

МІГРАЦІЯ ТВАРИН

МЕТЕОРИКИ

МЕТЕЛІККИ-ПЕРШ ЗА ВСЕ КОМАХИ

СТВОРІННЯ, ЯКІ ПОТРЕБУЮТЬ УМОВИ







ХТО ТАКІ МЕТЕЛИКИ?

- ✓ Метелики – це один із 34 ряд класу комах типу членистоногих царства тварин. Як і у всіх членистоногих, тіло метеликів розділене на безліч сегментів і покрите хітиною оболонкою – кутикулою, а ноги складаються з окремих члеників. Таких членистих ніг у кожного метелика по три пари.
- ✓ Що ж відрізняє метеликів від решти комах? Це лусочки на їх крилах і тілі. Покриті лусочками крила не зустрічаються у жодного з відомих видів комах.
- ✓ Зараз відомо близько 170 000 видів метеликів, з них приблизно десята частина – денні, решта – нічні.
- ✓ Метелики живуть на всій земній кулі, крім Арктики, Антарктики і гірських вершин, покритих вічним льодом і снігом. Ареалами поширення метеликів, як і всіх тварин на Землі, займається зоогеографія.

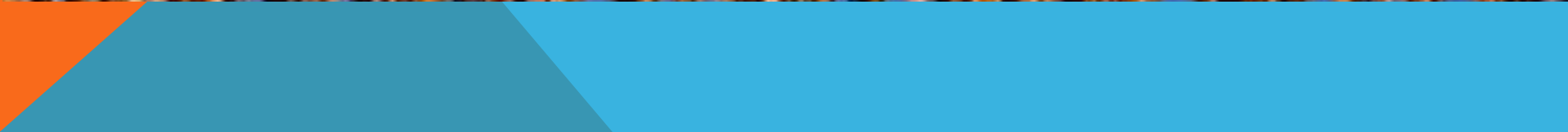
ЧОМУ МЕТЕЛИКИ ТАКІ ГАРНІ?

- ✓ По-перше, і зір, і сприйняття кольорів у метеликів досить слабкі. Тому, щоб бути поцінованими своїми родичами, вони повинні мати якомога більш яскраве забарвлення.
- ✓ По-друге, яскравих комах побоюються хижаки: помітно забарвлені метелики можуть виявитися отруйними або просто огидними на смак. Тому таке забарвлення безпечніше.
- ✓ По-третє, відомо, що у багатьох видів тварин під час шлюбних ігор самці демонструють різнокольорове вбрання. Птахи навіть спеціально приймають такі пози, при яких напоказ виставляються найбільш яскраві ділянки оперення.

МИГРАЦІЯ

КУДИ І НАВІЩО?







ПРИКЛАД: МЕТЕЛИК ДАНАЇДА - МОНАРХ

- ✓ Це найвідоміша мешканка Північної Америки. У періоди міграції тварин її помічають на території України, Росії, Азорських островів, Північної Африки. У Мексиці, штаті Мічоакан, навіть є заповідник метелика-монарха.
- ✓ У питанні міграції ця комаха теж відзначилося: данаїда - одна з небагатьох представниць свого класу, здатна перетнути Атлантичний океан. Уже в серпні монархи починають мігрувати на південні території. Тривалість життя цього метелика - близько двох місяців, тому міграція тварин відбувається поколіннями.
- ✓ Діабаз - репродукційна фаза, в яку вступає данаїда, яка народилася в кінці літа, що дозволяє метелику прожити ще близько 7 місяців і досягти місця зимівлі. Метелик-монарх має дивний «сонячний датчик», який дозволяє третьому, четвертому поколінню повернутися на місця зимівлі предків. Цікаво, що найсприятливіший клімат для цих метеликів виявився на Бермудських островах, де деякі комахи залишаються на цілий рік.

- ✓ Мігрують і європейські види. Наприклад, Репейниця - зимують і розмножуються в Північній Африці, а вже їх потомство переміщається на північ і там виводить літнє покоління, після чого знову летить в Африку. Навесні історія повторюється.
- ✓ Що цікаво, летять Репейниці групами і можуть за один день подолати відстань 500 км. Всього за час міграції вони можуть пролетіти цілих 5000 км! І швидкість польоту у них чималенька - вона становить 25-30 км / год.
- ✓ Деякі метелики мігрують не постійно, а лише в залежності від умов. До таких можна віднести: Кропив`янку, Махаона, Траурниця, Капусницю, Адмірала. Всі ці види мешкають в Північній і Центральній Європі, але можуть переміщатися на південь при несприятливих обставинах.

ВИСНОВКИ
ДЛЯ ЧОГО?

МЕТЕЛИКИ РІЗНИХ ВИДІВ МІГРУЮТЬ...

- ✓ Щоб пережити несприятливі умови.
- ✓ За для збереження потомства.
- ✓ У місцевість, де тепло і в пору міграції не буває холодів.
- ✓ **ЦЕ ІНСТИНКТ САМОЗБЕРЕЖЕННЯ!**

ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!

Презентацію підготувала
Учениця 7-А класу
Сквирської ЗОШ І-ІІІ ст. №1
Ім. М. Ольшевського
Декальчук Іванна