

# Презентация на тему: Насекомые

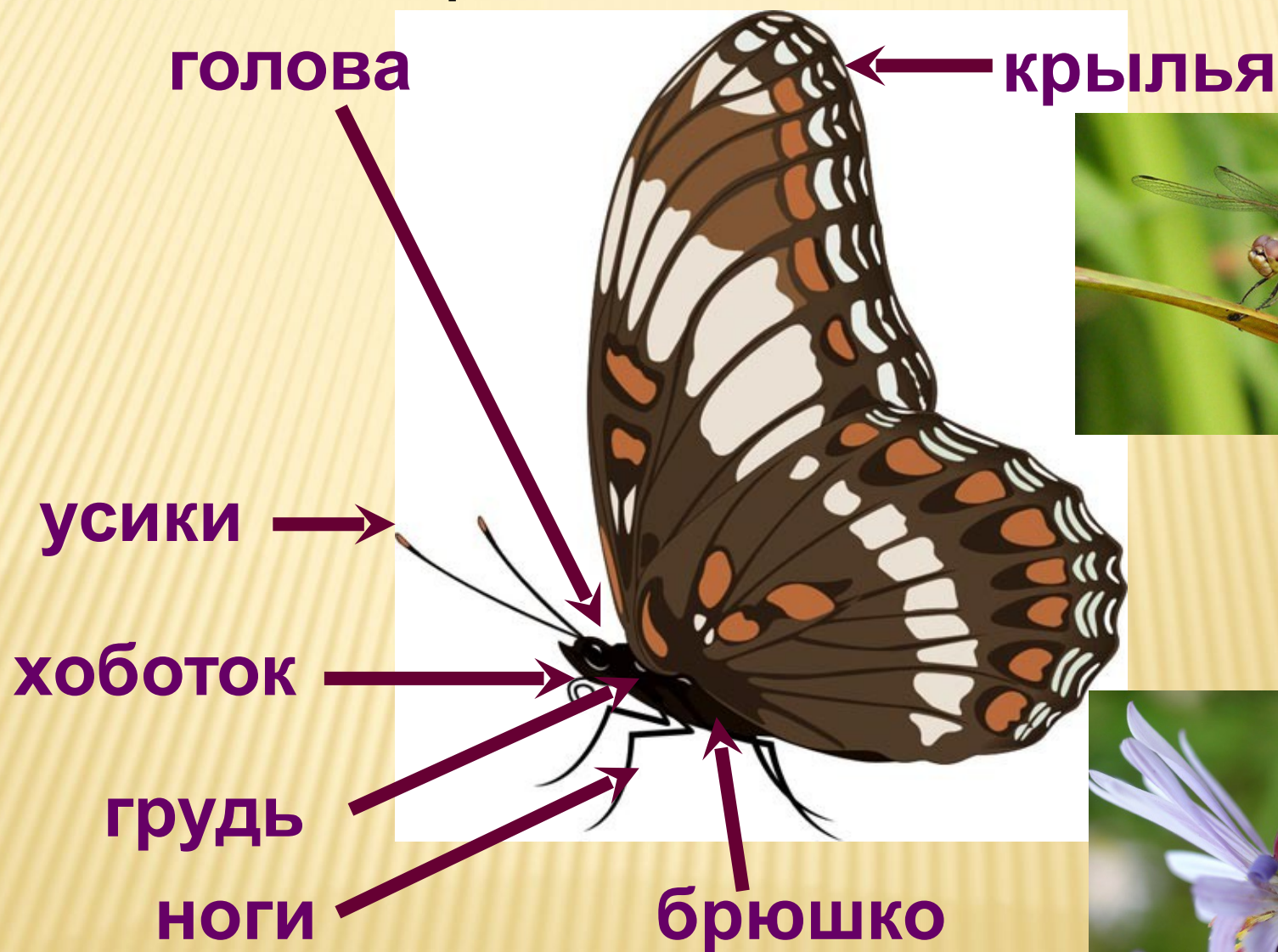
Выполнил: Варкентин Антон



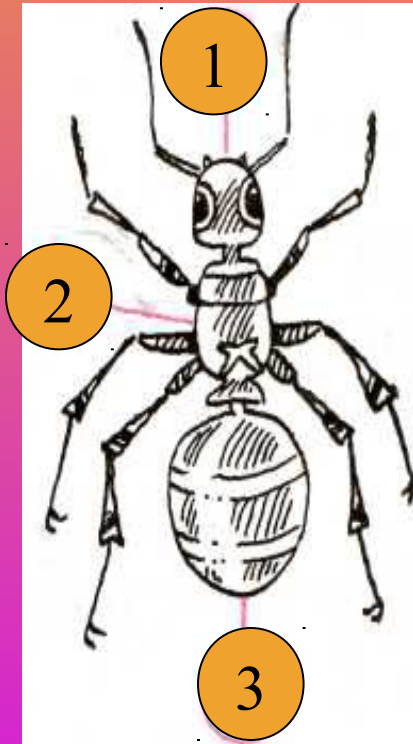


**Из всех животных на Земле больше всего насекомых. Их более 1 млн. видов**

# Строение насекомых



# ПРИЗНАКИ НАСЕКОМЫХ



1. Число ног

6

2. Число основных частей тела

3

3. Есть ли чувствительные усики?

ДА

Основные части тела муравья

1. ГОЛОВА

2. ГРУДЬ

3. БРЮШКО



**Почему эти животные имеют  
название «насекомые»?**

# НАСЕКОМЫЕ – ЭТО ЖИВОТНЫЕ, У КОТОРЫХ 6 НОГ



# *Колорадский жук – вредоносное насекомое*



## Внешний вид

- ❖ длина 8—12 мм
- ❖ ширина 6—7 мм
- ❖ тело: овальное,  
сильно выпуклое,  
блестящее,  
жёлто-оранжевого цвета  
с чёрными пятнами
- ❖ на надкрыльем по 5 чёрных полос



# Жизненный цикл

- продолжительность жизни — 1 год,
- у некоторых — 2 - 3 года.
- умеют впадать в многолетнюю суперпаузу

(2—3 года).



При приближении опасности  
колорадские жуки не улетают, а падают  
на землю и притворяются мёртвыми.



# Меры борьбы

- ❖ Обработка пестицидами (но эти жуки привыкают к ядам и быстро вырабатывает к ним иммунитет).
- ❖ Иногда жуков и личинок собирают и истребляют вручную.

