

ملتقى الطبيعة - طيور بلا حدود

סדנת מפגש טבע

الدرس الثالث

לעוף עם ציפורים (שיעור מס' 3)



اعداد: هديل الحاج موسى
كتبة: هديل آلخاغل



2020/2021





ملتقى الطبيعة



أَوَلَمْ يَرَوْا إِلَى الطَّيْرِ فَوْقَهُمْ صَفَاتٍ وَيَقْبِضْنَ مَا يَمْسُكُهُنَّ إِلَّا الرِّحْمَنُ إِنَّهُ بِكُلِّ شَيْءٍ بِصِيرٌ ﴿١٩﴾
سورة الملك {19}

اسم الدرس : طيور بلا حدود

رقم الدرس 3

الهدف

بمسؤوليتي التعرف على عالم الحيوان الغني والمميز في بلادنا . التعرف على ظاهرة هجرة الطيور وأنواع الطيور ومعرفة أهمية بلادنا لهجرة الطيور

1

مدخل للمعلم

افتتاحية

سير الدرس

تلخيص

تقييم

الفكرة المركزية

موقع بلادنا كجسر بين البحر واليابسة وبين ثلاثة قارات جعلها ممر هجرة رئيسي لملايين الطيور خلال فترتين بالسنة الواحدة من الشمال البارد الى افريقيا الدافئة بفصل الخريف ومرة أخرى خلال عودتهم بالربيع.

كثير من هذه الطيور تفضل البقاء في بلادنا صيفا وشتاء مما يجعل بلادنا مميزة عن غيرها بوفرة اعداد الطيور المهاجرة والمقيمة.

الربط مع الورشات والدروس :

القيم

- أنتمي لأسرة المجتمع ومعرفة البلاد مسؤوليتنا الجماعية الحفاظ على التنوع الحيوي في بلادنا .
- مبادرتي كطالب أن احافظ على الطيور مثلا توفير الماء لها في الصيف خاصة

سير الدرس حسب الاهداف

افتتاحية :موقع بلادنا الجغرافي والمميزات . مشاهدة فيلم قصير عن الطيور وهجرتها، مناقشة، توضيح، التعرف عن انواع الطيور المهاجرة ببلادنا والطيور المقيمة . تلخيص عن طريق فيلم قصير أو قطعة قصيرة وحل مهمة محوسبة وظيفة-مهمة بيتية.

مهارات

- تجميع معلومات من مصادر مختلفة ، طرح أسئلة وبحث ، فحص الظواهر والتفسيرات
- *تحليل وفهم طريق واسباب الهجرة - خريطة
- * تحديد نقاط القوة والضعف والميول لدى الطلاب.

مصطلحات اساسية

هجرة الطيور، البيئة الحياتية، صعوبات، مميزات الطيور، لقاء القارات، طيور مقيمة

مواد مساعدة

2

مهارات

قيم

تطبيق

مواد تعليمية

مصادر للتوسّع

ربط بالموضوع السابق : في الدرس السابق تم التطرق للتنوع الحيوي في بلادنا نتيجة اللقاء مع باقي القارات، لقاء مناخات، لقاء اليابسة والبحر . في هذا الدرس : سنعرض أهمية موقع بلادنا واللقاءات التي اضفت ميزة خاصة لبلادنا وخاصة تنوع الطيور ببلادنا واسباب اختيارها لبلادنا كممر لهجرتها . في الدرس القادم : سنتعلم عن التنوع الحيوي (تنوع النباتات والحيوانات .أنواعها وكمياتها وأعدادها في بلادنا.

اسم الدرس :طيور بلا حدود

الهدف

بمسؤوليتي التعرف على عالم
الحيوان الغني والمميز في
بلادنا .التعرف على ظاهرة
هجرة الطيور وأنواع الطيور
ومعرفة أهمية بلادنا لهجرة
الطيور

افتتاحية:

ربط مع الموضوع السابق: ربط بالموضوع السابق : في الدرس السابق تم التطرق للتنوع الحيوي في بلادنا نتيجة اللقاء مع باقي القارات، لقاء مناخات، لقاء اليابسة والبحر .

