

Проект «Досліджуємо природу»

Крок ① Об'єднайтесь у групи. Розподіліть ролі.

Крок ② За допомогою літератури, інтернет-джерел знайдіть дані та дайте відповіді на запитання.

Група 1. Дослідники птахів

1. Скільки важить найбільший у світі птах? Чи є такий птах в Україні? Скільки важить найменший у світі птах? Чи є такий птах в Україні? Порівняйте масу найбільшого та найменшого у світі птаха.
2. Знайдіть дані про те, яку найбільшу відстань без зупинки може пролетіти птах. Який це птах? Чи поширений такий птах в Україні?
3. Згідно зі спостереженнями солов'ї активно співають з 9 вечора до 4 ранку. Обчисліть, скільки часу співав соловейко, якщо розпочав о 21:13, а закінчив о 03:52. Знайдіть ще декілька цікавих фактів про соловейка.
4. Гіацинтовий ара – один з найбільших та найдорожчих представників світу папуг. Ціна такого папуги становить орієнтовно \$5 000. Запишіть у гривнях ціну папуги, вважайте, що \$1 = 26,7 грн. Знайдіть дані про те, чому ціна гіацинтового ара така висока.



Група 2. Дослідники звірів

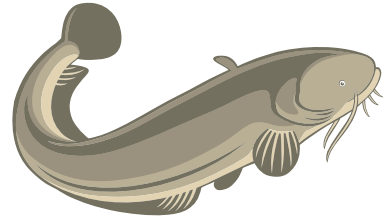
1. Скільки важить найбільший у світі звір? Чи є такий звір в Україні? Скільки важить найменший у світі звір? Чи є такий звір в Україні? Порівняйте масу найбільшого та найменшого у світі звіра.



2. Знайдіть дані про те, який звір стрибає на найбільшу відстань. Чи поширений такий звір в Україні?
3. Згідно зі спостереженнями жирафи сплять майже кожен годину приблизно по 10 хвилин. Обчисліть, скільки часу жирафи сплять на добу. Запишіть у годинах та хвилинах. Знайдіть ще декілька цікавих фактів про жирафа.
4. Ашера – найдорожча порода кішок у світі. Це надзвичайно рідкісна порода, саме тому кошенята можуть коштувати понад 100 тисяч доларів. Ці коти віддані, сміливі й дуже розумні. Запишіть у гривнях ціну кішки, вважайте, що \$1 = 26,7 грн. Знайдіть дані про найдорожчу у світі породу собак.

Група 3. Дослідники риб

1. Скільки важить найбільша у світі риба? Чи є така риба в Україні? Скільки важить найменша у світі риба? Чи є така риба в Україні? Порівняйте масу найбільшої та найменшої у світі риби.
2. Знайдіть дані про те, яка риба у світі має найбільшу довжину. Чи поширена така риба в Україні?
3. Сом з настанням сутінків виходить на полювання і продовжує його всю ніч до світанку. Влітку період полювання зазвичай розпочинається о 20:30, а закінчується о 05:15. Обчисліть, скільки часу сом полює. Знайдіть ще декілька цікавих фактів про сома.
4. Податок на ловлю форелі становить орієнтовно 280 грн/кг живої ваги. Уявимо, що ви зловили 5 кг 200 г форелі. Скільки гривень необхідно заплатити за риболовлю? Знайдіть дані про користь форелі.



Група 4. Дослідники комах

1. Скільки важить найбільша у світі комаха? Чи є така комаха в Україні? Скільки важить найменша у світі комаха? Чи є такий комаха в Україні? Порівняйте масу найбільшої та найменшої у світі комахи.



2. Знайдіть дані про те, яка комаха у світі має найменшу довжину. Чи поширена така комаха в Україні?
3. Найкоротша тривалість життя серед комах у метелика Соленобія із родини Чохлоніски. Живе метелик Соленобія всього 3 хвилини. Запишіть у секундах тривалість життя цього метелика. Знайдіть ще декілька цікавих фактів про комах.
4. З одного вулика за сезон можна зібрати орієнтовно 11 кг меду. Ціна 1 кг меду становить 120 грн. Обчисліть, скільки грошей заробить пасічник, якщо на його пасіці 8 вуликів. Знайдіть декілька цікавих фактів про бджіл.

Крок ③ Систематизуйте зібрані дані та продемонструйте у довільній формі (презентація, відео, плакат, доповідь).

Крок ④ Обговоріть у групах підсумки проєкту. Що сподобалося найбільше? Що було складним? Над чим ще треба попрацювати?