

Летающие цветы

—

бабочки





**Г
и
п
о
т
е
з
а**

**Гипоте
за**



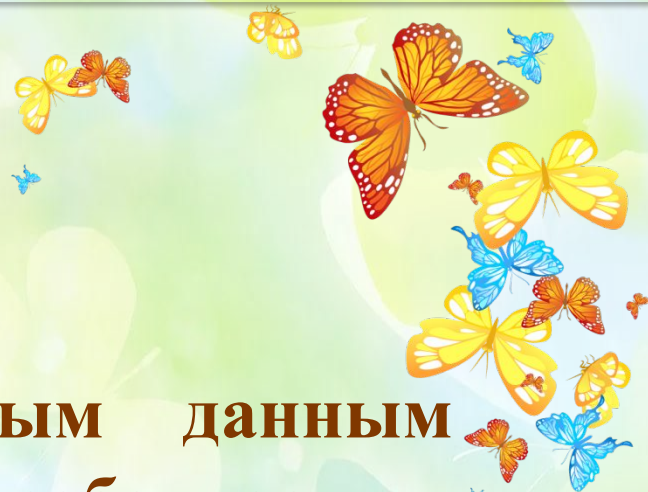
Цель:

1. Исследовать видовой состав бабочек в п. Лев Толстой на улице Лебедянской и их предпочтения в выборе нектара садовых цветов.
2. Научиться различать бабочек по рисунку крыла.



Задачи

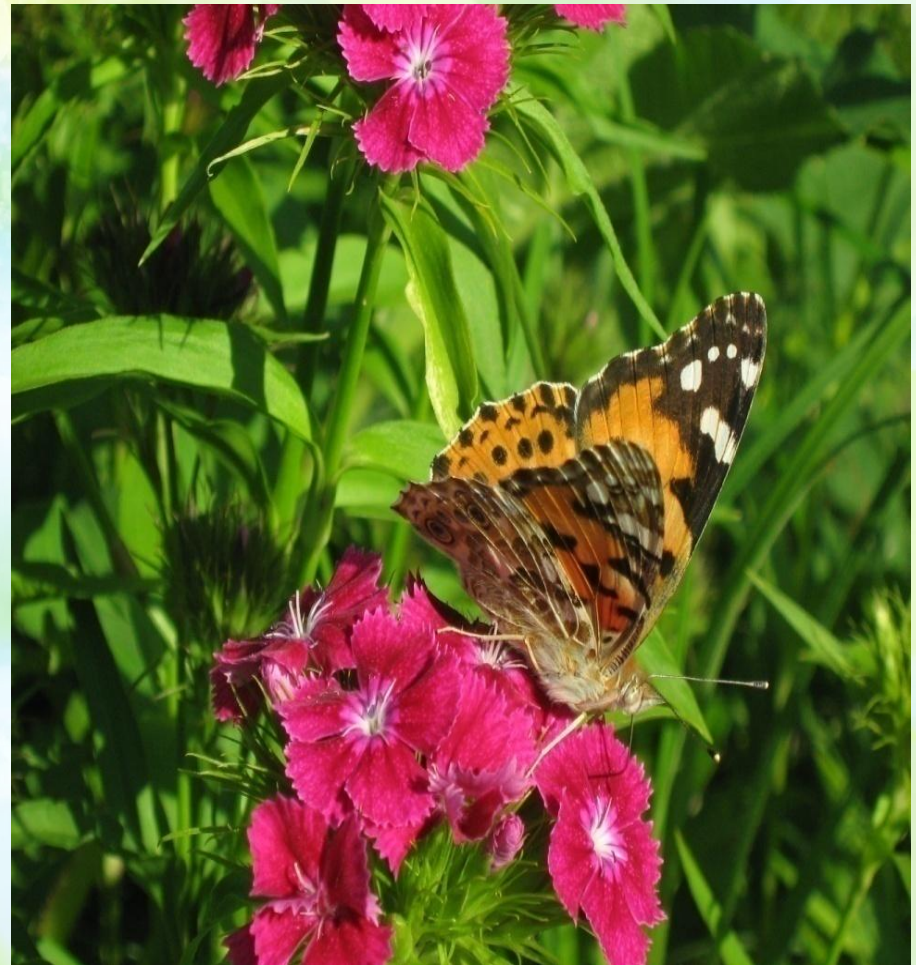
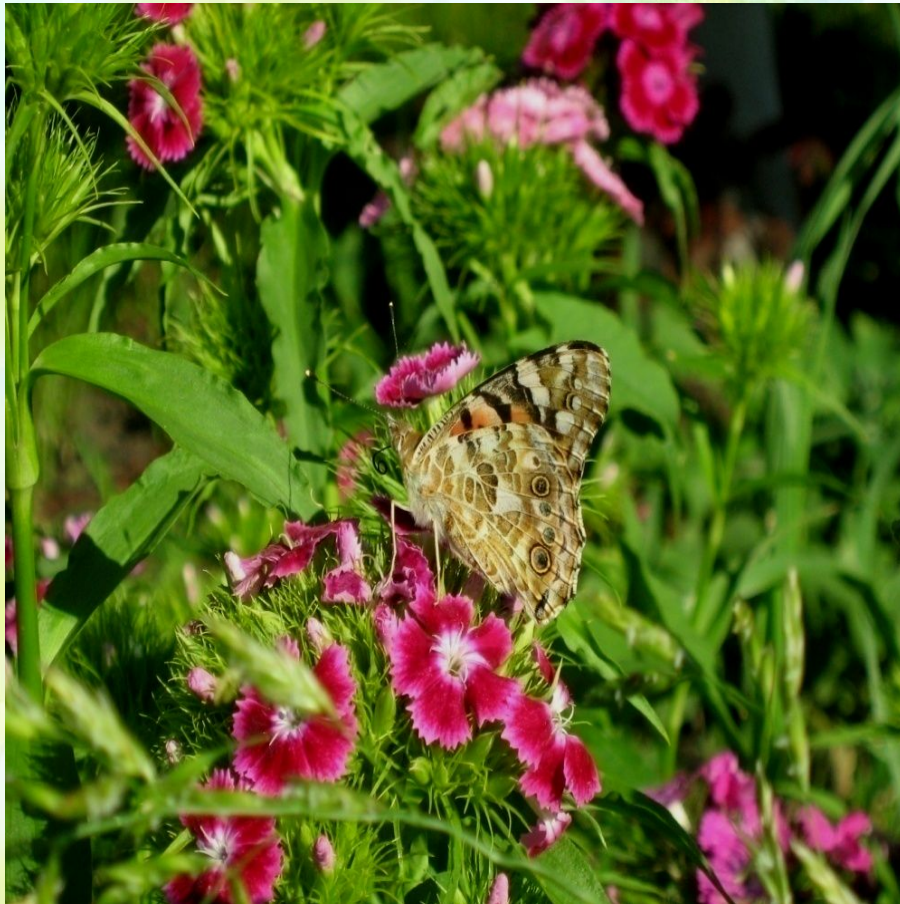
1. Изучить по литературным данным видовой состав, характерные особенности и условия существования бабочек.
2. Определить предпочтения бабочек в выборе декоративных цветочных растений для питания



