



Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение
детский сад № 31 Василеостровского района Санкт-Петербурга

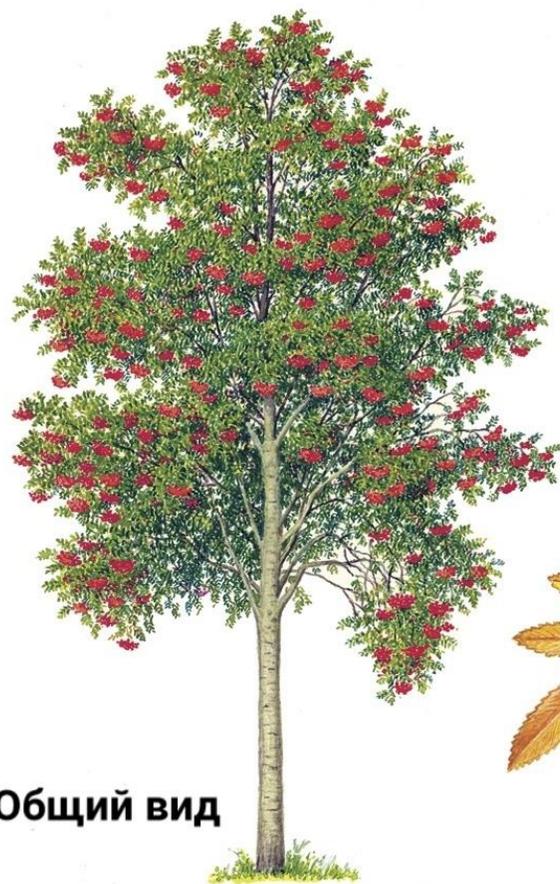
Мастер-класс: «Ботаническая картотека»

Объект для ботанической картотеки:

«Рябина обыкновенная»

