الأستاذ: عاشور عبد الحميد			اكمالية طيبي عبد الرحمان –بسكرة-
المستوى	الميدان	المقطع ألتعلمي الثالث:	السنة الدراسية:2018/2017
الثانية متوسط	الإنسان والمحيط	التكاثر وأعمار الأوساط.	الأستاذ: عاشور عبد الحميد

الكفاءة الختامية للميدان	مركبات الكفاءة للمقطع 03 :
يساهم في الحفاظ على التوازن البيئي و التنوع البيولوجي بتجنيد موارده المتعلقة بالأنظمة البيئِية و التنوع البيولوجي و دور الإنسان في ذلك.	1- تعريف التكاثر كوسيلة لإعمار الأوساط من طرف الكائنات الحية 2- ـ التصرف السليم للمحافظة على تنوع الكائنات الحية

المقطع البيداغوجي (الموارد)		معايير ومؤشرات التقويم
1	ـ أنماط التكاثر عند الحيوانات	**مع1 : يميز مختلف أنماط التكاثر.** - يشرح تكيف التكاثر الجنسي عند الحيوانات لإعمار الأوساط. - يصف طريقتي الالقاح.
2	ـ أنماط التكاثر عند النباتات .	**مع 2: يميز التكاثر كوسيلة لإعمار الأوساط.** - يذكر مختلف وسائل غزو الأوساط من طرف النباتات. - يحصي مختلف العوامل المتدخلة لغزو وسط. - يصف مختلف طرق التكاثر الخضري
3	ـ تأثير الانسان على اعمار الأوساط	**مع1: يربط بين التصرفات السليمة واستمرارية النوع** - يعلل تنظيم فترات الصيد - يعبر عن سلوكين على الأقل لحماية الحيوانات وصغارها مع2 : يساهم في المحافظة عمى تنوع النباتات - يعلل اختفاء نوع نباتي معين بالتدخلات السلبية للإنسان - يقترح ثلاث إجراءات على الأقل تساهم في المحافظة على التنوع النباتي

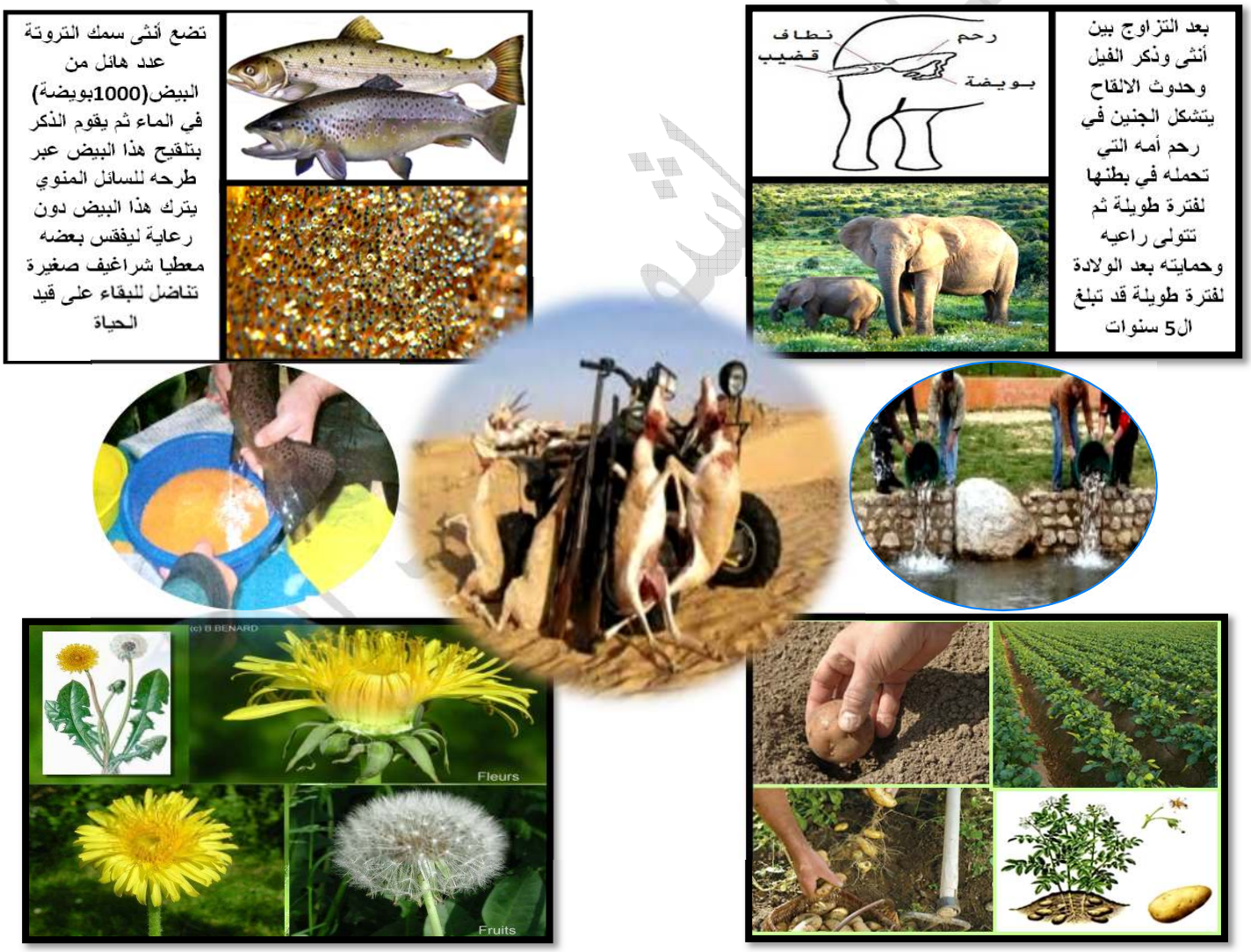
الوضعية الانطلاقية للمقطع ألتعلمي الثالث

التكاثر وأعمار الأوساط

التكاثر وظيفة حيوية تؤمن إعمار الأوساط وتضمن بقاء الكائنات الحية واستمرارية نوعها من جيل إلى جيل ,إلا أن الاستراتيجيات المتبعة من طرف الكائنات الحية في هذا الإطار (استراتيجيات التكاثر) مختلفة باختلاف التهديدات التي تتعرض لها سواء من خلال النهب الكبير على مستوى صغارها أو ضياع منتوج المناسل.

و لان التكاثر عملية حساسة ومصيرية لضمان بقاء الأنواع وتعمير الأوساط فلا يمكن أن نغفل عن تأثير الانسان الكبير في هذا الخصوص كونه عنصرا فعالا في محيطه من خلال نشاطاته المختلفة الايجابية أو السلبية, ذات التأثير المباشر أو غير المباشر على إعمار الوسط الحي .

السندات:



التعليمات:

1- ما هي الاستراتيجيات التي تلجا لها الكائنات الحية , وما الوسائل التي تستعملها لغزو الأوساط و إعمارها ؟
2- كيف يمكن للإنسان أن يؤثر في استراتيجيات التكاثر و إعمار الأوساط,وما عواقب هذا التأثير على التنوع البيولوجي ؟