Репейница



Строение бабочки



УСИКИ

органы
чувств



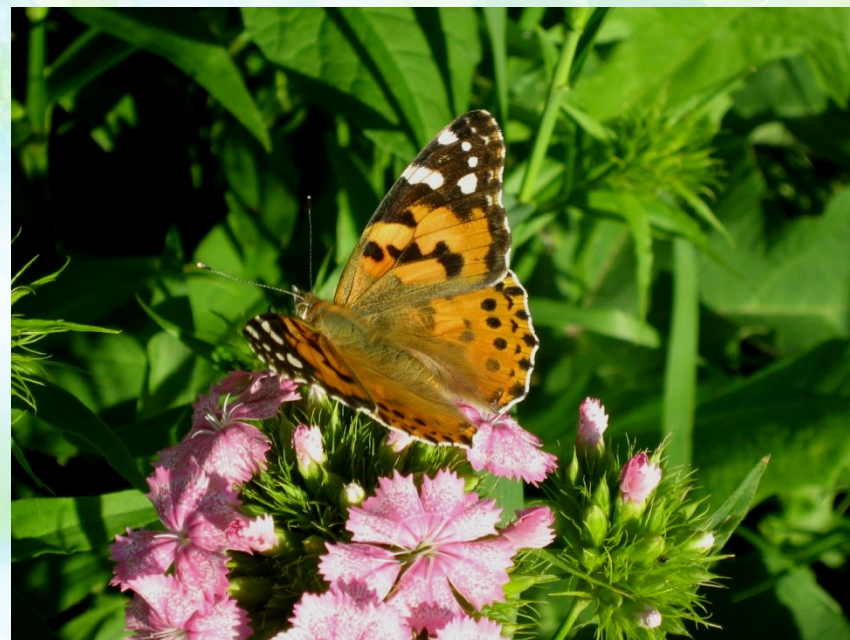
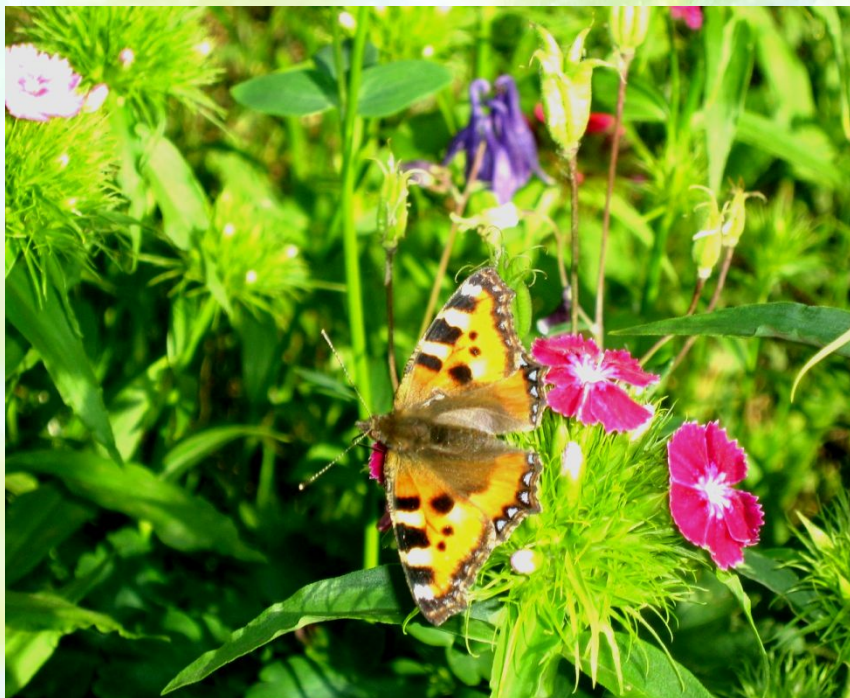
воспринимают
запахи

