



Урок биологии в 7 классе Учитель - Т.В. Балла



Вариант 1

1. в

2. б

3. б

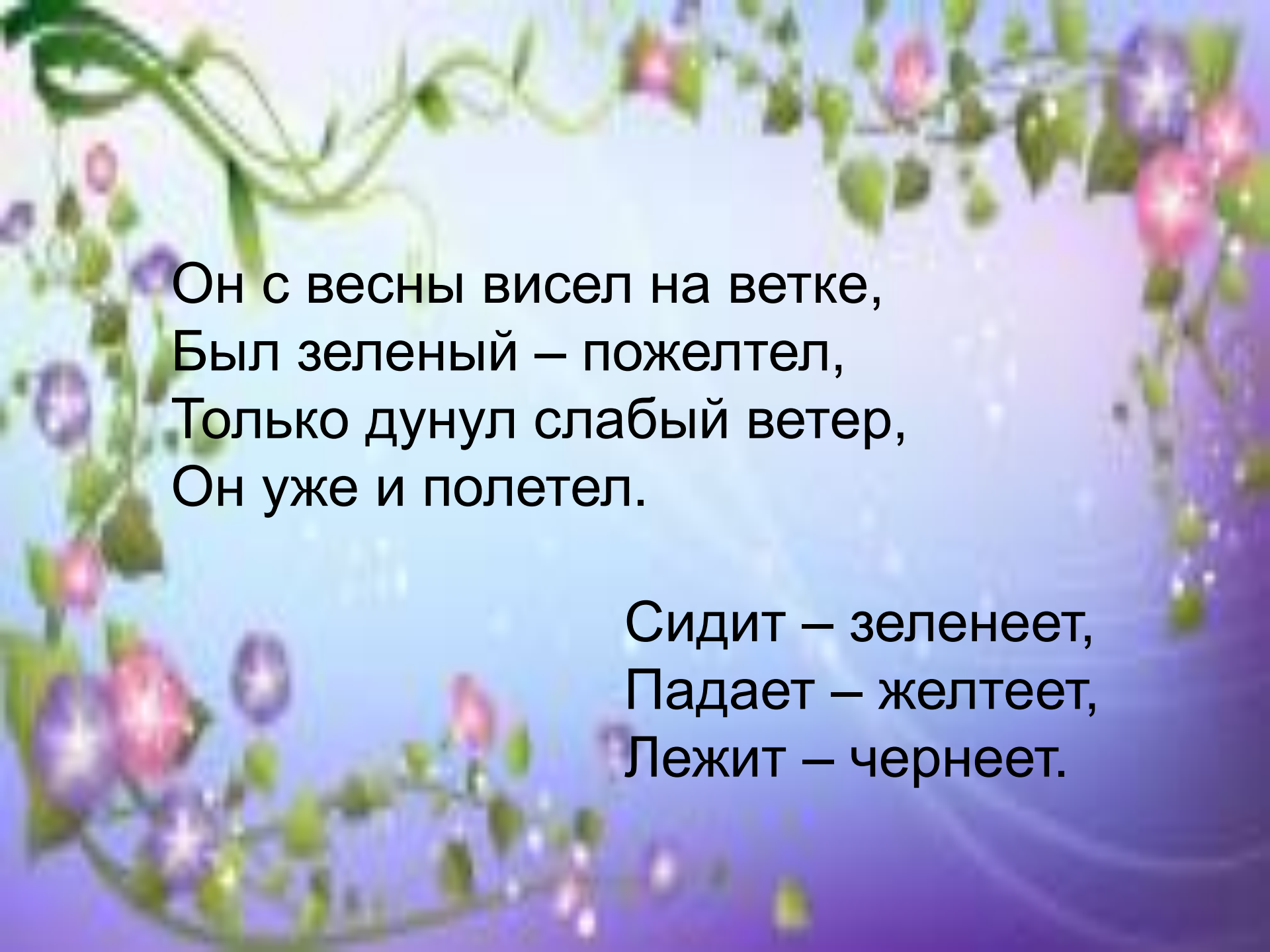


Вариант 2

1.б

2.а

3.в



Он с весны висел на ветке,
Был зеленый – пожелтел,
Только дунул слабый ветер,
Он уже и полетел.