Выполнила:
Воспитатель ГБДОУ № 31
Салимова Светлана Минзаровна

Рябина обыкновенная



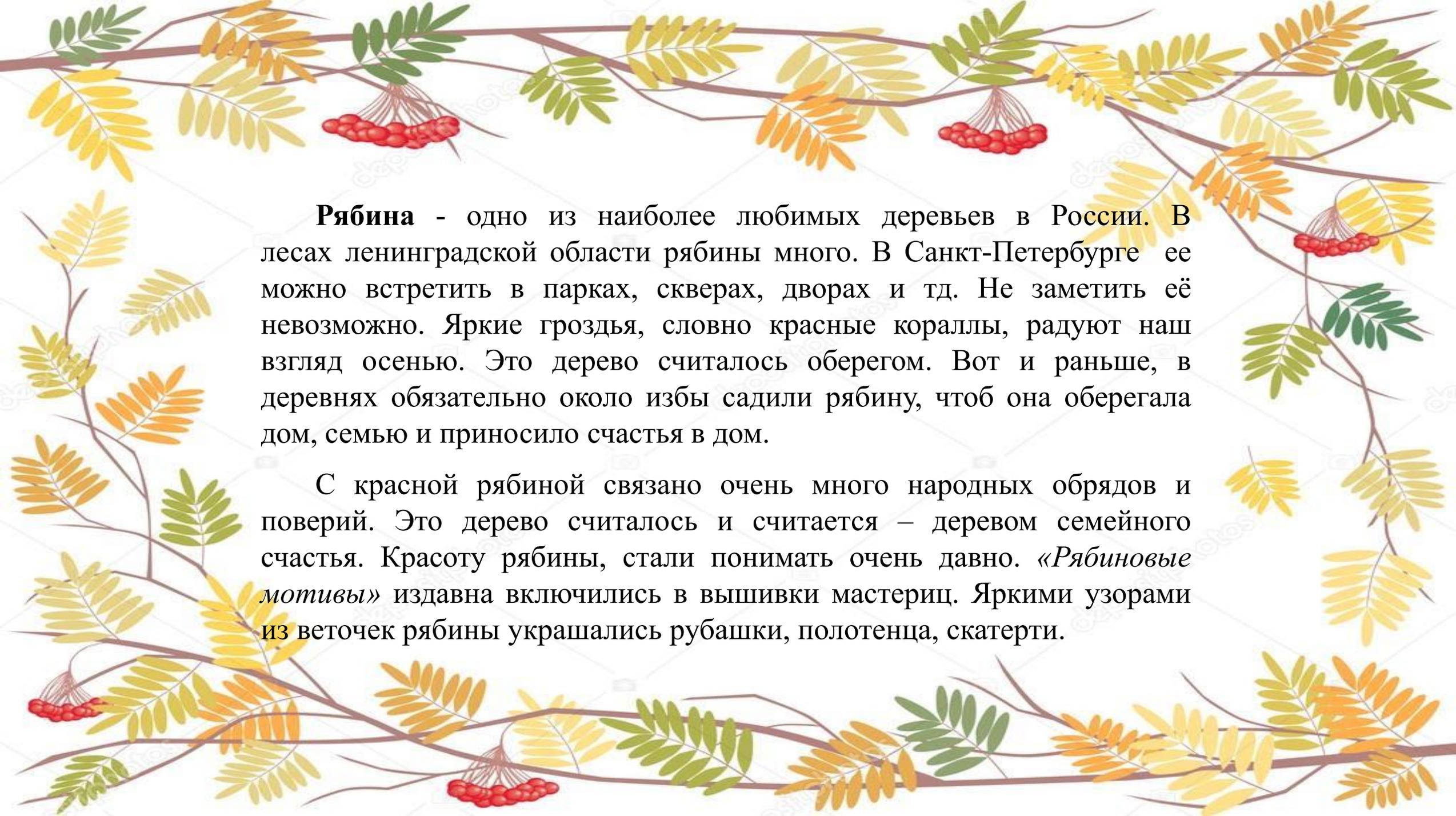
Общий вид



Соцветия



Плоды



Рябина - одно из наиболее любимых деревьев в России. В лесах ленинградской области рябины много. В Санкт-Петербурге ее можно встретить в парках, скверах, дворах и тд. Не заметить её невозможно. Яркие гроздья, словно красные кораллы, радуют наш взгляд осенью. Это дерево считалось оберегом. Вот и раньше, в деревнях обязательно около избы садили рябину, чтоб она оберегала дом, семью и приносила счастья в дом.

С красной рябиной связано очень много народных обрядов и поверий. Это дерево считалось и считается – деревом семейного счастья. Красоту рябины, стали понимать очень давно. «*Рябиновые мотивы*» издавна включились в вышивки мастериц. Яркими узорами из веточек рябины украшались рубашки, полотенца, скатерти.