воспринимают
колебания воздуха

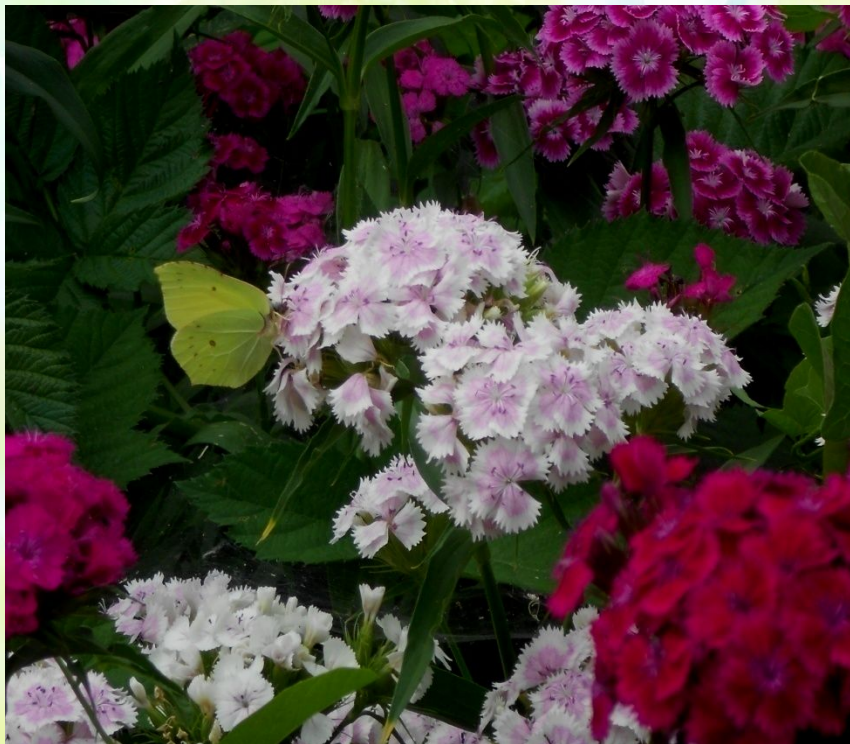
удерживают
равновесие при
полёте

ОТЛИЧИЯ

КРАПИВНИЦА РЕПЕЙНИЦА



ЛИМОННИЦА



ОКРА
С



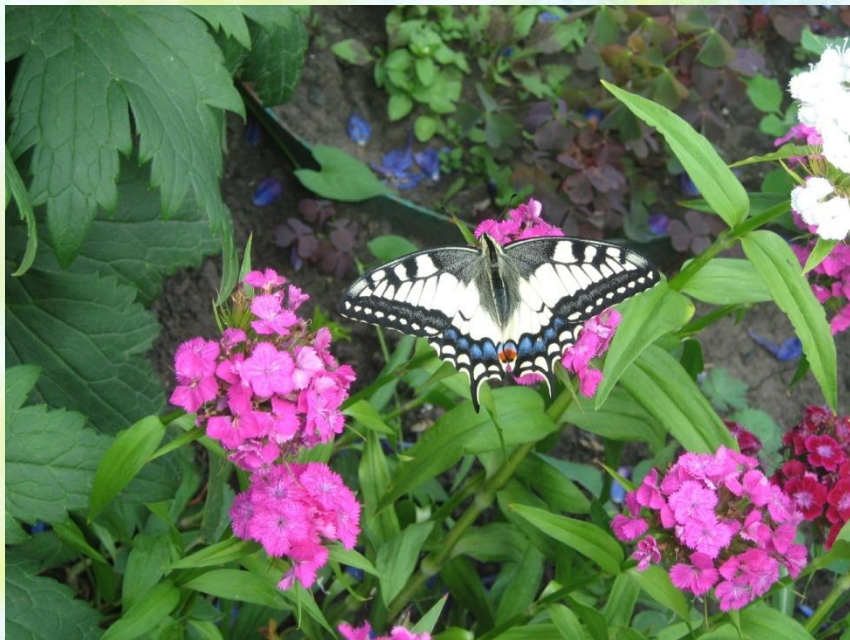
МАХАОН – КОРОЛЕВА БАБОЧЕК

Большие и необычной формы крылья.

