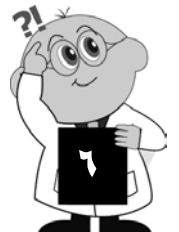
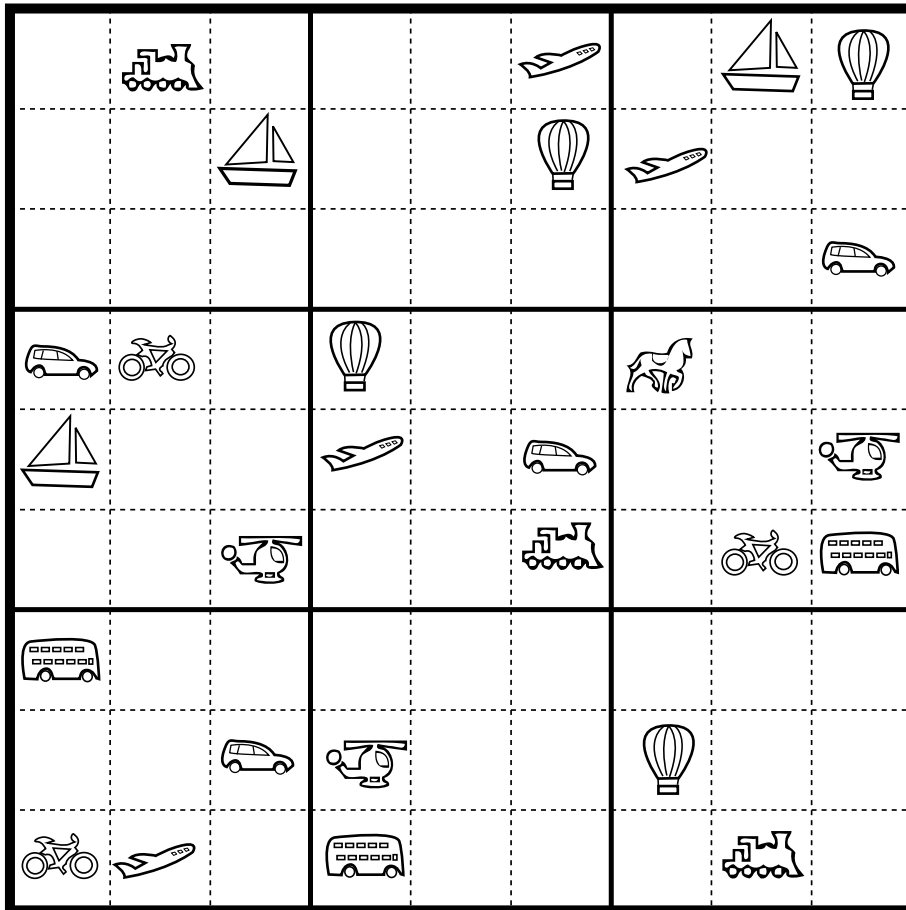
مفتاح الشفرة  
مثال: أ = ط  
ج = ك

(الحل بالقلب)  
٢٠١١ / ١١ / ١١



# سودوكو المواصلات

قم بحل السودوكو عن طريق ملء كل مربع فارغ بالرمز الصحيح .  
لاحظ أنه يجب ملء جميع الصفوف والأعمدة باستخدام الرموز في أي  
ترتيب ، على أن يشمل كل مربع صغير  $3 \times 3$  والمربع الكبير  $9 \times 9$  جميع  
الرموز بدون تكرار .



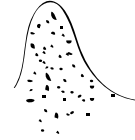
# وطل<sup>٣</sup>

١) أي شيء له كتلة ووزن.



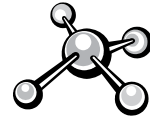
١) المركب

ب) أصغر جزء من العنصر الكيميائي، وتتكون من البروتونات والإلكترونات والنيوترونات.



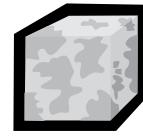
٢) الذاب

ج) ذرتان أو أكثر مرتبطتان معًا كيميائيًا. يمكن أن تكون العناصر مختلفة وقد تكون متشابهة.  
مثال: O<sub>2</sub>

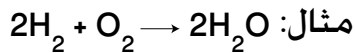


٣) الجزيء

د) جزيء يتكون من عنصرين أو عدة عناصر مختلفة مرتبطة ببعضها، ولا يمكن فصلها بالطرق المعتادة.



٤) المادة

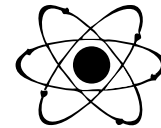


هـ) المادة التي سيتم إذابتها.  
مثال: السكر.



٥) المذيب

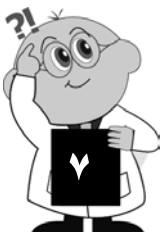
و) المادة التي تقوم بعملية الإذابة مثل الماء.