Рябина весной



Рябина летом



Рябина осенью

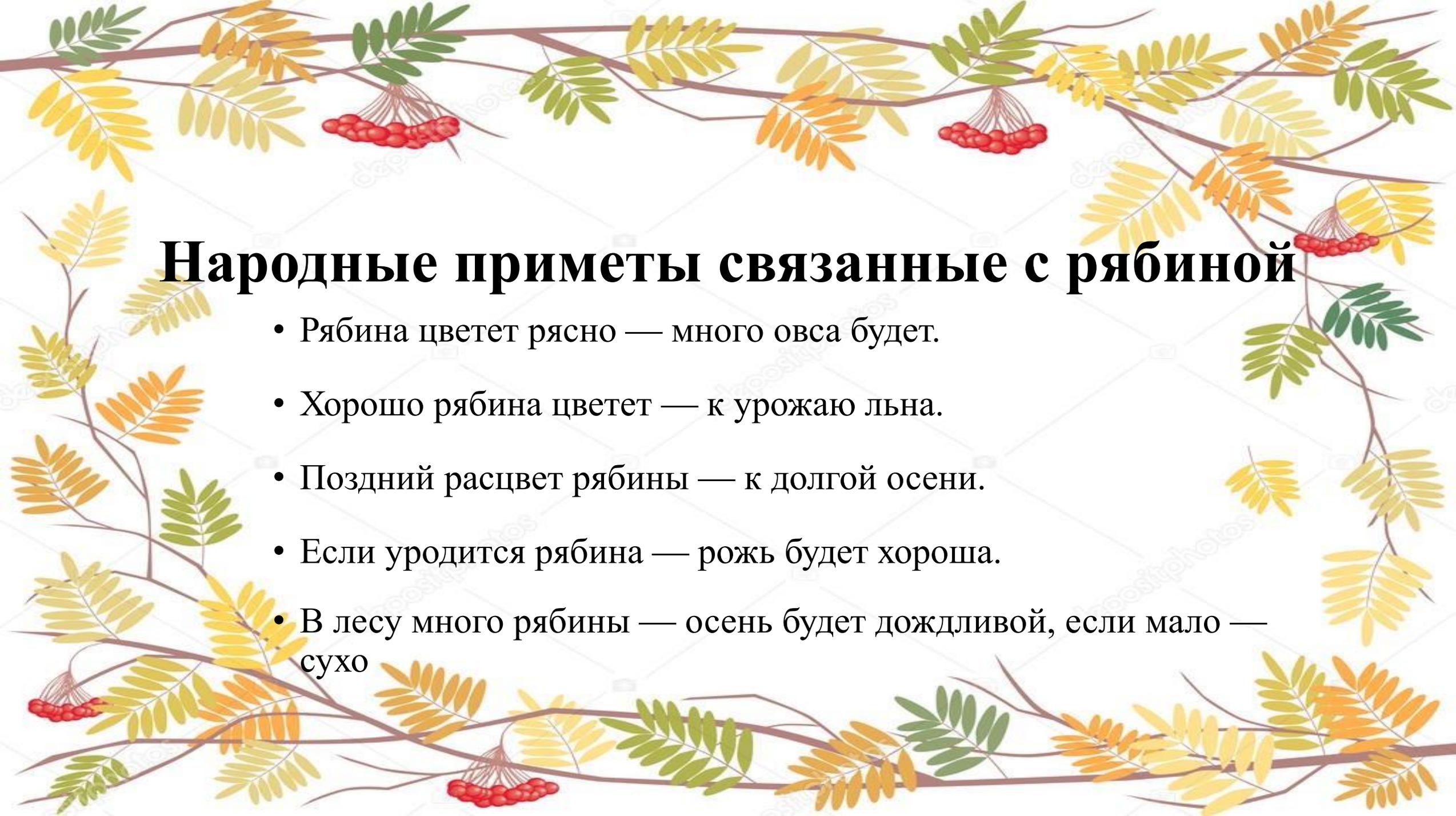


Рябина зимой



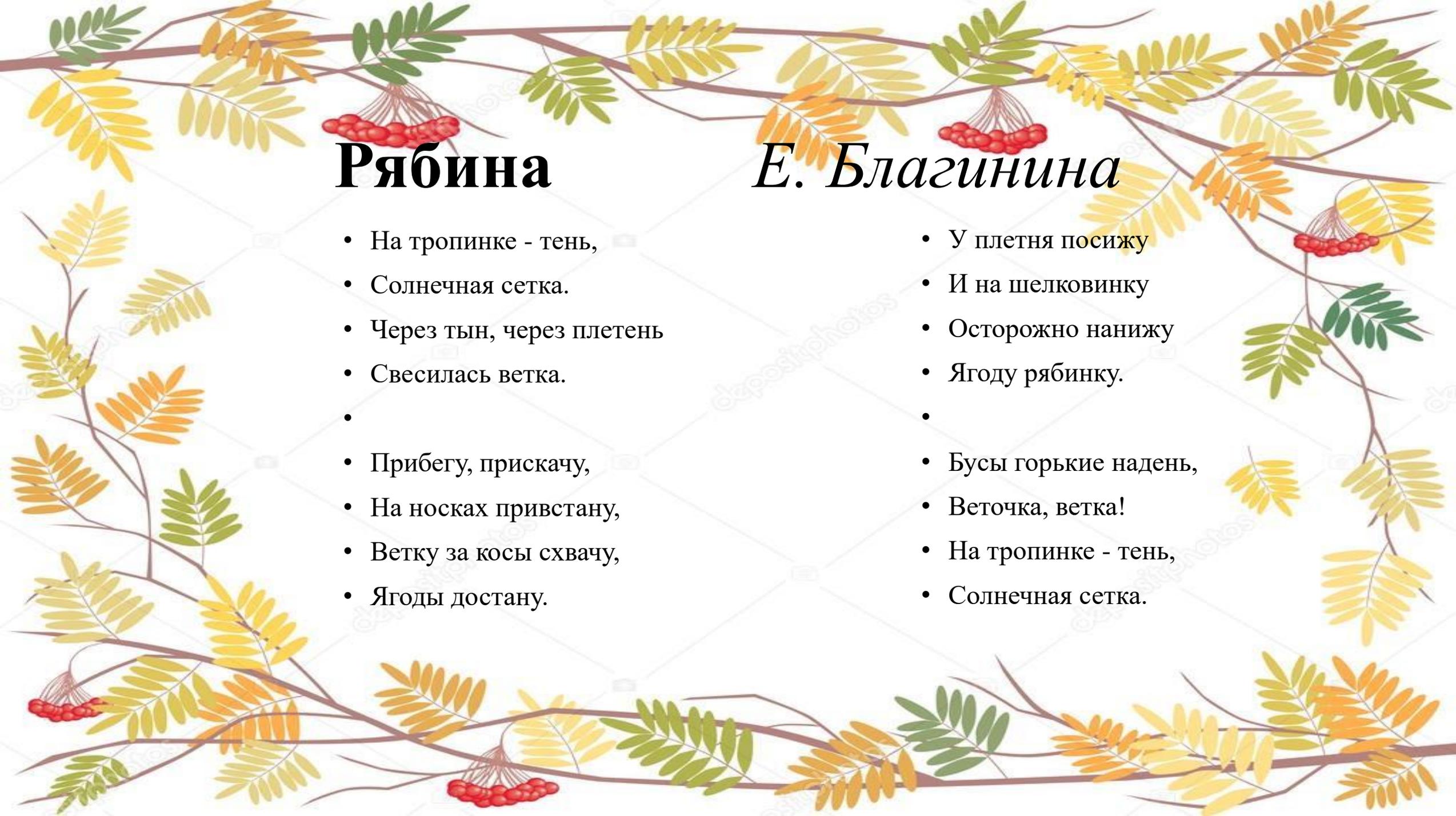
**Огромную пользу
приносят плоды
рябины птицам,
по сути, являясь
самым доступны
м кормом в
зимнее
время**





Народные приметы связанные с рябиной

- Рябина цветет рясно — много овса будет.
- Хорошо рябина цветет — к урожаю льна.
- Поздний расцвет рябины — к долгой осени.
- Если уродится рябина — рожь будет хороша.
- В лесу много рябины — осень будет дождливой, если мало — сухо