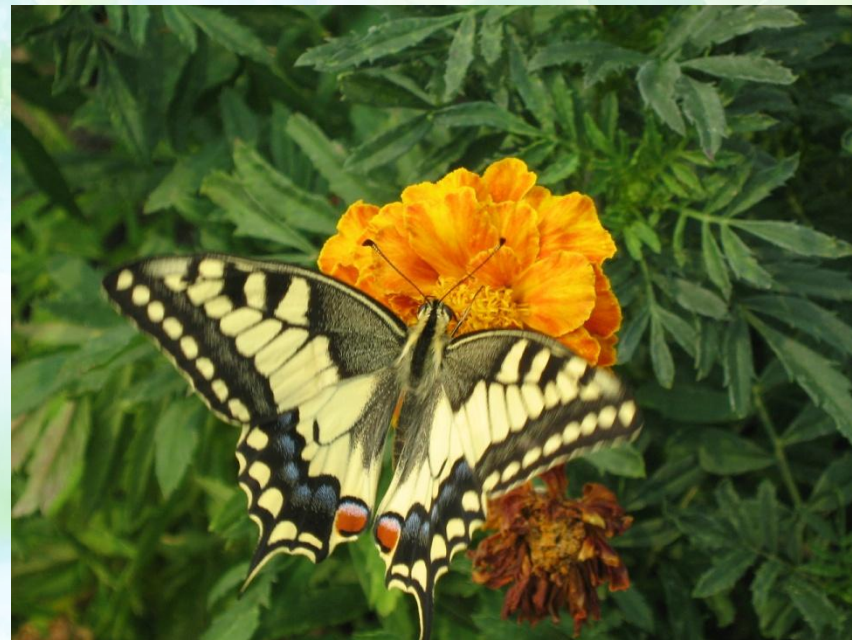
Размах около 70 мм.

Свое название бабочка получила от имени мифологического врача, который участвовал в Троянской войне.

ИЮЛЬ



АВГУСТ



Своё название бабочка получила от имени мифологического врача, который участвовал в Троянской войне.