الدرس الحالي:سنعرض أهمية موقع بلادنا واللقاءات التي اضفت ميزة خاصة لبلادنا وخاصة تنوع الطيور ببلادنا واسباب اختيارها لبلادنا كمرر لهجرتها

مدخل للمعلم

افتتاحية

سير الدرس

تلخيص

التقييم

المرحلة الاولى: يعرض المعلم فيلم لטוים עם ציפורים - نحل مع الطيور .

المرحلة الثانية:على الطلاب التعرف على الطيور المهاجرة والطيور المقيمة ومميزاتها

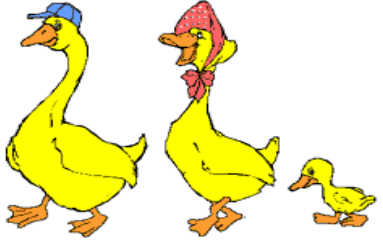
المرحلة الثالثة:تلخيص الدرس ، حل مهمة محوسبة.

إمكانية 1 : مهمة محوسبة ومناقشة عن فيلم نحل مع الطيور

إمكانية 2 : فيلم قصير +مهمة محوسبة عن أنواع الطيور



اسم الورشة



اسم الدرس : طيور بلا حدود

رقم الدرس
3

الهدف

بمسؤوليتي التعرف على عالم
الحيوان الغني والمميز في
بلادنا . التعرف على ظاهرة
هجرة الطيور وأنواع الطيور
ومعرفة أهمية بلادنا لهجرة
الطيور

سير الدرس

الخطوة الأولى : ربط مع الدرس السابق عن طريق عرض الثلاث لقاءات مع دولتنا : القارات الاخرى ، المناخات ومع اليابسة مع البحر.

الخطوة الثانية يقوم المعلم بعرض فيديو قصير عن الطيور كميزة خاصة لبلادنا نتيجة هذه اللقاءات مع التطرق باختصار أنه هناك تنوع حيوانات ونباتات وليس فقط طيور وفي درسنا اليوم سنتركز بالتعرف على الطيور وهجرتها . من جهة ولماذا اختارت الطيور بلادنا بالذات كطريق لهجرتها، وسبب تواجد الطيور في بلادنا كطيور مقيمة .

بعد عرض المعلم للفيديو القصير للطيور، يقوم المعلم بمناقشة الطلاب عن الهجرة والمخاطر التي تواجهها الطيور خلال هجرتها، ومن ثم يقوم بالتطرق للتعرف على هذه الانواع عن طريق الصور والاسم باللغة العربية لهذه الطيور (أنظر الملاحق)

ملاحظة :يمكن التطرق بشكل سريع وبسيط عن مبنى جسم الطيور (المنقار، الأرجل ، الحجم) .

الخطوة الثالثة : ثم يدخل المعلم لموضوع الهجرة والمخاطر التي تواجه الطيور خلال الهجرة، وأهمية بلادنا لهذه الهجرة كممر "امن وغني "للطيور المهاجرة. (عن طريق المواد المساعدة وخرائط)

مدخل للمعلم

افتتاحية

سير الدرس

تلخيص

التقييم

المشاهدة وابرار الافكار
المركزية وتذويت الامور
المهمة.



مهارات

التركيز، المسؤولية،
المبادرة، النجاح،
التعاون .التعبير.



قيم



تطبيق

من خلال المناقشة





اسم الورشة



اسم الدرس :طيور بلا حدود

رقم الدرس
3

الهدف

بمسؤوليتي التعرف على عالم
الحيوان الغني والمميز في
بلادنا . التعرف على ظاهرة
هجرة الطيور وأنواع الطيور
ومعرفة أهمية بلادنا لهجرة
الطيور

بعد المناقشة عن الفيلم .نحلق-نطير مع الطيور، علينا تحديد النقاط الاساسية وأهمية بلادنا كممر
لهجرة الطيور .وهذا يعزز قيمة الانتماء لبلادنا والوعي لأهمية المحافظة على طيور بلادنا والتخفيف
من المخاطر التي يمكن أن تواجهها خلال هجرتها .

