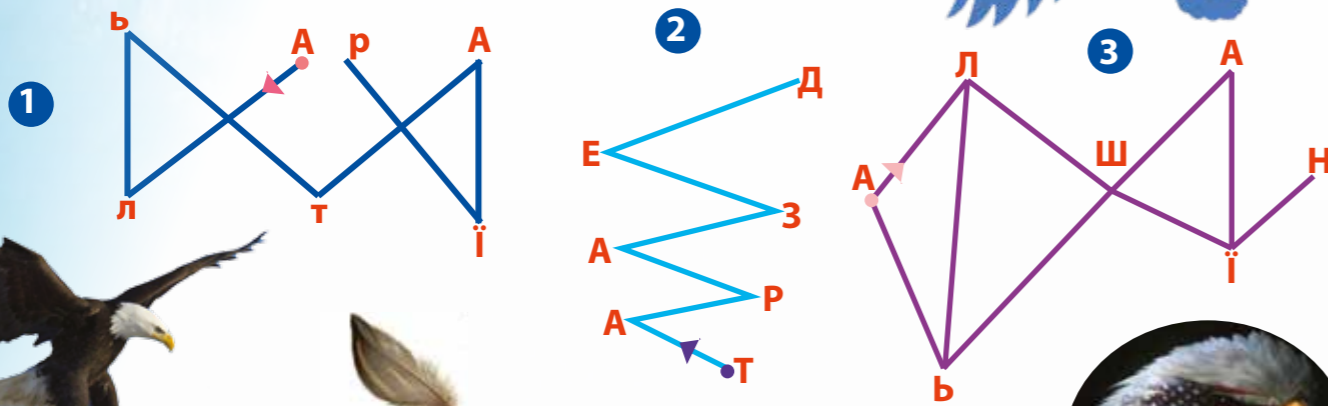


## ЦІКАВИНКИ ВІД ЛАЛУНІ

☉ На небі є сузір'я Орел. Його легко впізнати за трьома яскравими зорями, що розташовані майже на одній лінії. Прочитай зашифровані назви цих зір.

Найяскравіша зоря сузір'я Орел:



- ☉ Орлан-білохвостий – символ Сполучених Штатів Америки.
- ☉ Орла часто зображують на гербах. Популярніший за нього хіба що лев.

☉ Князь Данило на свої вежі під Холмом повісив, як герб, орла; пізніше галицьким князям за державний знак правив лев.

☉ Орел зображений на гербі міста Коломия (Івано-Франківської області), Первомайськ (Миколаївської області), Тячів (Закарпатської області), Тараща (Київської області).

☉ Найдавніший український „орлиний” герб – у міста Чернігова. Він повторює знак чернігівських князів XI–XII ст.

☉ Орли увічнінені у бронзі, мармурі, граніті, дереві. Скульптури орлів є у Полтаві (монумент Слави), у Севастополі (пам'ятник затопленим кораблям), а прикрасою Києва був дерев'яний шестиметровий орел.



Герб Коломій



Герб Чернігова

Автор газети: Бондар Ніна Іванівна, учитель початкових класів Жашківської ЗОШ I-III ст. № 3 ім. І. М. Ляшенка Черкаської області, лауреат II Всеукраїнського Інтернет конкурсу „УЧИТЕЛЬ РОКУ-2017” за версією науково-популярного природничого журналу „КОЛОСОК”

Передплатний індекс 89454

Головний редактор:  
Дарія Біда, тел.: (032) 236-71-24,  
e-mail: dabida@mis.lviv.ua  
Дизайн і верстка: Каріне Мкртчян-Адамян

Підписано до друку 23.08.17,  
формат 60x84/8.  
Друк офсетний. Наклад 12 000 прим.  
Адреса редакції: 79038, м. Львів,  
а/с 9838. Надруковано в друкарні  
ТОВ „Видавничий дім „УКРПОЛ”.

Юний орнітолог

(твое ім'я та прізвище)

№19/2017  
ВЕРЕСЕНЬ



НАУКОВО-ПОПУЛЯРНА ТЕМАТИЧНА ПРИРОДНИЧА ГАЗЕТА ДЛЯ РОЗУМНИКІВ І РОЗУМНИЦЬ

## ЦАР ПТАХІВ

Орел – один із найбільших і найсильніших птахів. Він здавна є символом свободи і сили, тому його ще називають „царем птахів”.

Орли в'ють гнізда високо в горах, на крутих скелях, на найвищому дереві. Маса гнізда деяких видів орлів сягає понад 2 тонни, і у ньому може поміститися дві дорослі людини! Якщо орлиний будинок засмітився, птах докладає свіжі палички, траву, листя, шматки тканини. Не звертаючи уваги на грозу, лісові пожежі, заметілі і навіть землетруси, орел будує своє житло. Ви ніколи не побачите недобудоване покинуте гніздо орла.