**БРАЖНИК
МОЛОЧАЙНЫЙ –
ночная бабочка**

**Бражник
молочайный – ночная
бабочка**



•ЛИМОННИЦА

•РЕТЕЙНИЦА

•КРАПИВНИЦА

•МАХАОН

•бразжник молочайный

ГВОЗДИКА ТУРЕЦКАЯ



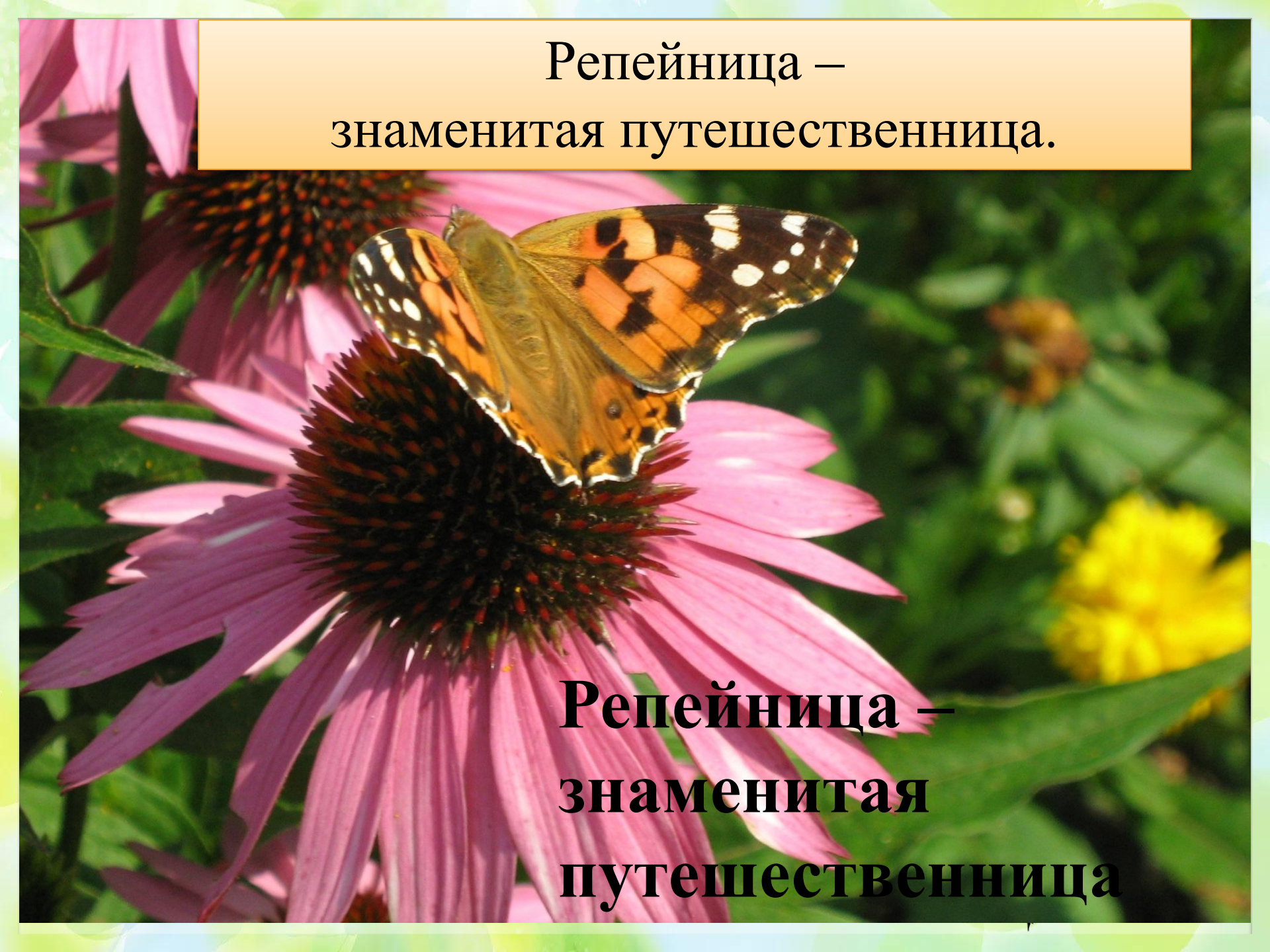
бражник
молочайный

лимонница

крапивница

репейница

махаон

A close-up photograph of a butterfly with orange and black wings perched on a pink flower. The butterfly's wings are spread, showing a pattern of orange spots and black markings. The flower has many pink petals and a dark brown center. The background is a blurred green field with other flowers.

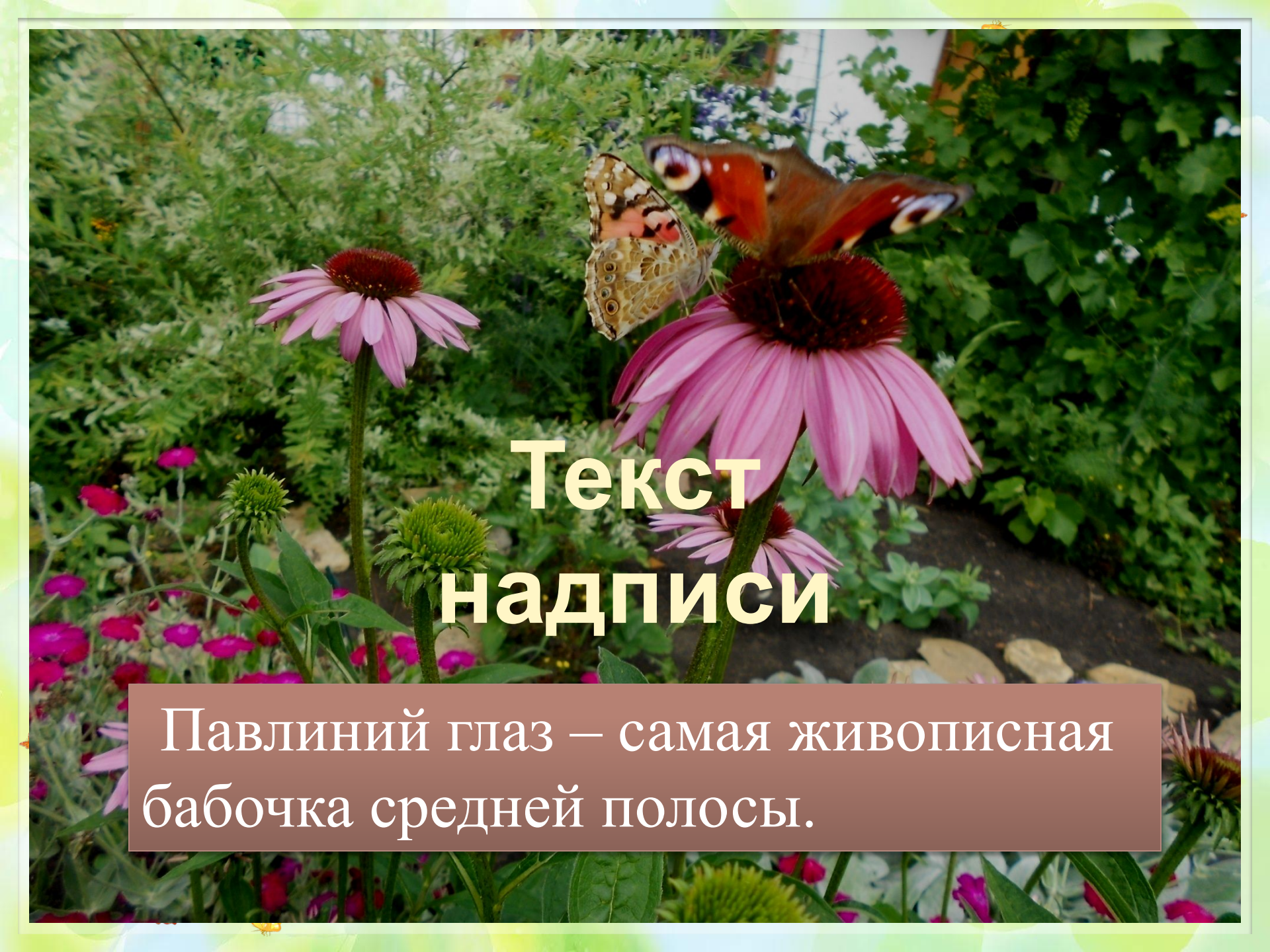
Репейница –
знаменитая путешественница.

**Репейница –
знаменитая
путешественница**

A photograph of a butterfly with black, orange, and white wings perched on a pink flower. The background is a garden with green leaves and other pink flowers.

Адмирал – бабочка с лампасами.

Адмирал – бабочка с
лампасами.