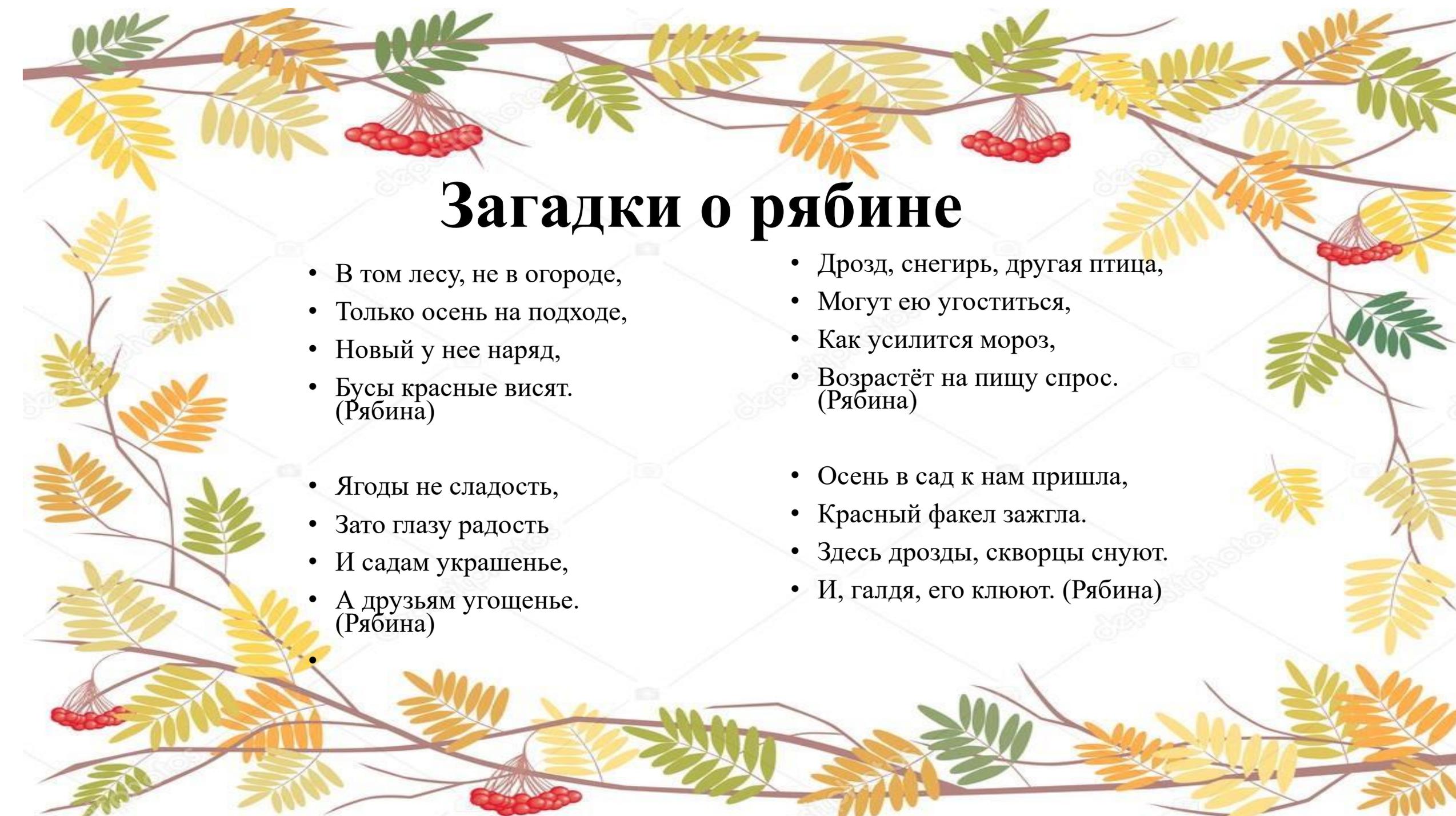


Рябина

- На тропинке - тень,
- Солнечная сетка.
- Через тын, через плетень
- Свесилась ветка.
-
- Прибегу, прискачу,
- На носках привстану,
- Ветку за косы схвачу,
- Ягоды достану.

Е. Благинина

- У плетня посижу
- И на шелковинку
- Осторожно нанижу
- Ягоду рябинку.
-
- Бусы горькие надень,
- Веточка, ветка!
- На тропинке - тень,
- Солнечная сетка.



Загадки о рябине

- В том лесу, не в огороде,
- Только осень на подходе,
- Новый у нее наряд,
- Бусы красные висят.
(Рябина)

