



خروج منزل جميل

فرقة أشبال العنديل

إنجاز الفائز = محمّد الهاكدي الكعبوري

شارة في مطوية



1. المخترع
2. هاوي اللاسلكي
3. هاوي إنتاج أفلام
4. الفلكي
5. هاوي الثقافة الرقمية
6. الراصد الجوي
7. هاوي التجارب العلمية

شارة المخترع



1

لكي يتحصل الشبل على
شارة المخترع
عليه أن يجتاز (4)
متطلبات مما يلي:

1. يقوم بفك وتركيب أحد الأجهزة المهمة بالمنزل ويعدد مكوناتها.
2. يجمع (5) من صور وفيديو الاختراعات القديمة والحديثة.
3. يعرف أسماء خمسة من المخترعين الأوائل في العصر القديم وإنجازاتهم.
4. يساعد ولي أمره في تصليح بعض الأجهزة المنزلية.
5. يشارك في إحدى المسابقات العلمية بالمدرسة.

من أجل

تونس أجمل

نحب بلادي
نظيفتها

خروج منزل جميل

شارة هاوي اللاسلكي



2

لكي يتحصل الشبل على
شارة اللاسلكي
عليه أن يجتاز (5)
متطلبات مما يلي:

1. يشرح معنى كلمة لاسلكي.
2. يذكر فوائد اللاسلكي وسرعة موجاته.
3. يشارك في المخيم العالمي على الهواء.
4. يوضح عمل الميكروفون والموجات الصوتية وتأثيرها على الأذن.
5. يجمع صوراً عن أجهزة لاسلكية.
6. يشرح مكونات مفتاح المورس ورموزه وطريقة التخاطب بالمورس.
7. يجري (3) محادثات على اللاسلكي.

شارة هاوي التجارب العلمية



7

لكي يتحصل الشبل على
شارة هاوي التجارب العلمية
عليه أن يجتاز ما يلي:

1. يوضح المراحل الأساسية لتجربة علمية.
2. يحدد إجراءات السلامة لتجارب العلمية.
3. يعيد إعداد 4 تجارب علمية.
4. يذكر أهم التجارب العلمية العالمية التي أفادت الانسان والانسانية فيما بعد.
5. يعد سجلاً مكتوباً أو مصوراً على CD لعشر تجارب علمية على الأقل.

شارة هاوي الثقافة الرقمية



5

لكي يتحصل الشبل على شارة هاوي الثقافة الرقمية عليه أن يجتاز (5) متطلبات مما يلي (على أن يكون من ضمنها رقم 5:

1. يوضح وظيفة كل أجزاء جهاز الكمبيوتر.
2. يعرف كيفية تشغيل وإغلاق الجهاز.
3. يستطيع فتح ملف وطريقة تخزينه ويجيد الوصول إلى الملفات وفتحها (برامج الألعاب و الرسم - كتابة... الخ).
4. يستعمل برنامج الرسم لرسم أشكال هندسية.
5. ينشئ ملفاً على الجهاز حول إنجازات السداسي أو الفرقة كتابة ورسمًا.
6. يجيد نقل المعلومات من الوسائط المتعددة (USB-CD-memory card) إلى الحاسب الآلي والعكس.

شارة الفلكي



4

لكي يتحصل الشبل على شارة هاوي الفلكي عليه أن يجتاز (6) متطلبات مما يلي:

1. يشرح الجاذبية الأرضية مستعيناً بمغناطيس.
2. يشرح مفهوم إنعدام الوزن و يقوم بتقليد رائد الفضاء.
3. يشاهد فيلماً علمياً عن الفضاء و يعلق عليه .
4. يشرح الفرق بين النجم و الكوكب .
5. يحدد الإتجاهات الأصلية بواسطة الشمس.
6. يشرح الدورة القمرية في الشهر العربي ويرسم شكلها لها.
7. يجمع صوراً لـ(10) أقمار صناعية أو مركبات فضائية أو صواريخ .

شارة هاوي إنتاج الأفلام



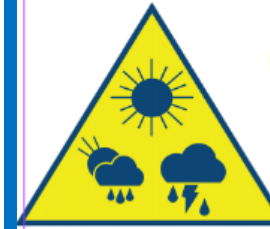
3

لكي يتحصل الشبل على شارة هاوي إنتاج أفلام عليه أن يجتاز (4) متطلبات مما يلي:

1. يشرح أجزاء الكاميرا الرقمية ويتقن إستخدامها في تصوير الفيديو.
2. شرح أجزاء أحد أفلام الكرتون المشهورة .
3. يستطيع نقل المعلومات الخاصة بالأفلام من وسيط إلى آخر.
4. يكتب قصة قصيرة في صورة سيناريو وحوار.
5. يقوم بالتقاط بعض الصور وعمل عرض لها على الكمبيوتر.



شارة الراصد الجوي



6

لكي يتحصل الشبل على شارة الراصد الجوي عليه أن يجتاز ما يلي:

1. يعرف كيفية تحديد الرياح.
2. يقيس درجة الحرارة.
3. يذكر الطرق التقليدية لمعرفة حالة الجو.
4. يعدد تواريخ تغيير المناخ سنوياً لأربع بلدان من قارات مختلفة.
5. يجمع صور لادوات قياس درجات الحرارة .

رقم البند	رقم الشارة و الإمضاء	1	2	3	4	5	6
1							
2							
3							
4							
5							