Текст надписи

Павлиний глаз – самая живописная бабочка средней полосы.

Численность бабочек на эхинацее

- РЕПЕЙНИЦА
- АДМИРАЛ
- ПАВЛИНИЙ ГЛАЗ



Павлиний глаз

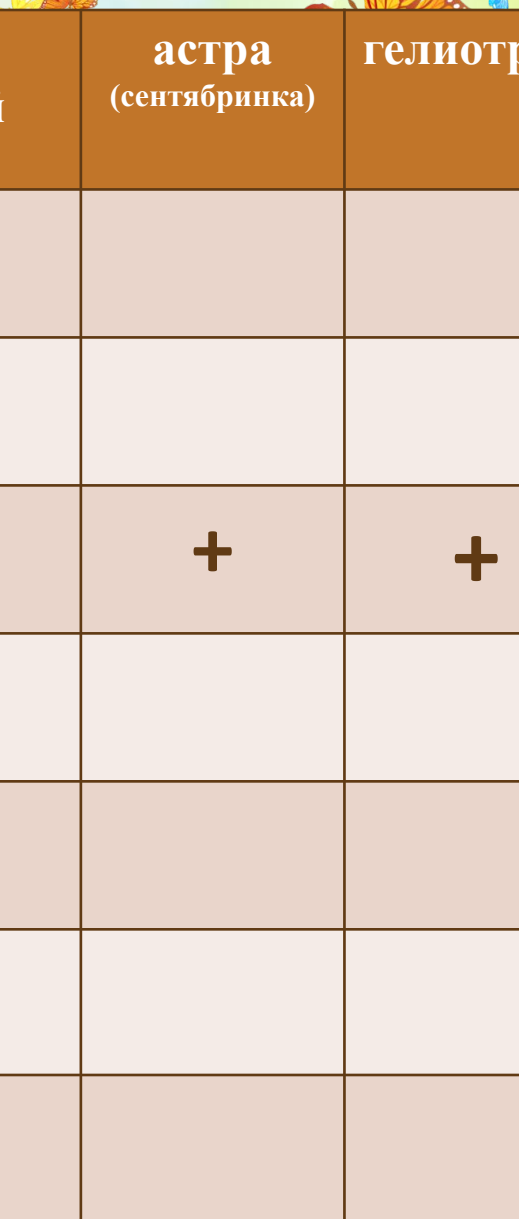
Лихнис
корончатый



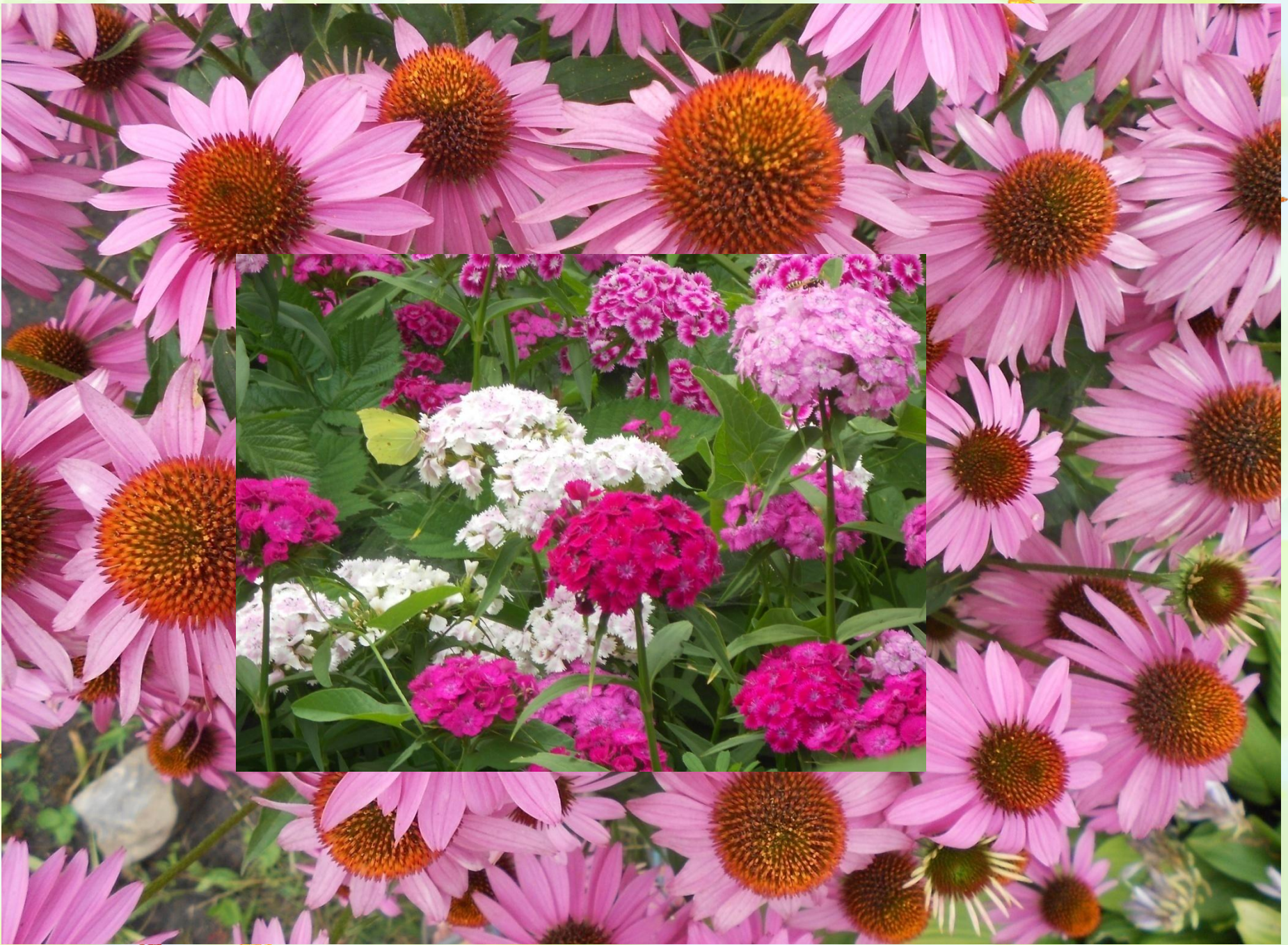
Гелиотроп





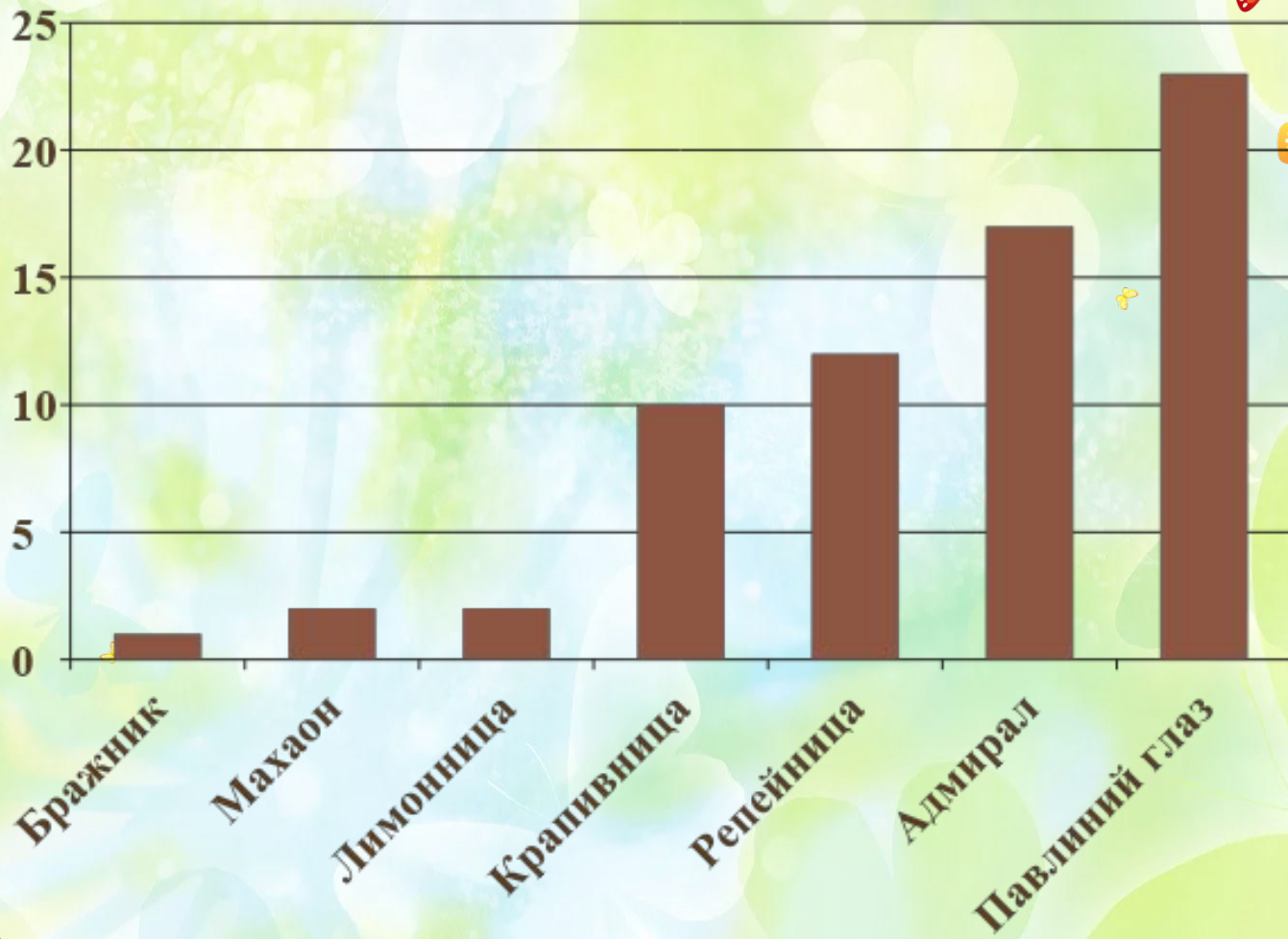


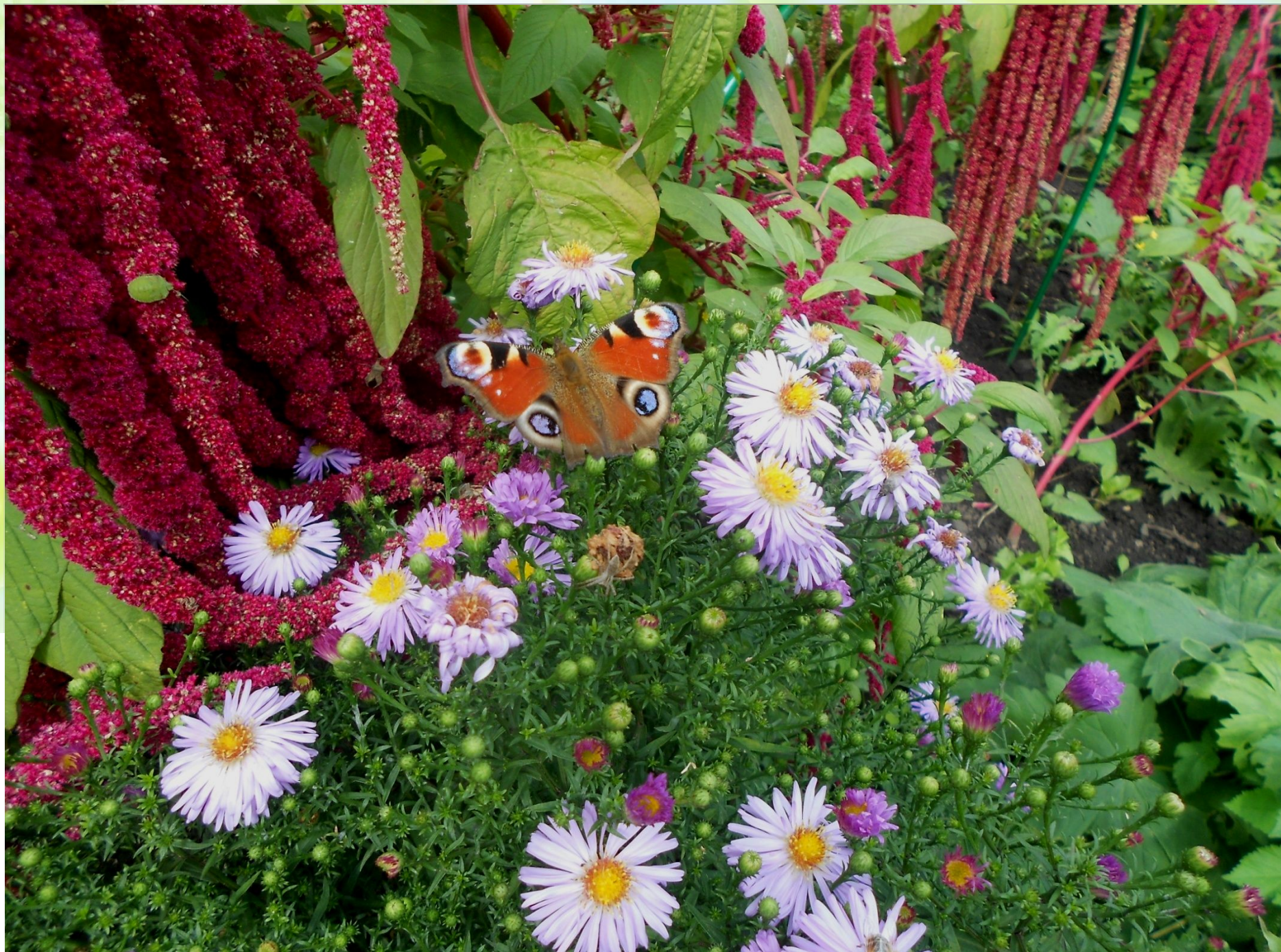
	эхина- цея	гвоздика турецкая	бархатцы	очиток видный	астра (сентябринка)	гелиотроп