سير الفعالية :

يعرض المعلم امام الطلاب صور للعمل الذي سيقوم به الطلاب، وذلك من أجل توفير المياه والغذاء
للطيور في فصل الصيف خاصة .

ادراك أهمية المحافظة على البيئة والطيور بشكل خاص .

المسؤولية تجاه مبادرة صغيرة وتطويرها لمبادرات كبيرة .

ملاحظة يمكن بناء أكثر من مجسم واحد وتوزيعه على محطات متباعدة في المدرسة وأماكن مختلفة،
وأن يكون كل صف مسؤول على محطة .

أنظر الملاحق

سؤال للتلخيص :

ماذا تعرف عن النباتات الموجودة في بلادنا؟ هل هناك تنوع ايضا للكائنات الحية ؟

مدخل للمعلم

افتتاحية

سير الدرس

تلخيص

التقييم



مهارات



قيم



تطبيق

انجاز مشاريع صغيرة وهادفة، البحث
والنتطور

التحدي، النجاح، المسؤولية،
المبادرة، المشاركة، الانجاز،
العطاء، المحبة

يمكن تطبيق الفعالية في المدرسة أو في البيت أو
في الحارات





اسم الورشة



الهدف

بمسؤوليتي التعرف على عالم الحيوان الغني والمميز في بلادنا .التعرف على ظاهرة هجرة الطيور وأنواع الطيور ومعرفة أهمية بلادنا لهجرة الطيور

مدخل للمعلم

افتتاحية

سير الدرس

تلخيص

التقييم

رقم الدرس
3

اسم الدرس : طيور بلا حدود

مهمة:

امكانية 1 :المهمة تساعد الطالب على التعرف على أنواع الطيور ببلادنا ومعرفة الاسم العربي لها، مميزاتها وأشكالها الخارجية .

المهمة بيتية عبارة عن مهمة محوسبة عن طريق الجوجل فورم (امكانيتان)

امكانية 2 wordwall :ملائمة بين صورة الطيور والاسم.

امكانية ثالثة :اخرى خلال الحصة :على المعلم تحفيز وتشجيع الطالب بأهمية التعمق أكثر عن

طريق القراءة، المشاهدة والبحث .امكانية :عن طريق البادليت : Padlet

بناء صفحة جديدة وعلى الطالب كتابة معلومات عن طير معين في بلادنا ويمكن اضافة صورة

أو رابط والمشاركة مع جميع الطلاب .

ملاحظة: بإمكان المعلم اختيار المهمة الملائمة أكثر للطلاب خلال الحصة أو كمهمة بيتية .



مهارات

مهارات استعمال اليات محوسبة جديدة.



قيم

المشاركة، التعاون، المسؤولية، المبالاه، البحث والتطوير،



تطبيق

عن طريق اليات جديدة تلخيص مواد ومشاركتها امام الطلاب



ملاحق وفعاليات

مهام محوسبة

هناك امكانيتان:

- <https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdl6ewtY7Xq-7S1wsdSjGFHqiLOBE2Jr6iJ-slLGpDamZLrCg/viewform>
- https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfiU7-jRc3Fv9Gx2_JybVGe7In-T02SY6hpBtBI9WX834-B6Q/viewform

مواد تعليمية :طيور بلا حدود

دروس ومواد محوسبة

أفلام وعروضات

مصادر خارجية

C:\Users\Admin\Desкто

الطيور الهجرة ppt).

מגירת: תיירות הטיור.

ציפורים

לטוס עם ציפורים :

<https://www.youtube.com/watch?v=t5jBGXIQY5Y>

الطيور ببيرة الحولة :

https://www.youtube.com/watch?v=8M6PZhlGgv8&feature=emb_logo

الطيور المهاجرة : (بعدسة محمد كريم)

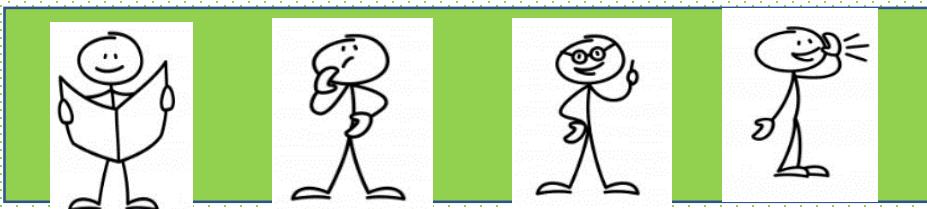
لماذا تحط الطيور المهاجرة في بلادنا قبل هجرتها