Сидит – зеленеет,
Падает – желтеет,
Лежит – чернеет.

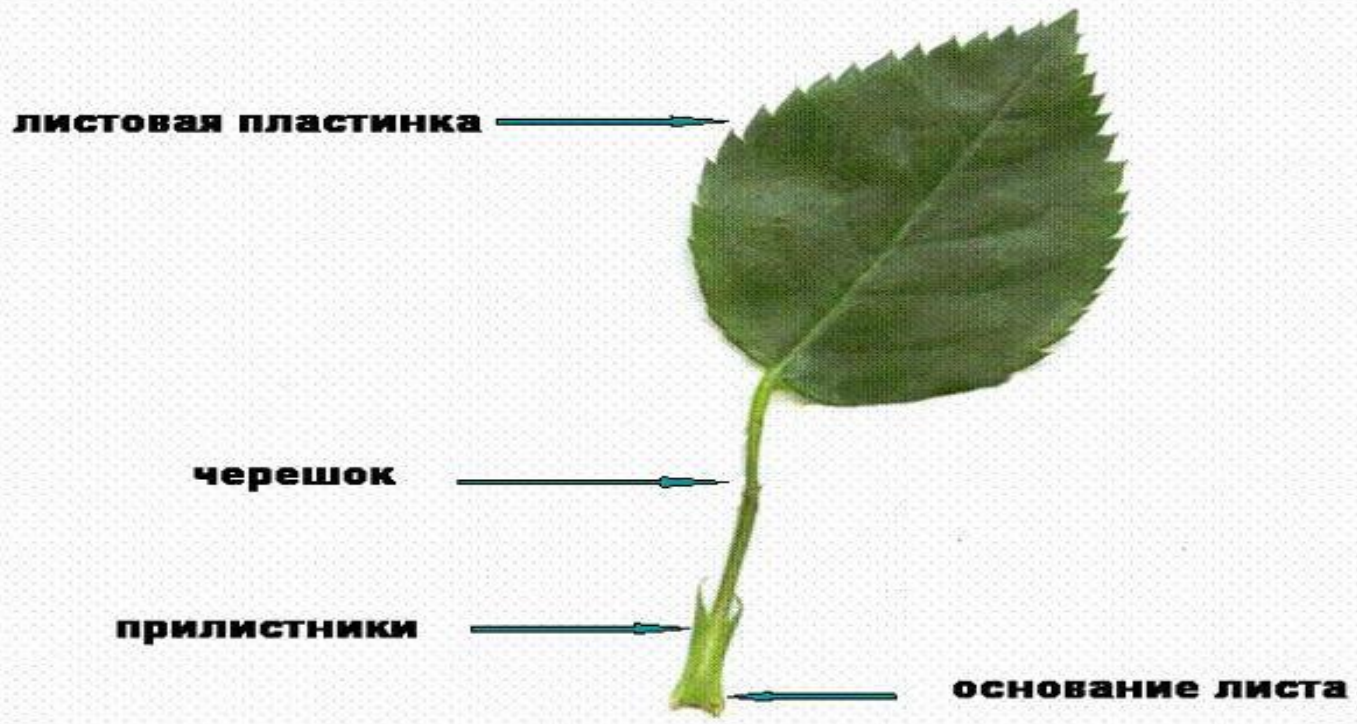


Тема урока "Внешнее строение листа"



Yahoni

Внешнее строение листа



Листовая пластинка – расширенная часть листа, похожая на пластинку. Внизу она переходит в **черешок** - суженную стеблевидную часть листа

Виды листьев

(по способу прикрепления к стеблю)