٦) الذرة

(الحل بالقلوب)

١-٢ ١-٣ ١-٤ ١-٥ ١-٦ ١-٧ ١-٨ ١-٩



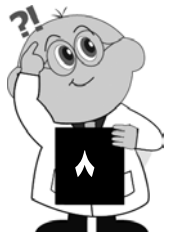
# اختر الكلمة المناسبة

مجلة تايم	مكتب براءة الاختراع	نظرية النسبية الخاصة	جاليليو	جائزة نوبل
علم الهندسة	الثقب الأسود	أولم بألمانيا	بوصلة	الكمان

- (١) .....: حصل عليها أينشتاين لعمله في مجال الظاهرة الكهروضوئية.
- (٢) .....: أول مكان عمل به أينشتاين.
- (٣) .....: تعلمه أينشتاين بمفرده وعمره ١٢ عامًا.
- (٤) .....: قام بصياغة النظرية النسبية قبل أينشتاين.
- (٥) .....: آلة عزفها أينشتاين في طفولته.
- (٦) .....:  $E=MC^2$
- (٧) .....: مسقط رأس ألبرت أينشتاين.
- (٨) .....: جسم فضائي ذو جاذبية عالية.
- (٩) .....: هدية تلقاها أينشتاين في الخامسة من عمره و أثارت فضوله في العلوم.
- (١٠) .....: أطلقت على أينشتاين لقب «شخصية القرن»

(الحل بالقلوب)

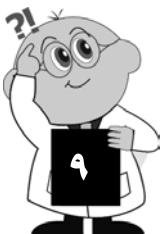
- ١- مكتبة
- ٢- براءة الاختراع
- ٣- بوصلة
- ٤- أولم بألمانيا
- ٥- الكمان
- ٦- الثقب الأسود
- ٧- مكتب براءة الاختراع
- ٨- جسم فضائي ذو جاذبية عالية
- ٩- مسقط رأس ألبرت أينشتاين
- ١٠- هدية تلقاها أينشتاين في الخامسة من عمره و أثارت فضوله في العلوم





# قوة الملاحظة

هل تلاحظ العشرة اختلافات؟



# ابحث عن العلماء

أ	م	ن	د	ل	ج
د	ل	ي	ا	ر	ا
ي	ظ	و	ر	ي	ل
س	غ	ت	و	خ	ي
و	ث	ن	ي	ت	ل
ن	ذ	ت	ن	ر	ي
ب	ر	ا	ي	ل	و

