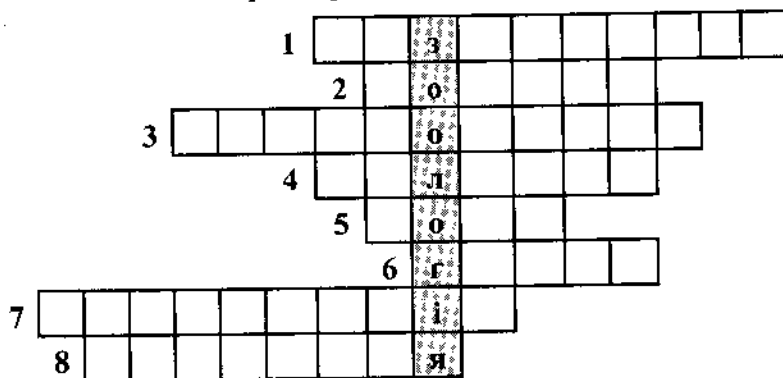


Тема: Тварина — живий організм

Завдання 1. Розгадайте кросворд «Зоологія» (ст. 4–7).



1. Наука, яка вивчає перебіг різних процесів в організмі тварини та взаємозв'язки між цими процесами.
2. Мешканець ґрунтового середовища, який гризе корені рослин.
3. Розділ біології тварин, який вивчає птахів.
4. Мешканець водного середовища, якого легко приручити і дресирувати. Виступає в циркових номерах в океанаріумі.
5. Паразитує на тілі людини та тварин.
6. Мешканець наземно-повітряного середовища, один з повсякденних «сусідів» людини, символ миру.
7. Розділ біології тварин, який вивчає риб.
8. Наука про поведінку тварин.

Завдання 2. Доповніть речення.

Тваринам, як живим організмам, властиві такі ознаки: _____

Завдання 3. Установіть відповідність між середовищем існування та ознаками пристосування тварин. (До кожного з чотирьох рядків інформації, позначених цифрами, виберіть один варіант, позначений буквою. Поставте значки × у таблиці праворуч.)

- | 1 водне | А зябра, крила, пір'яний покрив | <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%; height: 100%;"> <thead> <tr> <th style="padding: 2px;">А</th> <th style="padding: 2px;">Б</th> <th style="padding: 2px;">В</th> <th style="padding: 2px;">Г</th> <th style="padding: 2px;">Д</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 2px;">1</td> <td style="padding: 2px;"></td> <td style="padding: 2px;"></td> <td style="padding: 2px;"></td> <td style="padding: 2px;"></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">2</td> <td style="padding: 2px;"></td> <td style="padding: 2px;"></td> <td style="padding: 2px;"></td> <td style="padding: 2px;"></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">3</td> <td style="padding: 2px;"></td> <td style="padding: 2px;"></td> <td style="padding: 2px;"></td> <td style="padding: 2px;"></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">4</td> <td style="padding: 2px;"></td> <td style="padding: 2px;"></td> <td style="padding: 2px;"></td> <td style="padding: 2px;"></td> </tr> </tbody> </table> | А | Б | В | Г | Д | 1 | | | | | 2 | | | | | 3 | | | | | 4 | | | | |
|---------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|---|--|--|--|--|---|--|--|--|--|---|--|--|--|--|
| А | Б | | В | Г | Д | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 наземно-повітряне | Б зябра, обтічна форма тіла, шкіра вкрита слизом | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 інший організм | В багато органів відсутні, живуть за рахунок інших тварин | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 ґрунт | Г легені, суха шкіра, волосся, ноги та крила | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
- Д риючі кінцівки, зір слабкий або відсутній

**Тема: Основні відмінності тварин від рослин і грибів.
Особливості живлення тварин**

Завдання 1. Позначте значком «+» ознаки, властиві організмам. Усно порівняйте тварин з рослинами й грибами (ст. 8–11).

Ознаки	Тварини	Рослини	Гриби
Наявність у клітині: <i>клітинної оболонки</i>			
<i>клітинної мембрани</i>			
<i>цитоплазми</i>			
<i>хлоропластів</i>			
<i>ядра</i>			
<i>мітохондрій</i>			
<i>вакуоль</i>			
Про запас відкладають: <i>крохмаль</i>			
<i>глікоген</i>			
Властивий тип живлення: <i>автотрофний</i>			
<i>гетеротрофний</i>			
Здатність активно рухатися			
Здатність до безперервного росту			

Завдання 2. Доповніть речення.

Тварини — це гетеротрофи, тобто організми, які _____

Завдання 3. Укажіть, до якої групи за типом живлення належать тварини, що живляться рослинними та тваринними рештками. (Виберіть одну правильну, на Вашу думку, відповідь із чотирьох запропонованих і позначте її значком ☒.)

- А автотрофи; Б хижаків; В паразити; Г сапротрофи.

Завдання 4. За типом живлення воша належить до:

- А паразитів; Б хижаків; В сапротрофів; Г автотрофів.

Тема: Тканини тварин

Завдання 1. Опишіть за зразком будову та функції тваринних тканин.

Назва тканини	Будова тканини та її властивості	Функції тканини
Епітеліальні тканини	<i>Клітини щільно прилягають одна до одної. Міжклітинна речовина розвинена слабо.</i>	<i>Вкривають тіло тварин і вистилають зсередини різні органи. Захищають організм від несприятливих зовнішніх впливів.</i>
Сполучні тканини		
Жирова тканина		
Кров і лімфа		
Скелетні тканини: кісткова, хрящова		
М'язові тканини: посмугована, непосмугована		
Нервова тканина		

Тема: Органи та системи органів тварин

Завдання 1. Опишіть за зразком системи органів та їх функції (ст. 14–17).

Системи органів	Органи, які входять до системи	Функції системи органів
Опорно-рухова система	<i>Кістки скелета і м'язи</i>	<i>Захисна, опорна та забезпечення рухів тварин</i>
Травна система		
Видільна система		
Дихальна система		
Кровоносна система		
Нервова система		
Органи чуття		
Ендокринна система		
Імунна система		
Статева система		