

**Перелік запитань
для проведення річного оцінювання
з предмету “Біологія”
7 група 7 клас**

ВСТУП

- Тварина — живий організм.
- Особливості живлення тварин.
- Будова тварин: клітини, тканини, органи і системи органів.
- Основні відмінності тварин від рослин та грибів.

Тема 1. Різноманітність тварин

- Тварини, їхня класифікація та значення. Тварини, їхня різноманітність та поширення.
- Кишководопорожнинні, їхні особливості й середовище існування.
- Жалкі, їхня різноманітність та значення.
- Загальна характеристика кільчастих червів. Особливості життєдіяльності кільчастих червів.
- Практичне значення кільчастих червів та їх різноманітність
- Загальна характеристика членистоногих.
- Особливості будови та життєдіяльності ракоподібних. Різноманітність та практичне значення ракоподібних.
- Особливості будови та життєдіяльності павукоподібних. Різноманітність та практичне значення павукоподібних.
- Особливості будови та життєдіяльності комах.
- Різноманітність та практичне значення комах.
- Молюски, їхні особливості.
- Різноманітність та практичне значення молюсків
- Паразитичні безхребетні тварини.
- Хордові, їхні особливості та різноманітність.
- Особливості будови та процесів життєдіяльності риб.
- Різноманітність та практичне значення риб.
- Особливості будови та процесів життєдіяльності амфібій.
- Різноманітність та практичне значення амфібій.
- Особливості будови та процесів життєдіяльності рептилій.
- Різноманітність та практичне значення рептилій.
- Особливості будови та процесів життєдіяльності птахів.
- Розмноження, різноманітність, значення птахів.
- Ссавці, їхні особливості.
- Різноманітність та значення Ссавців.

Тема 2. Процеси життєдіяльності тварин

- Живлення тварин. Особливості обміну речовин гетеротрофного організму.
- Травлення тварин. Різноманітність травних систем.
- Дихання та газообмін у тварин. Органи дихання та їх різноманітність. Значення процесів дихання.
- Транспорт речовин у тварин. Незамкнена та замкнена кровоносні системи. Кров, її основні функції.
- Виділення, його значення для організму. Органи виділення тварин.
- Опора тварин. Види скелета. Значення опорно-рухової системи.
- Рух тварин. Способи пересування тварин. Два типи симетрії як відображення способу життя.
- Покриви тіла
- Органи чуття, їх значення.
- Нервова система, її значення, розвиток у різних тварин.
- Розмноження та його значення. Форми розмноження тварин. Статеві клітини та запліднення.
- Індивідуальний розвиток тварин (з перетворенням та без перетворення).
- Тривалість життя, ріст тварин.

Тема 3. Поведінка тварин

- Поведінка тварин, методи її вивчення.
- Поведінкові реакції тварин.
- Вроджена поведінка тварин.
- Набута поведінка тварин. Захист міні-проектів.
- Елементарна розумова діяльність тварин. Використання тваринами знарядь праці.
- Індивідуальна, поведінка тварин.
- Репродуктивна поведінка тварин. Міграція тварин. Захист міні-проектів.
- Соціальна поведінка тварин. Типи угруповань за К. Лоренцем. Ієрархія у групі. Комунікація тварин.
- Територіальна поведінка тварин. Хомінг. Еволюція поведінки тварин.
- Еволюція поведінки тварин.

Тема 4. Організми і середовище існування

- Організми і середовище існування. Чинники неживої природи.
- Організми та чинники живої природи. Співіснування організмів в угрупованнях.
- Організми й екосистема. Ланцюги живлення. Кругообіг речовин і енергії в екосистемі.
- Вплив людини та її діяльності на екосистеми. Екологічна етика.
- Природоохоронні території. Червона книга України.