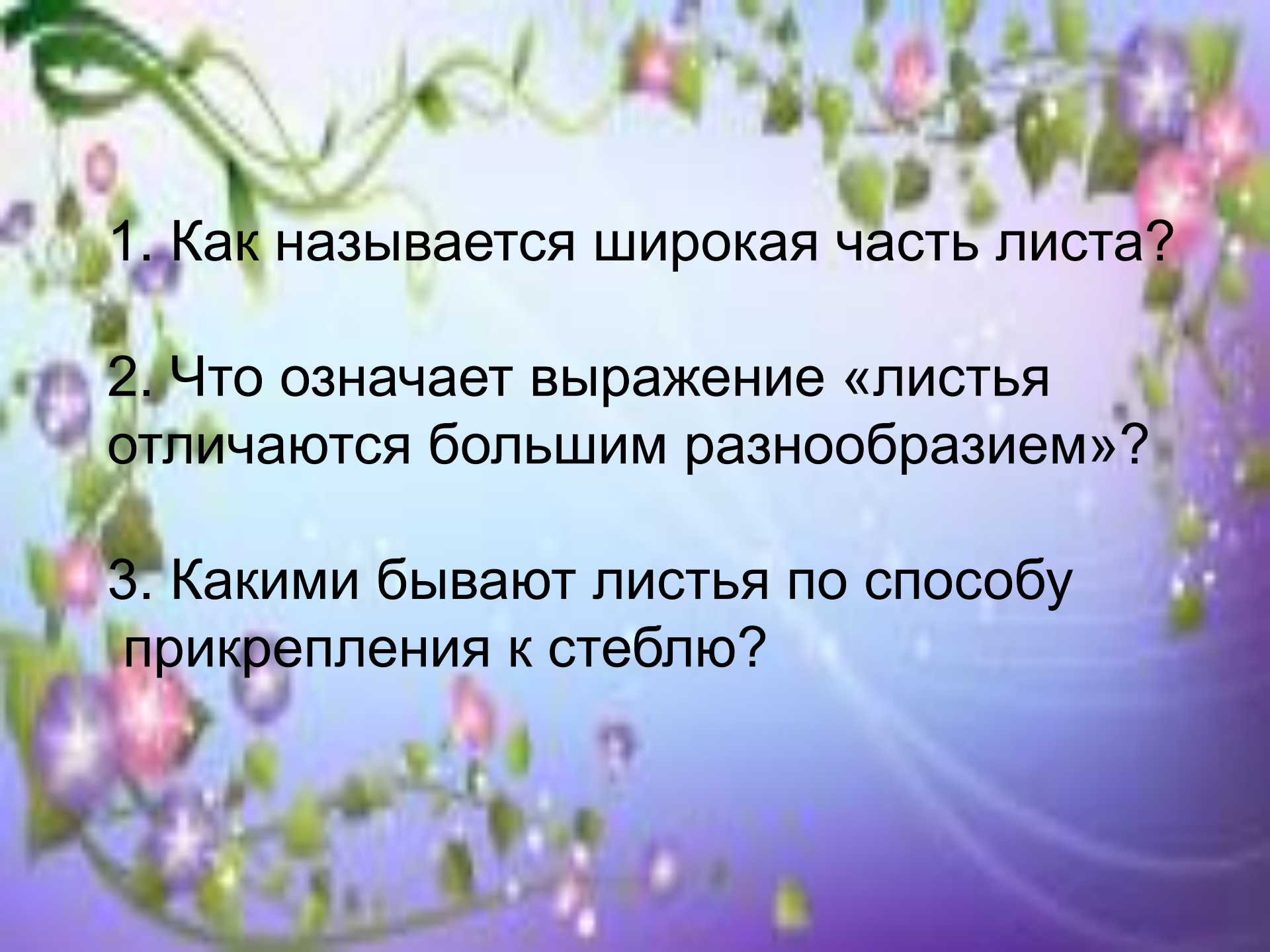
Ряска



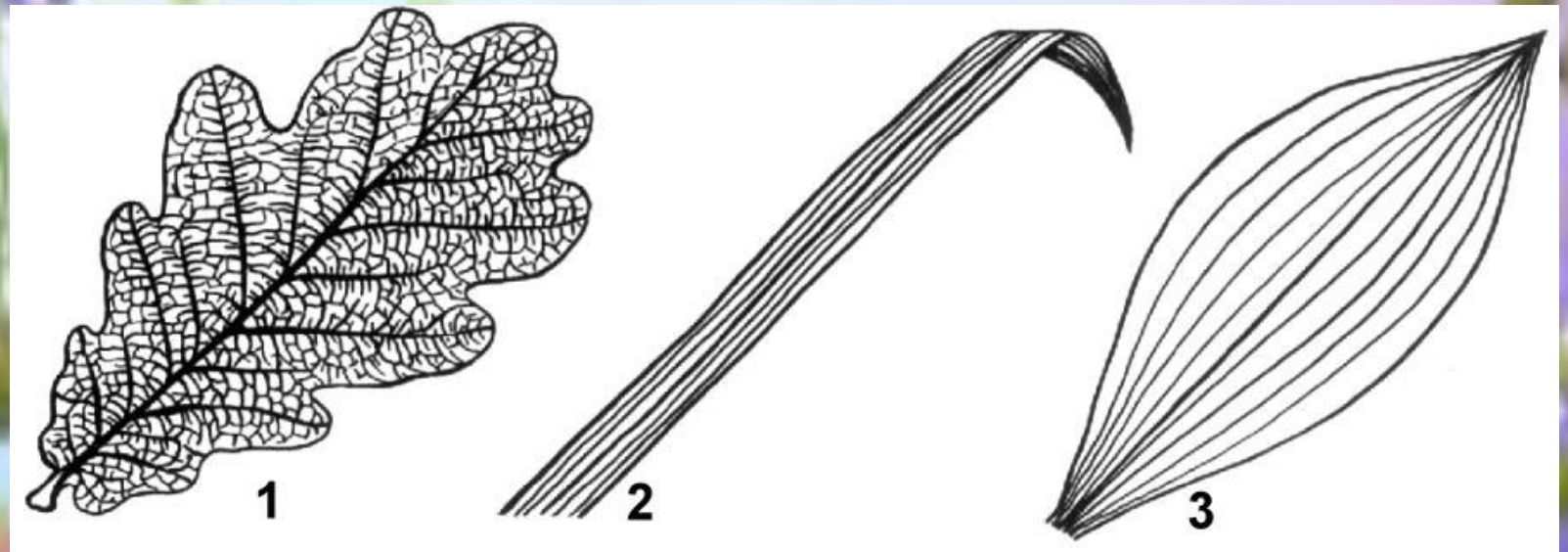
Банан



Виктория - регия

- 
1. Как называется широкая часть листа?
 2. Что означает выражение «листья отличаются большим разнообразием»?
 3. Какими бывают листья по способу прикрепления к стеблю?