لافريقيا :

<https://www.youtube.com/watch?v=QXnxWR5Q7NM>

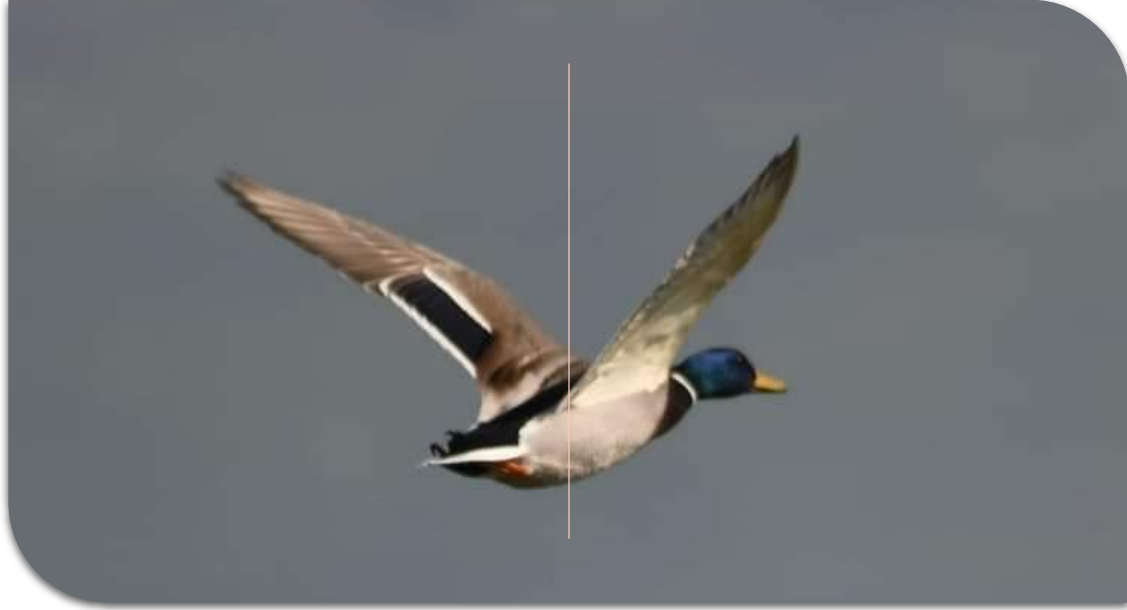
فعالية هجرة الطيور