репейница	+	+		+		
адмирал	+					
павлиний глаз	+		+	+	+	+
лимонница		+				
махаон		+	+			
крапивница		+				
бражник		+				



САМЫЕ ПОПУЛЯРНЫЕ ЦВЕТА – розовые

- ОЧИТОК
- ВИДНЫЙ
- ЭХИНАЦЕЯ
- ГВОЗДИКА
- турецкая





Цветы, привлекающие бабочек



Это многолетние декоративные модные растения:
лихнис корончатый,

эхинацея, лаванда,
душица, буддлея Давида,
гвоздика турецкая,
черёмуха и другие
ароматные растения.

Они прекрасно сочетаются с другими видами
растений, долго цветут.



СПАСИБО
ЗА
ВНИМАНИЕ



Источники изображений:

http://img3.nnm.me/9/3/c/8/e/93c8ef0c9b23b79a9866d2457dcc6d99_full.jpg - фон

<https://im0-tub-kz.yandex.net/i?id=eef5e0a4b74c8577edef05d17142e843&n=33&h=215&w=166> –декор

<https://im0-tub-kz.yandex.net/i?id=29ad849df699dd4cc5c58abc599d3dd9&n=33&h=215&w=263> – декор

<https://im0-tub-kz.yandex.net/i?id=fb9ed2084c86aa2b6cb5874ed4aad09a-l&n=13> – декор