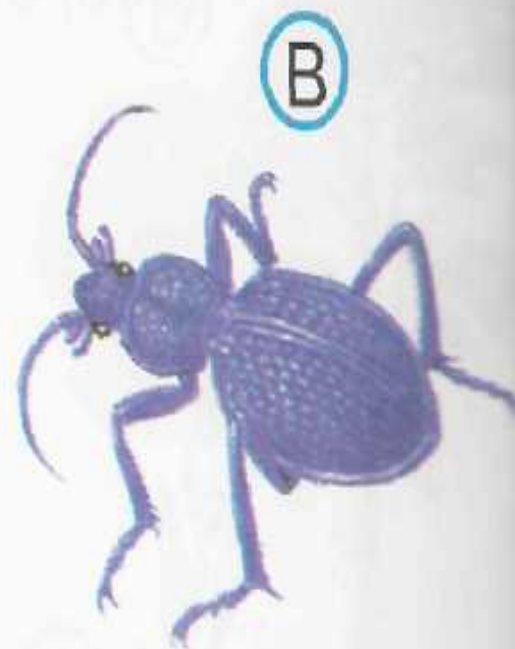


# Ложный картофельный жук

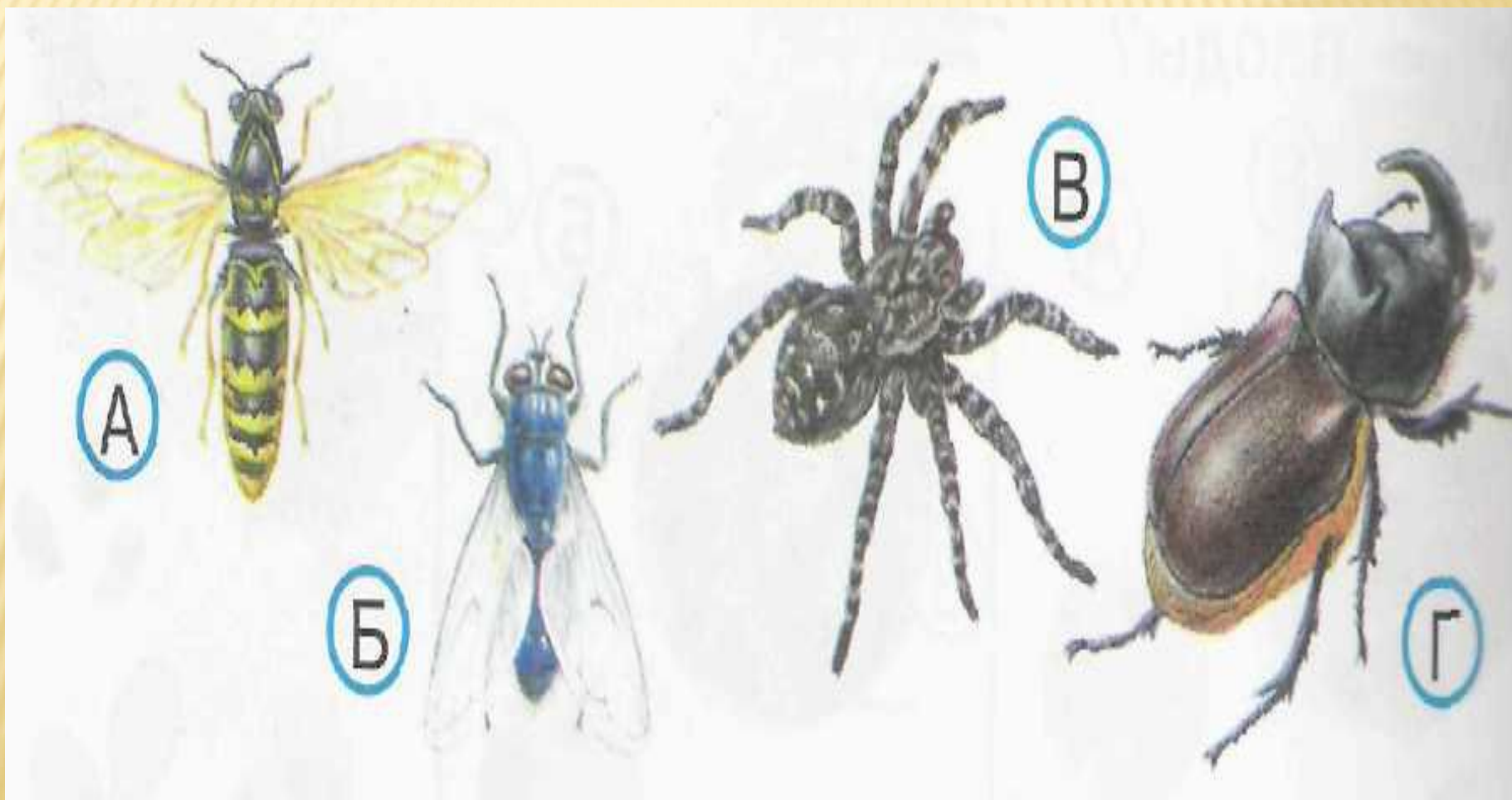
- ❖ не является серьёзным вредителем
- ❖ питается сорняками
- ❖ картофелем питается редко и на его всходах не размножается



На какой картинке жук нарисован правильно?



КАКОЕ ИЗ ЭТИХ ЖИВОТНЫХ **НЕ**  
НАСЕКОМОЕ?



# Многие насекомые являются вредителями



Колорадский жук



тля



Щалевый листоед



Жук короед



блоха



белокрылка

# Значение насекомых

<b>Роль в природе и жизни человека</b>	<b>Представители</b>
<b>Снижают численность вредителей с/х культур</b>	<b>Стрекозы (стрелки, красотки, коромысло) Жуки (божья коровка, жужелицы) Перепончатокрылые (наездники)</b>
<b>Опылители растений</b>	<b>Бабочки Перепончатокрылые (пчёлы, шмели)</b>
<b>Участвуют в почвообразовательных процессах</b>	<b>Личинки</b>
<b>Пища для млекопитающих, птиц, рептилий, амфибий, рыб</b>	<b>Двукрылые (мухи, комары) Жуки Бабочки)</b>

# Человек получает от насекомых мёд, шёлк и многие ценные лекарства.





**Насекомые опыляют растения.  
Это помогает повысить урожай.**



ALLDAY.RU

**НАСЕКОМЫЕ УКРАШАЮТ НАШУ ПРИРОДУ**

Спасибо за внимание