رقم 11



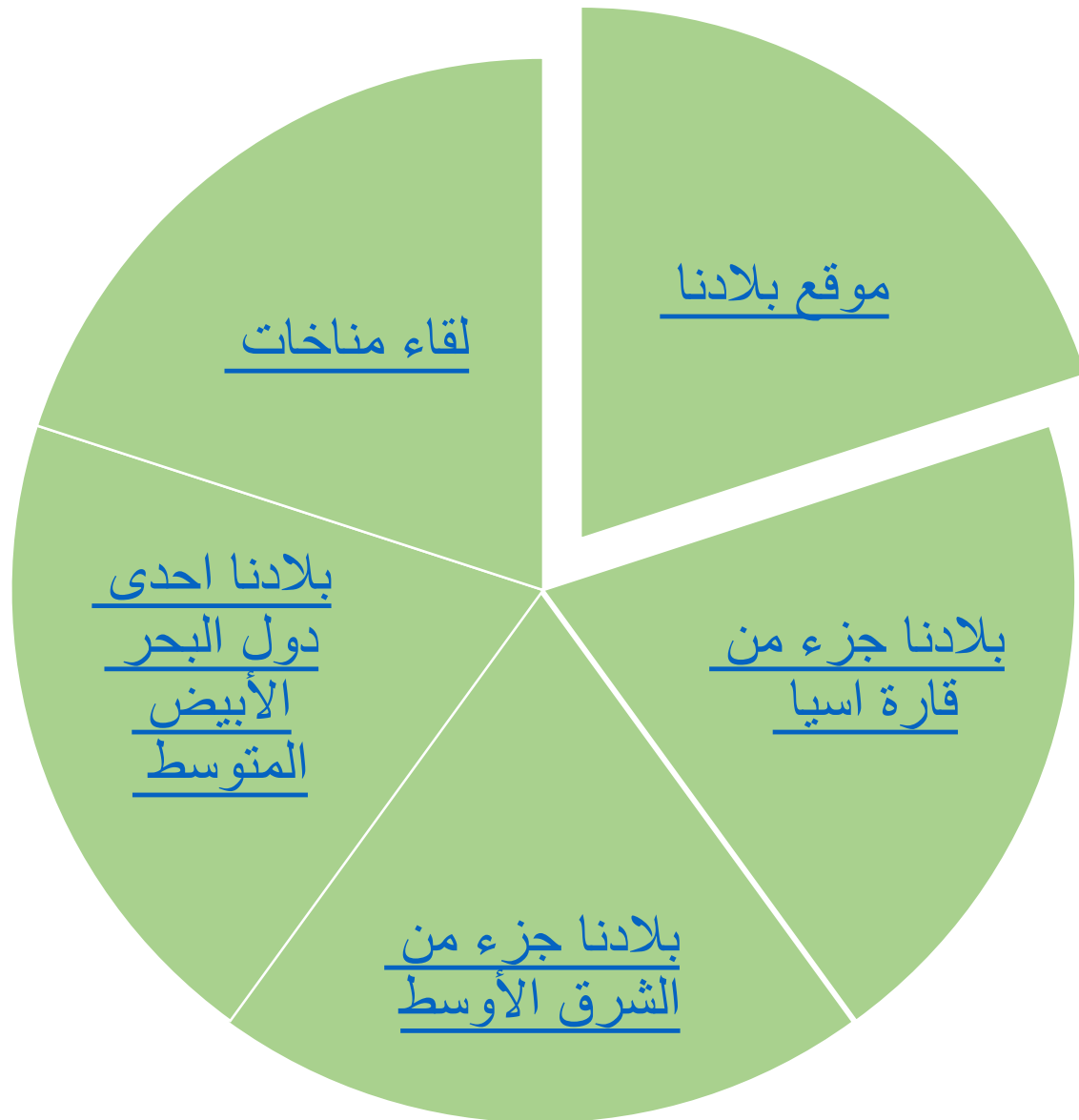
أسباب الهجرة

الطيور تبحث عن مكان دافئ للعيش.



تبحث عن غذاء ومكان لكي تعيش.