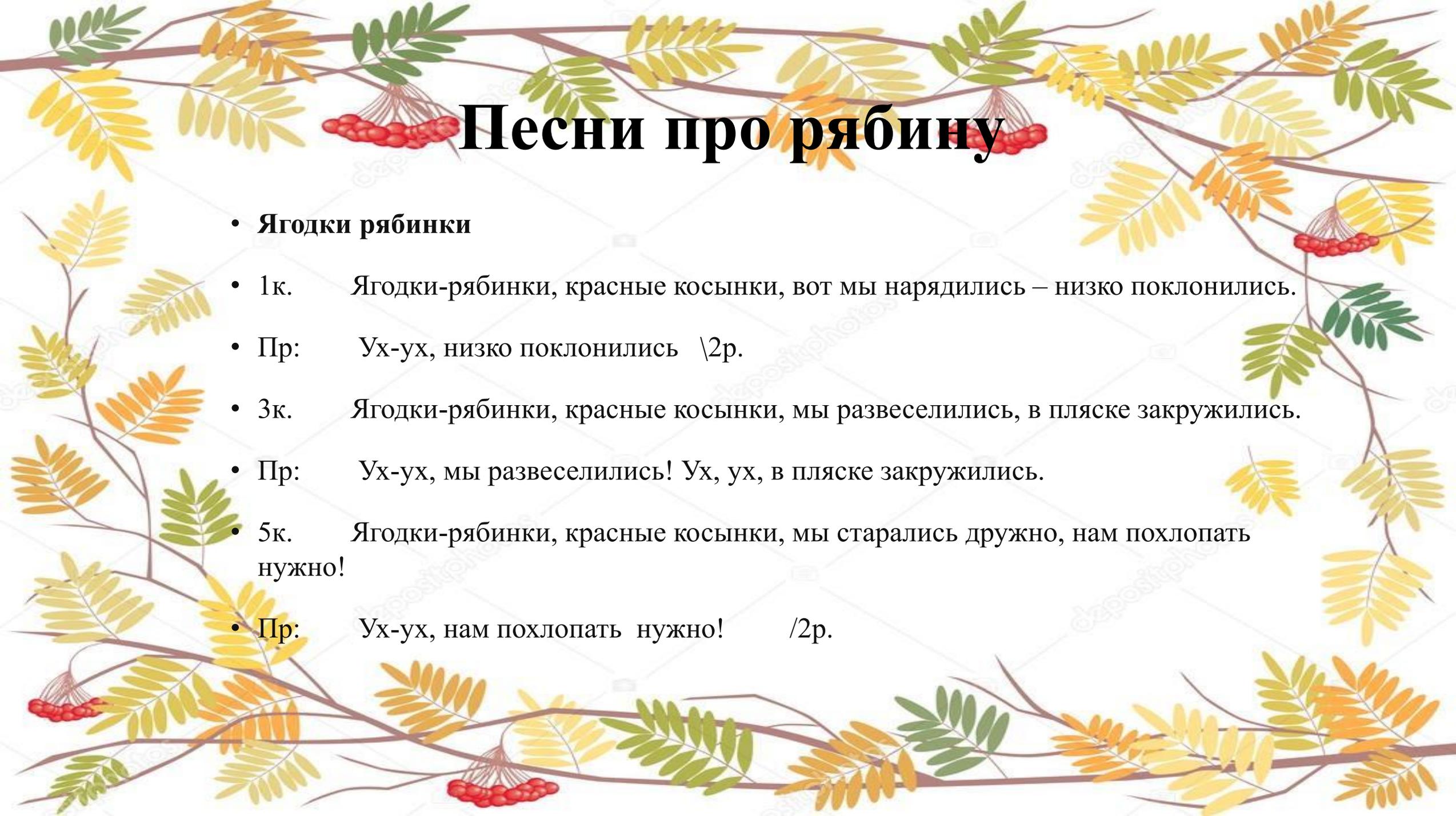
- Ягоды не сладость,
- Зато глазу радость
- И садам украшенье,
- А друзьям угощенье.
(Рябина)

- Дрозд, снегирь, другая птица,
- Могут ею угоститься,
- Как усилится мороз,
- Возрастет на пищу спрос.
(Рябина)

- Осень в сад к нам пришла,
- Красный факел зажгла.
- Здесь дрозды, скворцы снуют.
- И, галдя, его клюют. (Рябина)

Ребусы





Песни про рябину

- **Ягодки рябинки**

- 1к. Ягодки-рябинки, красные косынки, вот мы нарядились – низко поклонились.

- Пр: Ух-ух, низко поклонились \2р.

- 3к. Ягодки-рябинки, красные косынки, мы развеселились, в пляске закружились.

