



**ВСЕУКРАЇНЬСЬКА УЧНІВСЬКА ОЛІМПІАДА  
«БІОЛОГІЯ – НАУКА МАЙБУТНЬОГО»  
Київ-2021**



**Практичний тур**

**ВИВЧЕННЯ РІЗНОМАНІТТЯ КОМАХ**

**Визначте, до якого ряду належить комаха на відео 1:**

*Лускокрилі (Lepidoptera)* (1 бал)

**Вкажіть, який тип розвитку властивий комасі на відео 1:**

*голометаболії* (1 бал)

**Визначте, який тип ротового апарату у комахи на відео 1:**

*гризучий* (1 бал)

**Визначте, до якого ряду належить комаха на відео 2**

*Перетинчастокрилі (Hymenoptera)* (1 бал)

**Вкажіть, який тип розвитку властивий комасі на відео 2**

*голометаболії* (1 бал)

**Визначте, який тип ротового апарату у комахи на відео 2**

*гризучий* (1 бал)

**Визначте, до якого ряду належить комаха на відео 3**

*Двокрилі (Diptera)* (1 бал)

**Вкажіть, який тип розвитку властивий комасі на відео 3**

*голометаболії* (1 бал)

**Визначте, який тип ротового апарату у комахи на відео 3**

*гризучий* (1 бал)

**Визначте, до якого ряду належить комаха на відео 4**

*Сімчастокрилі (Neuroptera)* (1 бал)

**Вкажіть, який тип розвитку властивий комасі на відео 4**

*голометаболії* (1 бал)

**Визначте, який тип ротового апарату у комахи на відео 4**

*гризучий* (1 бал)

**Визначте, до якого ряду належить комаха на відео 5**

*Твердокрилі (Coleoptera)* (1 бал)

**Вкажіть, який тип розвитку властивий комасі на відео 5**

*голометаболії* (1 бал)

**Визначте, який тип ротового апарату у комахи на відео 5**

*гризучий* (1 бал)

**Визначте, до якого ряду належить комаха на відео 6**

*Волохокрильці (Trichoptera)* (1 бал)

**Вкажіть, який тип розвитку властивий комасі на відео 6**

*голометаболії* (1 бал)

**Визначте, який тип ротового апарату у комахи на відео 6**

*гризучий* (1 бал)

**Визначте, до якого ряду належить комаха на відео 7**

*Бабки (Odonata)* (1 бал)

**Вкажіть, який тип розвитку властивий комасі на відео 7**

*геміметаболії* (1 бал)

**Визначте, який тип ротового апарату у комахи на відео 7**

*гризучий* (1 бал)

**Визначте, до якого ряду належить комаха на відео 8**

*Одноденки (Ephemeroptera)* (1 бал)

**Вкажіть, який тип розвитку властивий комасі на відео 8**

*археметаболія* (1 бал)

**Визначте, який тип ротового апарату у комахи на відео 8**

*гризучий* (1 бал)

**Визначте, до якого ряду належить комаха на відео 9**

*Скорпіонові мухи (Mecoptera)* (1 бал)

**Вкажіть, який тип розвитку властивий комасі на відео 9**

*голометаболії* (1 бал)

**Визначте, який тип ротового апарату у комахи на відео 9**

*гризучий* (1 бал)

**Визначте, до якого ряду належить комаха на відео 10**

*Напівтвердокрилі (Hemiptera)* (1 бал)

**Вкажіть, який тип розвитку властивий комасі на відео 10**

*геміметаболії* (1 бал)

**Визначте, який тип ротового апарату у комахи на відео 10**

*колюче-сисний* (1 бал)