ملتقى الطبيعة
اللقاءات مع
بلادنا



ملتقى الطبيعة موقع بلادنا



الخريطة رقم 1: الكرة الأرضية - قارات ومُحيطات



◀ ישראל היא جزء من قارة آسيا



◀ إسرائيل هي إحدى دول البحر المتوسط



◀ إسرائيل هي جزء من الشرق الأوسط



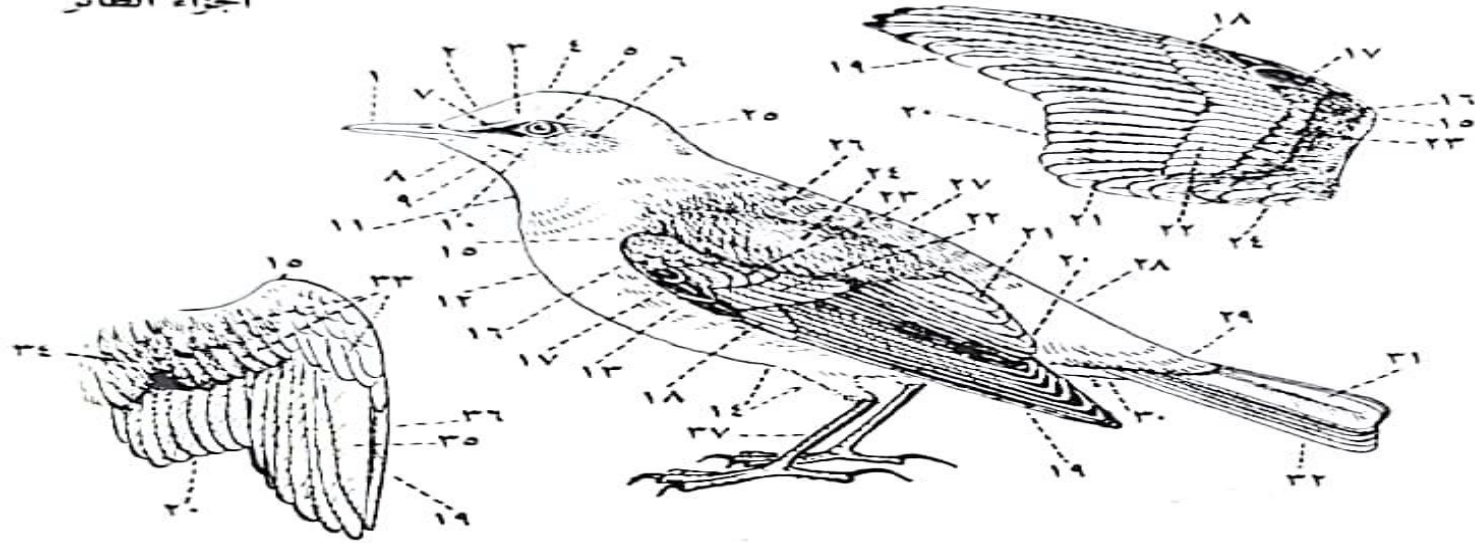
ملتقى الطبيعة - لقاء مناخات

منظومات المناظر الطبيعية الرئيسية في بلادنا حسب المناخ
الذي يسودها :

- 1- مناخ البحر الأبيض المتوسط
- 2- المناخ الصحراوي (أو المناخ الجاف) .
- 3- يوجد بين المناخين منطقة انتقالية يسودها مناخ
شبه جاف (القفار)



اجزاء الطائر



- | | |
|--------------------------|-----------------------------|
| ٢٠ - خوافي | ١ - منقار |
| ٢١ - خوافي باطنية | ٢ - جبين |
| ٢٢ - كواسي الجناح الكبرى | ٣ - حاجب |
| ٢٣ - كواسي الجناح الوسطى | ٤ - تاج |
| ٢٤ - ريش الكتف | ٥ - دائرة العين |
| ٢٥ - مؤخر العنق | ٦ - كواسي الاذن |
| ٢٦ - ثوب | ٧ - الخط بين العين والمنقار |
| ٢٧ - ظهر | ٨ - ذقن |
| ٢٨ - عجز | ٩ - شريط الشارب |
| ٢٩ - كواسي الذيل العليا | ١٠ - خد |
| ٣٠ - كواسي الذيل السفلى | ١١ - زور |
| ٣١ - ريش الذيل | ١٢ - صدر |
| ٣٢ - ريش الذيل الخارجي | ١٣ - جنب |
| ٣٣ - كواسي الجناح السفلى | ١٤ - بطن |
| ٣٤ - ريش الأبط | ١٥ - منحني الجناح |
| ٣٥ - غشاء الريش الداخلي | ١٦ - كواسي الجناح الصغرى |
| ٣٦ - غشاء الريش الخارجي | ١٧ - جناح صغير |
| ٣٧ - ساق | ١٨ - كواسي قوادم الجناح |
| | ١٩ - قوادم الجناح |

نقاط مركزة

كون بلادنا ملتقى جغرافي ومناخي، تتمتع إسرائيل بالتنوع الكبير من النباتات والحيوانات .

التنوع الحيوي المميز لبلادنا سد حاجات ومنافع كثيرة وفرتها الطبيعة للإنسان .نحن بصدد تشكيل معرض نعبر به للطبيعة عن الشكر والامتنان لما توفره لنا من موارد.

تحتاج الطيور إلى بيئة مناخية ملائمة وغذاء كافٍ في موسم التفريخ. وهذان العاملان أساسيان في تعليل ظاهرة الهجرة في كثير من فئات الطيور.