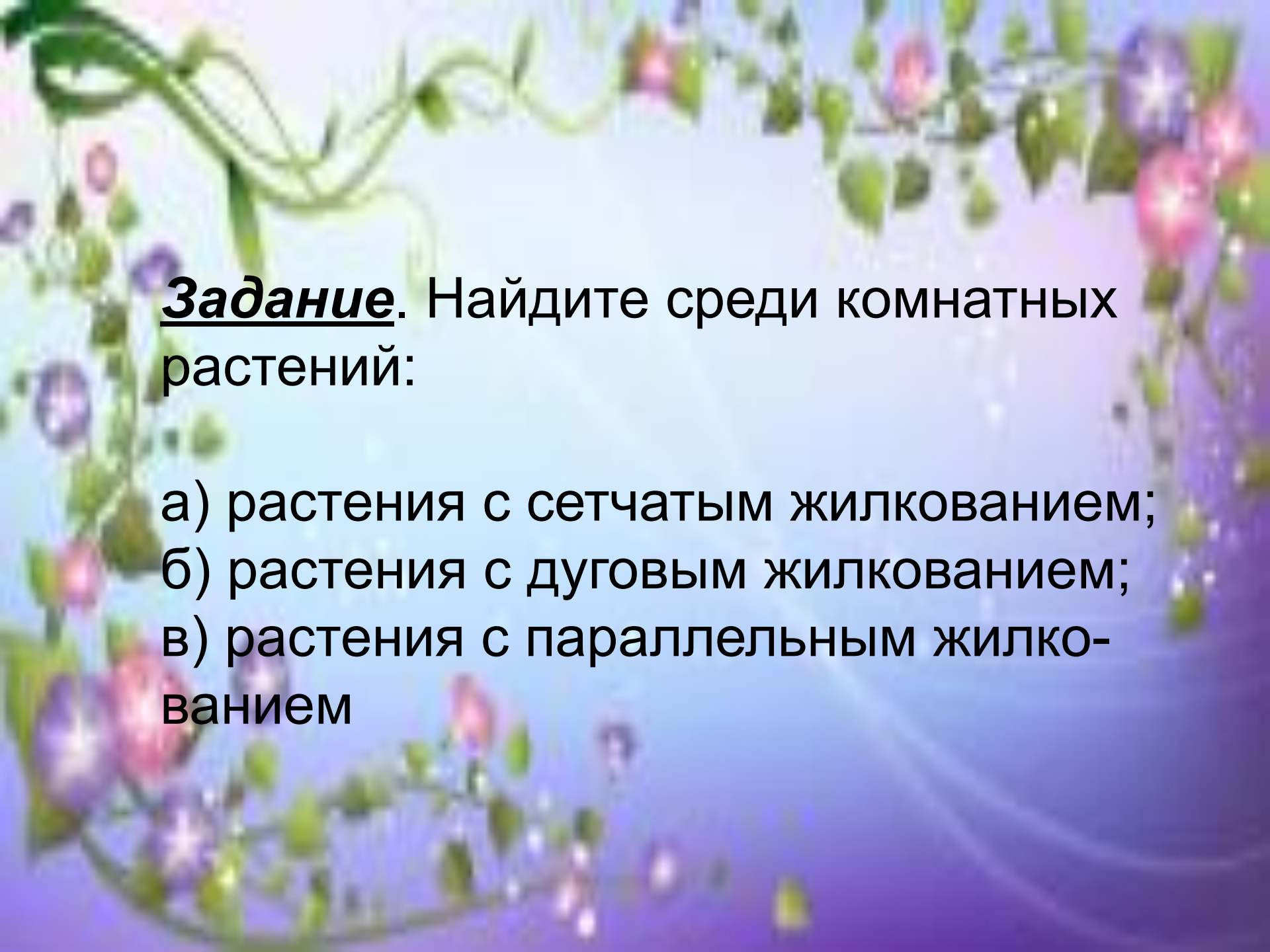
Жилкование листьев



1-сетчатое

2-параллельное

3-дуговое



Задание. Найдите среди комнатных растений:

- а) растения с сетчатым жилкованием;
- б) растения с дуговым жилкованием;
- в) растения с параллельным жилкованием

