





|  |  |
| --- | --- |
| **שם ביה"ס, רשות:** | חט"ב אלנג'אח-טייבה النجاح الاعدادية- الطييبة |
| **שם המורה:** | לינזי גאבר ולינא יאסין\ لينزي جابر ولينا ياسين |
| **שם המדריכה:** | היבה אבו אשתיה هبة ابو اشتية |
| **שם הפעילות:** | כוכבי לכת الكواكب السيارة |

**المنظومة الشمسية**

**القسم الأول**

انظروا  [الفيلم الوثائقي](http://www.youtube.com/watch?v=i9p0jz8qpko)   التالي واستعينوا بالبحث في شبكة الإنترنت عن معلومات حول الكواكب السيّارة  ومن ثم املؤوا اللائحة التالية بالإجابات المناسبة.

**ملاحظة:**

على طلاب الصف الانقسام الى 8 مجموعات في كل مجموعة من **4-6** طلاب .

سجلوا أسماء الطلاب في كل مجموعة داخل [اللائحة التالية](https://docs.google.com/document/d/1M73-RG3yoqS_4X3F_x2zBo4ZjSIDxsKa_sI-Gr1GSqY/edit)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **عدد الاقمار التابعة** | **البعد عن الشمس** | **معدل درجة الحرارة** | **الحجم** | **قوة الجاذبية** | **الكتلة** | **النوع** | **اسم الكوكب** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**القسم الثاني**

على كل مجموعة أن تقوم ببناء بطاقة هوية لكل كوكب في المنظومة الشمسية

ا**لقسم الثالث**

**ماذا تعلمتم؟؟؟**

\*\*\* **ما المشترك بين كل الكواكب؟**

**\*\*\*تخيلوا لو أن الشمس غير موجودة ، ما التأثير الذي كان سيحل على الأرض ككوكب توجد عليه حياة!**

**\*\*\*** **الكواكب الأقرب الى الشمس معدل سنتها أقصر لماذا؟**

**\*\*\*** **يحتاج ضوء الشمس الى 8 دقائق حتى يصل الى الارض , بينما يحتاج الضوء القادم من القمر الى1.5 ثانية فقط ليصل الى الارض مع أنه يسير بنفس السرعة. لماذا؟**

**\*\*\* ما العلاقة بين بعد الكوكب عن الشمس وبين سرعة دورانه؟**

|  |
| --- |
|  |