تقوم فئات كثيرة من الطيور في شتى أنحاء العالم بهجرات مماثلة من قارة إلى أخرى، فالهجرة هي سبيل بعض الطيور لضمان توافر الغذاء طوال السنة.

فعالية الخريطة :خريطة الهجرة

- على الطالب تعيين -تحديد الدول التي تهاجر منها الطيور، ملائمة علم الدولة أو اسم الجولة والموقع على الخريطة في الشريحة التالية .
- قائمة الدول :



بلادنا

كجسر

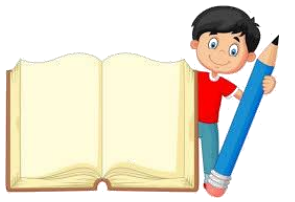
تنوع

المناخ

تنوع

التضاريس

الطيور المهاجرة





عندما يحل فصل الشتاء في النصف
الشمالي من الكرة الأرضية

تبدأ الثلوج بالتساقط

فتغطي الغذاء الذي تتناوله الطيور

ونتيجة لذلك لا تجد الطيور ما تتناوله من
غذاء

عندها تضطر للهجرة والبحث عن مصادر
غذاء أخرى في النصف الكرة الأرضية
الجنوبي.

حيث يكون الفصل صيفا في ذلك الوقت

أذالك تهاجر من نهاية شهر ابريل وحتى كانون

لماذا تهاجر الطيور؟



Mahmud nassar

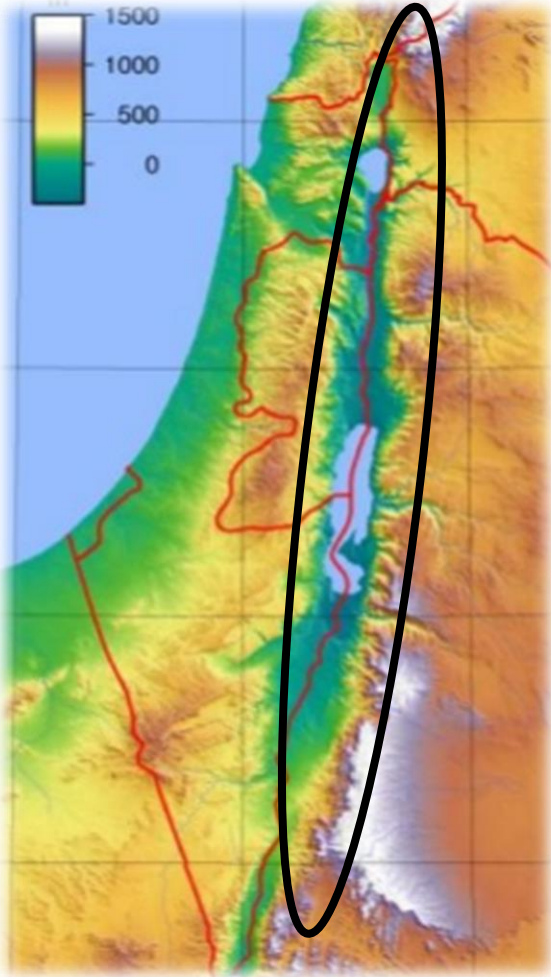


لماذا تمر الطيور فوق الغور في بلادنا؟

الغور هو منطقة منخفضة بين مناطق مرتفعة حوله

هذا يؤدي إلى تكون تيارات هوائية فوق الغور.

الطيور التي تهجر من أوروبا إلى أفريقيا تقطع آلاف الكيلومترات خلال رحلتها الطويلة وتتعب خلال هذه الرحلة خاصة في عملية الطيران عندما ترف بأجنحتها.



فوق الغور لأن :

التيارات الهوائية تساعد على الطيران دون الحاجة إلى أن تتعب نفسها في التحليق خلال الرحلة الطويلة.



الغور مليء بالمجمعات المائية التي تتوقف الطيور فيها لتستريح وتستجمع قواها من جديد ثم تكمل الرحلة إلى أفريقيا.

فعالية جذب الطيور وتوفير المياه للطيور