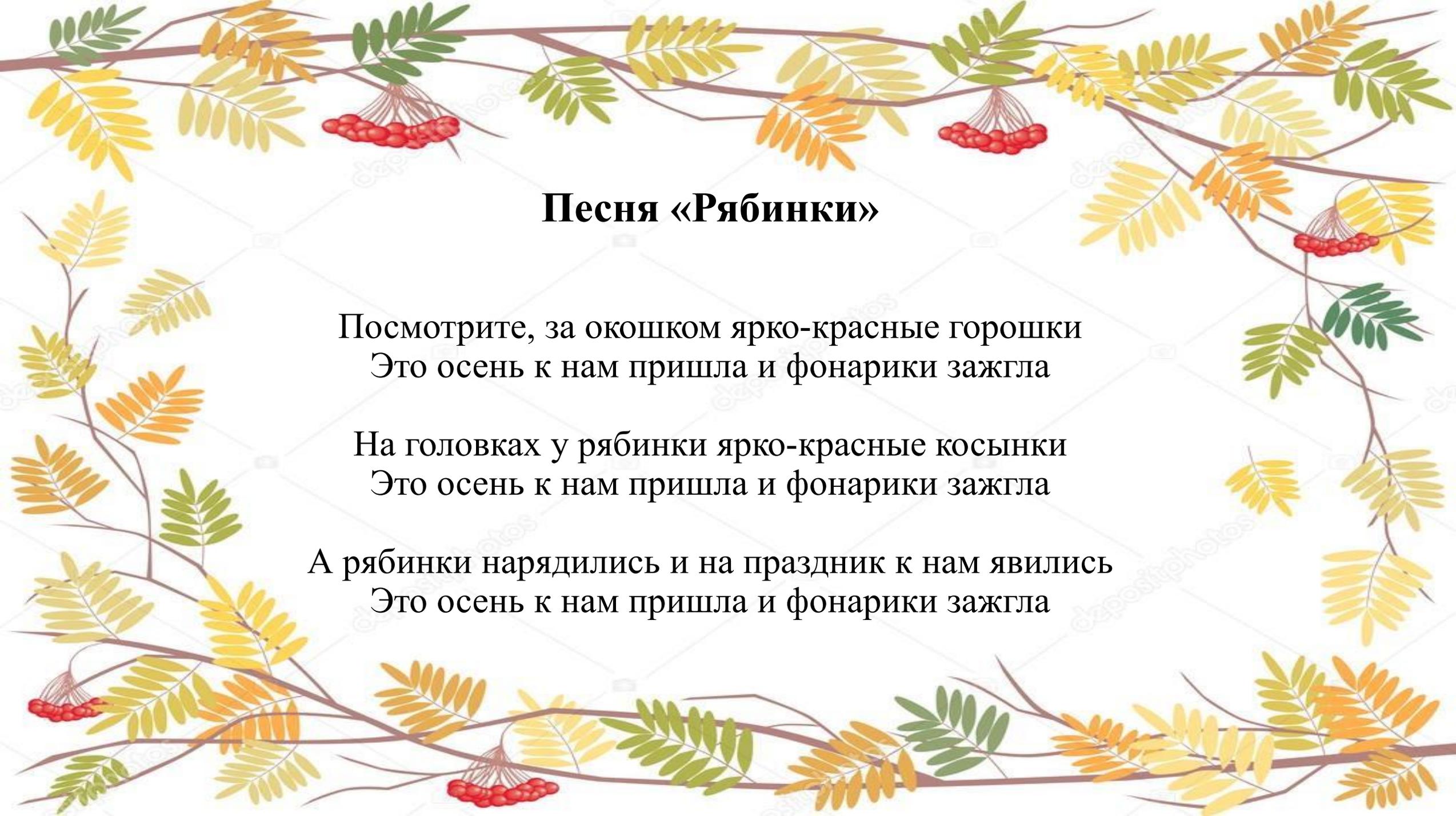
- Пр: Ух-ух, мы развеселились! Ух, ух, в пляске закружились.

- 5к. Ягодки-рябинки, красные косынки, мы старались дружно, нам похлопать нужно!

- Пр: Ух-ух, нам похлопать нужно! /2р.

Танец «Рябинки»





Песня «Рябинки»

Посмотрите, за окошком ярко-красные горошки
Это осень к нам пришла и фонарики зажгла

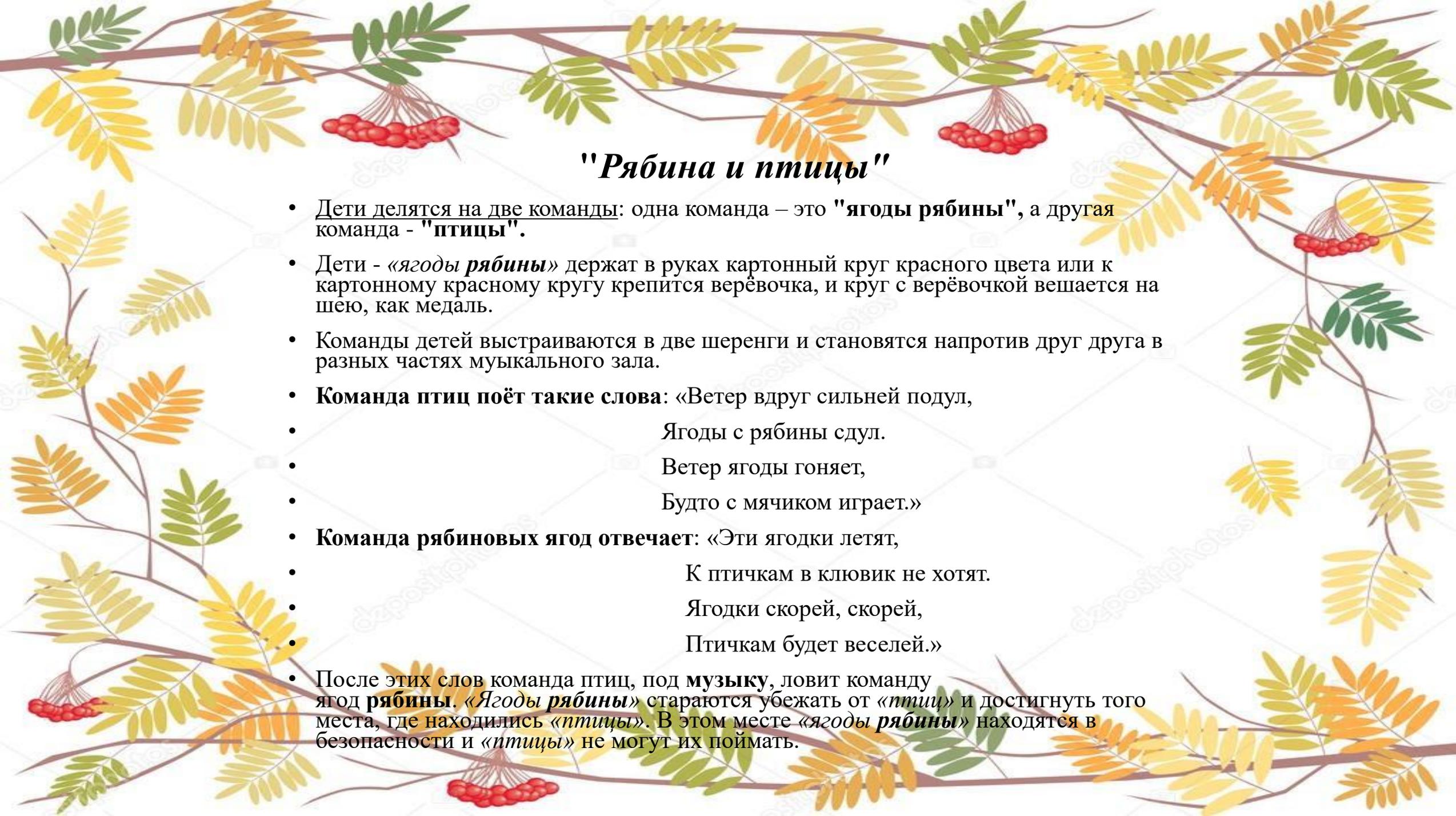
На головках у рябинки ярко-красные косынки
Это осень к нам пришла и фонарики зажгла