ПРОСТЫЕ И СЛОЖНЫЕ ЛИСТЬЯ

Простые



простой лист липы



простой лист калины



простой лист клёна



простой лист ландыша

Сложные



сложный лист ясеня



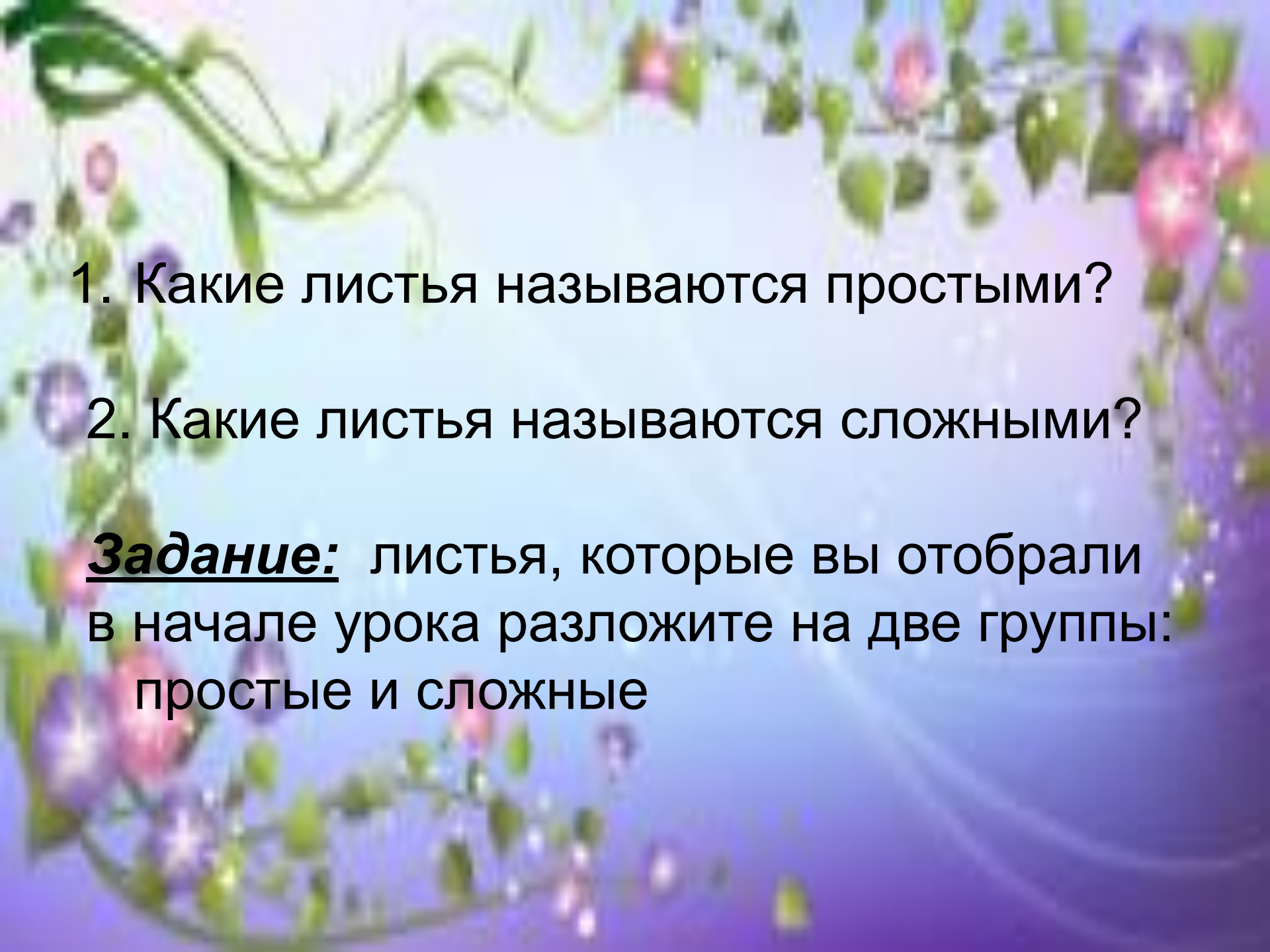
сложный лист рябины



сложный лист акации



сложный лист кислицы



1. Какие листья называются простыми?

2. Какие листья называются сложными?

Задание: листья, которые вы отобрали в начале урока разложите на две группы: простые и сложные



Закрепление.

- У вас на столах лежат гербарные листы. Рассмотрите их внимательно и определите, какое растение на нём, какие у него листья и какое жилкование.



Домашнее задание: стр. 54 - 57



Итог урока.

- О чем мы сегодня говорили на уроке?
- Что нового узнали о таких знакомых вам листьях?

Рефлексия

- Ребята, мы выполнили цель урока?
- Всё ли нам удалось сделать сегодня на уроке?
- Нарисуйте на ступеньке человечка – себя, в зависимости вашей активности на уроке





МОЛОДЦЫ!