### ДОВІДНИК РОЗУМНИКА

**Орел-карлик.** Гніздиться в лісостеповій смузі, у долинах річок, в передгір'ї Карпат. Зникає через скорочення площі старих лісів, незаконний відстріл, зменшення чисельності ховрахів (основна їжа орла-карлика). Занесений до Червоної книги України.

**Орел степовий.** Зрідка трапляється в Азово-Чорноморському районі під час міграцій та на зимівлі. Зникає через знищення цілинних ділянок степу, поселень ховрахів, загибель на опорах ліній електропередач, винищення людиною. У 1999 році в Україні введено в обіг срібну монету номіналом 10 гривень „Орел степовий”. Занесений до Червоної книги України.



Орел степовий



Орел степовий



Орел-карлик

ВІДПОВІДІ:  
АЛТАІР  
ТАРАЗІД  
АЛТАІР



## ЯК ОРЕЛ ПОЛЮЄ?

Орли – дуже терплячі птахи. Хижак довго чекає на здобич, а коли та висовує з нірки голову, завдає блискавичного сильного удару. Іноді орли вдають, наче нападають на звірів, змушуючи їх тікати, хоча насправді не мають наміру атакувати перелякану жертву.

## ЯК ОРЕЛ ЛІТАЄ?

Ці могутні птахи часто виробляють у повітрі складні фігури, літають колами і пікетують заради задоволення від польоту. Вони літають так високо, що їхні крила вкриваються тонким шаром льоду. А орел-бородач піднімається на висоту 8 км над поверхнею Землі!

На старті орли підскакують на 4–5 м, а потім сильними помахами крил злітають у повітря. За декілька хвилин вони набирають висоту 4 км. Орли можуть непорушно зависати в повітрі, пікетувати зі швидкістю до 200 км на годину, а в горизонтальному польоті досягають швидкості 100 км на годину. Підіймаючись вгору, орли використовують потоки теплого повітря краще за інших птахів.

## ОРЛЯТА

У орлят, які ще не вилупилися з яйця, на дзьобі є спеціальний зубчик, який допомагає маляті вибратися назовні. Якби хтось допоміг малюку вилізти із яйця, пташеня, найімовірніше, загинуло б, оскільки зусилля з подолання перешкоди виробляють у новонародженого наполегливість і волю до боротьби, які знадобляться орлу в житті. Ще у гнізді маленьке орля дрібними стрибками долає його з одного краю до іншого. Часом пташеня злітає на 4 м над гніздом.

Більшість орлів із власної волі вилітають з гнізда у віці 10–15 тижнів. Якщо пташеня залишається у гнізді, батьки не приносять йому їжу. Вони виштовхують маля з гнізда, підхоплюють у польоті і на власних крилах несуть далі. А якщо молодий орел не хоче залишати домівку, батьки витягують з гнізда клубочки шерсті і пір'я, щоб зробити житло некомфортним. Уже під час будівництва гнізда орли закладають гострі камінчики, а іноді навіть колючки, прикривши їх шерстю та пір'ям.

## ЩО ОРЕЛ БАЧИТЬ НА ВИСОТІ?

Орел має гострий зір і вміє розрізняти кольори. З висоти свого польоту птах може помітити загрозу або здобич на відстані багатьох кілометрів. Він бачить, що відбувається збоку і помічає, коли хтось наближається позаду. Польють і живляться орли лише вдень.

У орлів дві пари повік. Одна пара працює, коли птах сидить непорушно. А в польоті на очі опускаються прозорі мигаючі перетинки. Вони захищають очі птаха від вітру, пилу, дрібних гілочок дерев, здобичі.

## ЧИ Є В ОРЛІВ ВОРОГИ?

Один з найбільш небезпечних ворогів молодого орла – змія. Коли плазун атакує неточно, птах блискавично хапає жертву гострими, як лезо, кігтями. Часом орел імітує поранення, провокуючи змію повторити напад і підставити голову. В цю мить хоробрий птах кидається на змію. Схопивши здобич, орел відлітає на найближче дерево чи скелю, протягує змію поміж кігтями, міцно хапає голову жертви, „відрубує“ її, а тіло згодовує потомству.

Орел завдає рибі, яка пливе, такого удару, що кігті часто пробивають тулуб здобичі наскрізь. Удар цього могутнього птаха має таку ж силу, як куля, що вилетіла з дула рушниці для полювання на слонів.

## ПРИСЛІВ'Я

Краще битися орлом, ніж жити зайцем.  
Куди орли літають, туди сорок не пускають.  
Не вчи орла літати, а рибу плавати.  
Не вчи орла літати, а солов'я співати.  
Орел мух не ловить.  
Молоде орля, та вище старого літає.

## ЗАГАДКИ

Понад хмарами літає,  
Пильно здобич виглядає.  
Як побачить її – вмить  
Каменем униз летить.

(орел)

На скелі він буде дім  
І не боїться жити в нім.  
Два могутні є крила  
У господаря – ...

(орел)