

Projet d'école : Mon école, une école verte.

Date : 1^{er} trimestre

Activité :

I- Le ver à soie

1^{ère} séance :

Déclenchement et présentation du projet d'école : Mon école, école verte.

Biodiversité animale :

Découverte de l'animal, sa place dans l'environnement et comment le préserver.

2^{ème} séance :

Présentation du logo du projet et explication des mots clés : biodiversité, faune, flore, écologie.

3^{ème} séance :

Documentaire sur le ver à soie (youtube) :

https://1drv.ms/u/s!AtN2Jzr_bJJeixSL7mrk7aLnx3lb

Le ver à soie est la chenille du papillon Bombyx du mûrier, qui n'existe plus à l'état sauvage. Totalement domestiqué, il ne peut vivre sans l'intervention de l'homme.

Le ver à soie se nourrit de feuilles de mûrier.

Le cocon dans lequel le ver à soie s'enferme pour se transformer en papillon est une véritable petite bobine qui peut atteindre 1,5 km de fil. A diamètre égal, ce fil de soie est aussi résistant qu'un fil d'acier.



4^{ème} séance : قصة

أمنية دودة الحرير

تعيش دودة الحرير في حقلة مع صديقاتها النحلة والدعسوقة ، وكانت تتمنى ان تطير مثلهما .
وفي أحد الأيام إختفت الدودة وجاءت صديقاتها للبحث عنها فأخبرتهما القوقعة أنها داخل الشرنقة
وبعد فترة أطلت من الشرنقة فراشة بيضاء اللون وكانت دودة الحرير .



5^{ème} séance :

2^{ème} séance audiovisuelle sur le ver à soie

<https://www.youtube.com/watch?v=Yu6Z8lyZJlk>

6^{ème} séance :

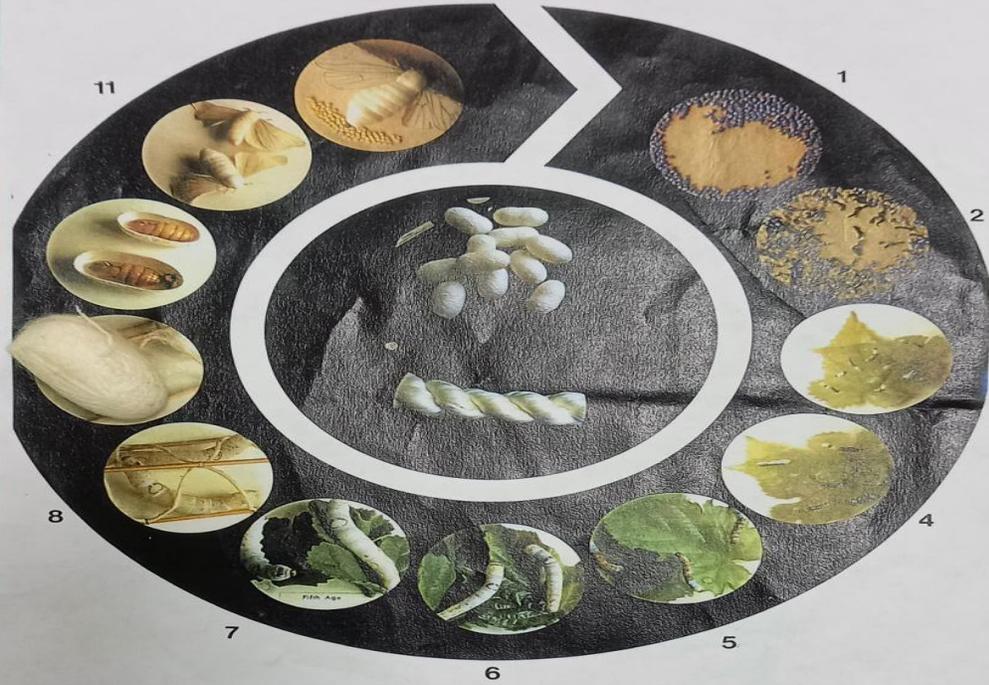
Observation du cocon







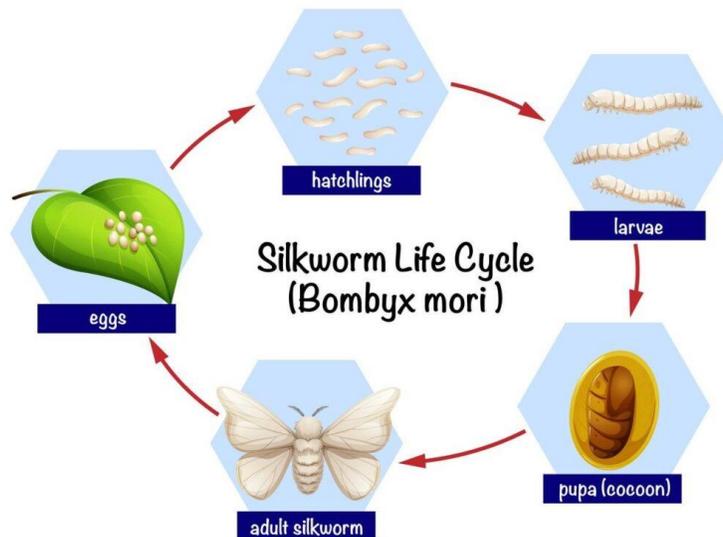
دورة حياة دودة القز



البيضة (١) يققس ثم يتحول إلى يرقة - دودة قز - (٢) التي تأكل بكثرة ورق التوت وتغير جلدها ٤ مرات خلال المراحل الخمس من صمرها (٣-٧). تبني دودة القز شرنقتها في إطار (٨-٩) وبعدها تتحول داخله إلى خادرة (١٠) وأخيرا إلى فراشة حيث تفتح ثغرة لتخرج من الشرنقة (١١).
 أخيرا الفراشة التي لا تستطيع الطيران، تتزوج ثم تترجح الأنتى بيضها حيث تبدأ دورة الحياة من جديد. الشرائق (٩) بالإمكان عوضا عن ذلك، أن توضع في المياه الحارة والخيط يتحول إلى شلل تحاك في معامل الحرير.

7ème séance :

Commenter et expliquer une gravure puis faire un dessin libre.







8ème séance :

Terminer avec un bricolage sur le ver à soie.

















