



Topic: The Solar System.

Objective: Enhance students' ability to incorporate the skills they learn in school with real-life situations. This includes team-working skills, proper communication as well as develop their own personal characteristics such as their self-esteem and their ability to express themselves.

Assessed Subjects

Subject	Subject-specific objective
Science	To be able to collect different information from different resources .
علوم	العمل ضمن فريق، دقة المعلومات العلمية، دقة تطبيق النشاط .

Project description

Students are expected to research planets of the solar systems, and then prepare posters reflecting their findings. They will then present their work in the class.

Teams

Students will;

- I. work in groups of 4 or 5 assigned by the teacher.
- II. prepare posters to present their work.
- III. be allowed 8 min to present their work.
- IV. work on their projects only during school times.



Outcome

Subject	Deliverable / Outcome
Science	Poster must include the following: - Names of the planets in our solar system in English. - Different Facts about any two planets.
علوم	كرتون أو فليين (توضيح ترتيب كواكب النظام الشمسي حسب بعدها تصاعديا بالرسم في النظام الشمسي بالاستعانة بصفحة 104 من الكتاب المدرسي) + تطبيق نشاط ص 110 نمذجة تمدد الكون بالرسم.

Audience

Their classmates

Submission deadline

May, 20th 2023

Resources

Students can refer to the Learning Centre at school, or refer to safe and acknowledged search engines, introduced and discussed in class.



Assessment Criteria

Science

Skill / Proficiency	Level 3 Needs Improvement (1 pt)	Level 2 Acceptable (1.5 pt)	Level 1 Excellent (2 pt)	Student Level / Grade
Content	Content is minimal; there is no detail in content	There is little detail in the content; it does not go deeply into the topic. Incomplete and/or unfocused.	The content is detailed; it covers the topic in-depth with details.	
Preparedness	The student is not prepared when presenting Read all the time and couldn't answer questions.	The student is partially prepared when presenting Read most of the time and needed help to answer questions.	The student is well prepared when presenting Read a little and managed to answer questions.	
Quality of work and Organization	Project is done in messy and careless manner.	Somewhat neatly done and organized.	. The project is neatly done and organized.	
Teamwork	The team did not collaborate or communicate well. Some members would work independently, without regard to objectives.	The team worked well together most of the time, with only a few occurrences of communication breakdown or failure to collaborate.	All of the team worked well together to achieve objectives.	
Total				/8



	بجاجة إلى تطوير (1)	جيد (2)	جيد جدا (3)	ممتاز (4)	البُعد
	المشروع غير مرتب، وغير منظم.	متوسط في الترتيب والتنظيم.	المشروع مرتب، مميّز في التنظيم.	أسلوب مبتكر والترتيب مميّز.	الترتيب، التصميم والابداع
	معظم التفاصيل ناقصة وغير صحيحة علمياً.	بعض المكونات الرئيسية ناقصة مع وجود بعض الأخطاء العلمية.	المكونات كاملة مع وجود بعض الأخطاء العلمية .	المكونات كاملة دون وجود أي أخطاء علمية.	المحتوى
	المجموعة غير متعاونة لا تعمل بهدوء واحترام مع حدوث مشاكل بين أفراد المجموعة.	المجموعة غير متعاونة يعمل بعض الأفراد بشكل منفرد، تعمل بهدوء واحترام دون أحداث أي نوع من المشاكل بين أفراد المجموعة.	المجموعة متعاونة إلى حد متوسط، تعمل بهدوء واحترام دون أحداث أي نوع من المشاكل بين أفراد المجموعة.	المجموعة متعاونة إلى حد كبير، تعمل بهدوء و احترام دون أحداث أي نوع من المشاكل بين أفراد المجموعة.	العمل الجماعي
/12	المجموع				