٧- ريختر

٥- جاليليو

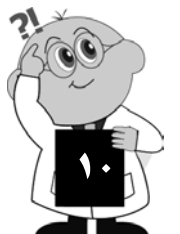
٣- برايل

١- مندل

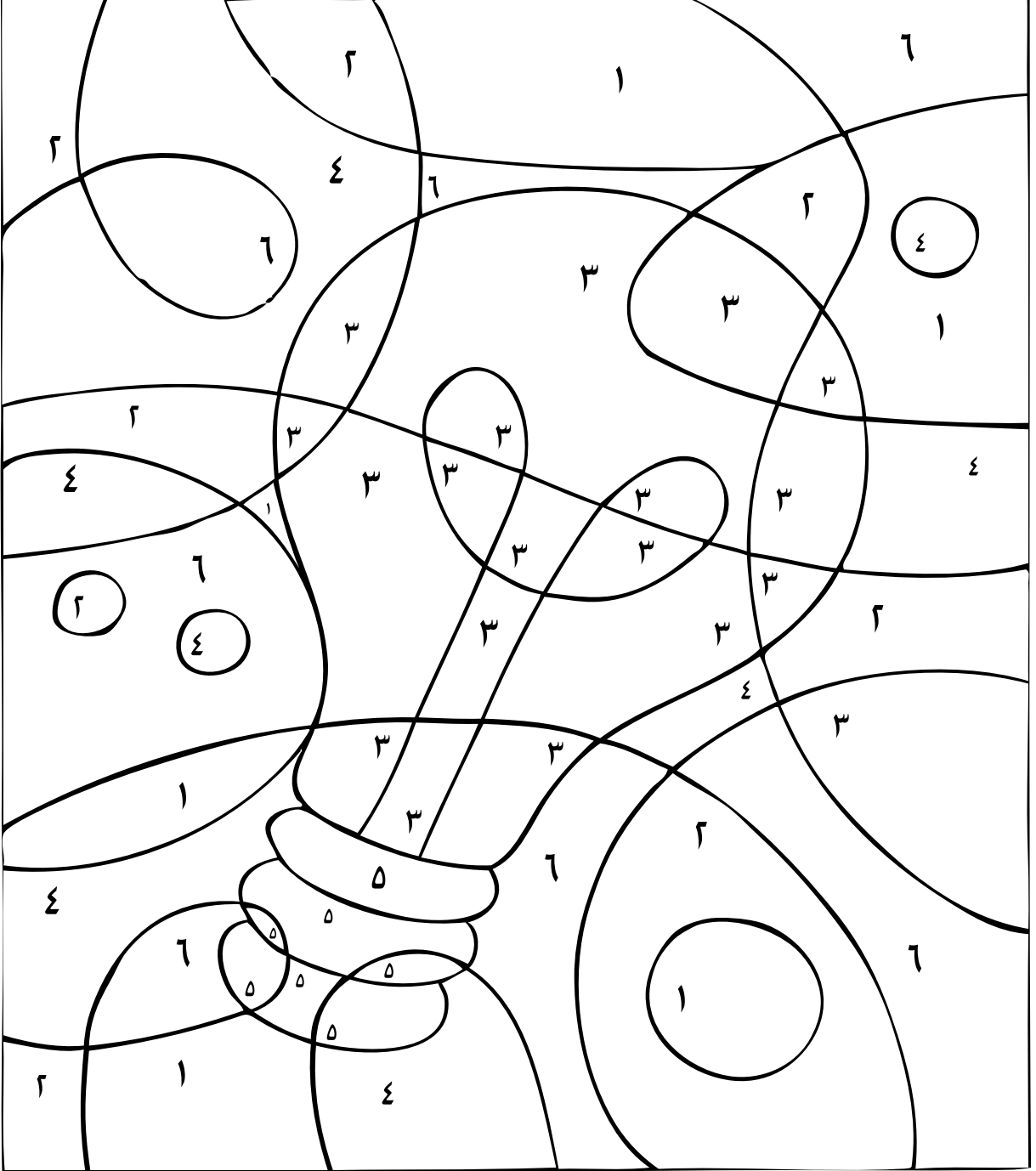
٦- نيوتن

٤- إديسون

٢- داروين



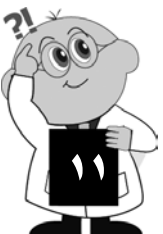
# التلوين بالأرقام



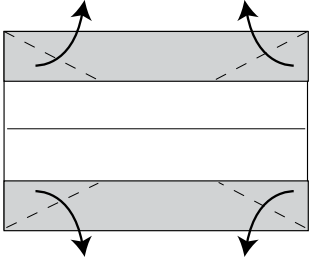
٥- رصاصي  
٦- بنفسجي

٣- أصفر  
٤- أحمر

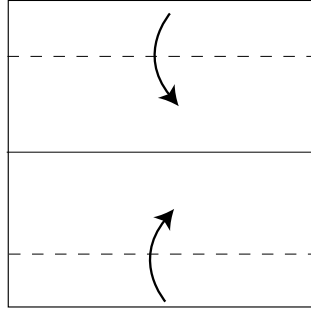
١- أزرق  
٢- أخضر



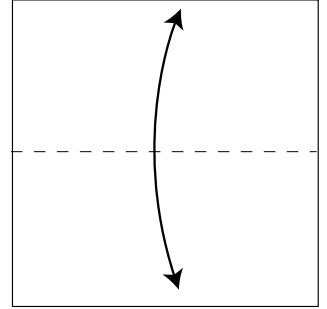
# أوريجامي



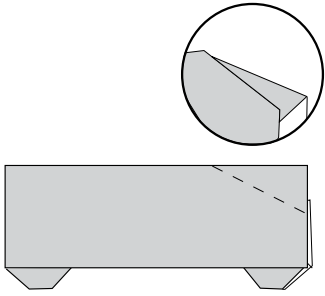
٣) اتبع الأسهم لثني الورقة كما هو موضح بالشكل.



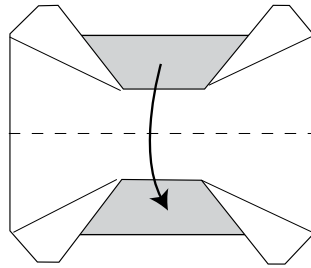
٢) قم بثني الورقة على الخط المنقط في اتجاه الأسهم.



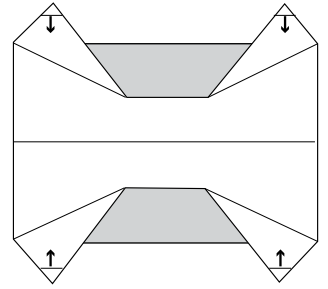
١) قم بثني الورقة إلى نصفين؛ ثم افردا مرة أخرى.



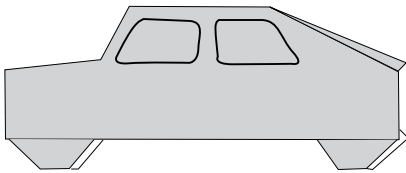
٦) قم بثني الورقة كما هو موضح بالشكل لتصبح مثل الجيب.



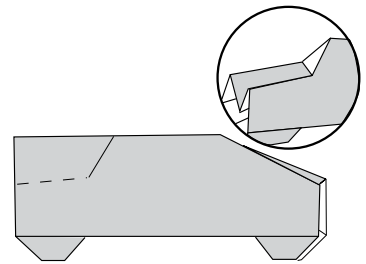
٥) قم بثني الورقة إلى نصفين في اتجاه السهم.



٤) قم بثني أطراف الورقة باتجاه الأسهم كما هو موضح بالشكل.



٨) قم برسم النوافذ لتصبح السيارة جاهزة.



٧) قم بقص الورقة على الخط المرسوم، ثم اثن الجزء المنقط إلى الداخل.

قام هنري فورد باختراع أول سيارة بمحرك احتراق داخلي.

