

Question



Hypothèses



Investigation

Biologie des hirondelles et des moineaux

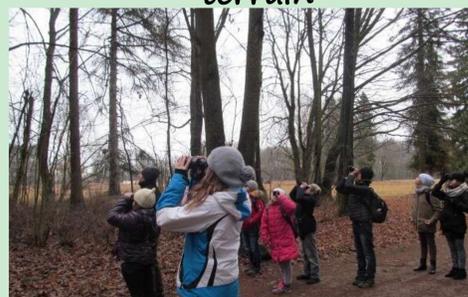
Quelques informations : en Pologne, il y a deux espèces de moineaux - moineau domestique et moineau friquet; il y a environ 300 ans, il vivait sur des terrains demi-déserts; poids - environ 30 grammes, envergure jusqu'à 15 cm; leur nourriture, ce sont les végétaux, enrichie d'insectes l'été

Quelques informations : en Pologne, il y a trois espèces d'hirondelles - hirondelle de fenêtre, rustique et de rivage, cet oiseau est capable de faire 10 mille kilomètres pour atteindre son lieu d'hivernage; il pèse environ 20 grammes, l'envergure est de 20 cm; leur forme permet de planer et d'attraper les insectes

Marquage des oiseaux

Sous l'œil de l'expert, nous avons appris à mettre les bagues aux oiseaux; nous avons appris les objectifs de cette pratique et les dangers que les oiseaux peuvent rencontrer lors de la migration

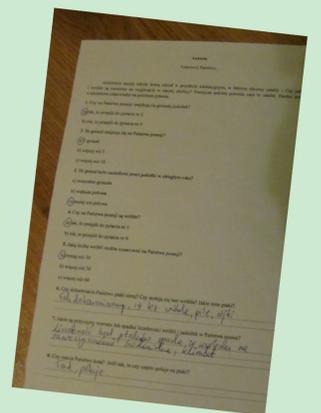
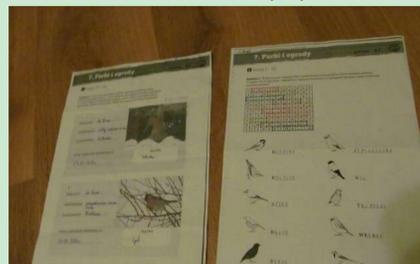
Observations des oiseaux sur le terrain



Balades à la recherche de prédateurs éventuels et de concurrents des moineaux et des hirondelles

Enquêtes et cartes de travail

Les cartes de travail et des enquêtes établies ensemble nous ont permis de mieux connaître les oiseaux et d'estimer leur population



Constats

Quasiment dans toutes les deux exploitations enquêtées il y a des nids d'hirondelles

Le nombre moyen des nids ne dépasse pas 5

1/3 des nids est habité chaque année par les hirondelles

Plus de la moitié des enquêtés ont déclaré la présence de moineaux dans leur cour

La moitié des enquêtés répondent qu'il y a environ 30 oiseaux dans leur cour

En hiver, en plus des moineaux, il y a d'autres oiseaux qui viennent se nourrir dans les mangeoires : mésanges, gros-becs, bouvreuils et geais

Conclusion - synthèse

Dangers pour les moineaux et hirondelles aujourd'hui:

- ✓ Prédateurs, dont les chats domestiques
- ✓ Disparition de l'élevage
- ✓ Changement dans la construction des bâtiments
- ✓ Elevage stérile et utilisation des produits chimiques
- ✓ Baisse de la nourriture (insectes, avoine)
- ✓ Pollution
- ✓ Destruction volontaire des nids

Malgré plusieurs dangers, les hirondelles et les moineaux ont une chance de survivre dans les villages de la forêt de Białowieża



Réalisé par :
Elèves de l'école primaire de Białowieża
Elèves du Groupement d'école de Dubiny

Sites internet des établissements :
www.zspbialowieza.superszolna.pl
www.zsdubiny.edupage.org

Traduction Centre Français à Biała Podlaska

Enseignants :
Alina Ginszt, Iwona Lickiewicz

Année scolaire 2015-2016