А рябинки нарядились и на праздник к нам явились
Это осень к нам пришла и фонарики зажгла



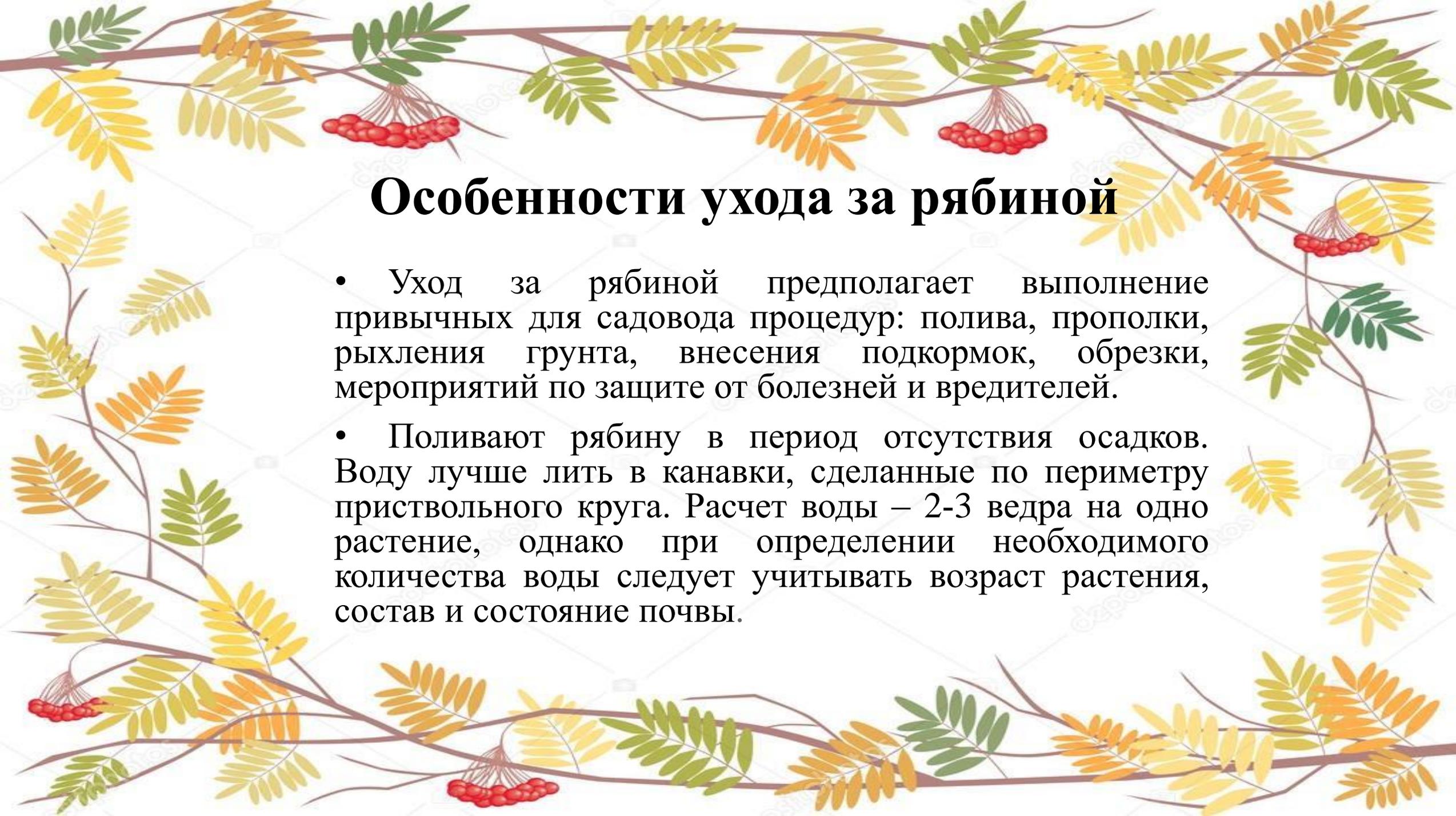
Музыкальные игры

- **«Ягодка – рябинка»**
- цель: вспомнить танцевальные народные движения, которые используются в пляске.
- ход игры: дети становятся по кругу, под определённую музыку дети передают ягодку из рук в руки. Затем на паузу, дети перестают передавать. У кого в руках оказались «ягодки» выходят в круг и выполняют танцевальные движения, все хлопают.
- **«Рябинка, укажи тропинку»**
- цель: развитие умения ориентироваться в пространстве, используя всю площадь музыкального зала. Развитие умения выполнять хороводный шаг.
- ход игры: игра проводится, на подобии игры из программы «Ладушки», игра «Гусеница». Выбираются девочки «рябинки», которые ведут за собой ребят. Им на голову надеваются коралловые платочки или красные ленточки. В конце получается четыре «рябинки», четыре «тропинки». Все ходят в разных направлениях



"Рябина и птицы"

- Дети делятся на две команды: одна команда – это "ягоды рябины", а другая команда - "птицы".
- Дети - «ягоды рябины» держат в руках картонный круг красного цвета или к картонному красному кругу крепится верёвочка, и круг с верёвочкой вешается на шею, как медаль.
- Команды детей выстраиваются в две шеренги и становятся напротив друг друга в разных частях музыкального зала.
- **Команда птиц поёт такие слова:** «Ветер вдруг сильнее подул,
• Ягоды с рябины сдул.
• Ветер ягоды гоняет,
• Будто с мячиком играет.»
- **Команда рябиновых ягод отвечает:** «Эти ягодки летят,
• К птичкам в клювик не хотят.
• Ягодки скорей, скорей,
• Птичкам будет веселей.»
- После этих слов команда птиц, под музыку, ловит команду ягод рябины. «Ягоды рябины» стараются убежать от «птиц» и достигнуть того места, где находились «птицы». В этом месте «ягоды рябины» находятся в безопасности и «птицы» не могут их поймать.



Особенности ухода за рябиной

- Уход за рябиной предполагает выполнение привычных для садовода процедур: полива, прополки, рыхления грунта, внесения подкормок, обрезки, мероприятий по защите от болезней и вредителей.
- Поливают рябину в период отсутствия осадков. Воду лучше лить в канавки, сделанные по периметру приствольного круга. Расчет воды – 2-3 ведра на одно растение, однако при определении необходимого количества воды следует учитывать возраст растения, состав и состояние почвы.

Уход за рябиной

Необходимые условия для развития	Рябина
Требуемая почва	Лучшие почвы для рябин - черноземы и темно-серые лесные суглинистые. Но на нейтральной, дренажной урожайность будет выше, а на легкой, песчаной, супесчаной – ниже, рост хуже
Вредители	Растение довольно устойчиво к вредителям и болезням
Полив	В засушливые периоды рябину необходимо поливать. При недостатке влаги побегам и завязям будет трудно расти. Одному растению будет достаточно двух-трех ведер, но учитывайте возраст дерева и состояние почвы.
Освещение	Очень любит свет и открытые места
Температурный режим	Рябины относятся к числу зимостойких древесных пород. Даже в особо суровые зимы, когда температура падает до минус 45°C
Подкормка	На третьем году жизни рябину начинают подкармливать. Нет нужды заделывать удобрения глубоко. Весной, когда растение еще не цветет, его удобряют смесью из азотного, фосфорного и калийного удобрений
Цветение	Цветение проходит, когда среднесуточная температура достигает +15-16°C
Плодоношение	Ягоды рябины полностью созревают в сентябре-октябре
Размножение	Рябины размножаются семенами, а садовые сладкоплодные сорта в основном — вегетативным путем (окулировкой, прививкой, корневыми отпрысками или отводками).

Программа наблюдения

начало сокодвижения	апрель, когда температура достигает 5 – 6 градусов
начало облиствения	вторая половина апреля
начало цветения	вторая половина мая
начало созревания плодов и семян	первая половина августа
начало осеннего окрашивания кроны	Конец августа - сентябрь. Листва проходит три стадии окрашивания. Желтые вначале, они плавно приобретают оттенки оранжевого (от легкого до интенсивного). И в конце окрашиваются в багряную цветовую палитру.
полное осеннее окрашивание кроны	Октябрь
начало листопада	вторая половина октября
конец листопада	ноябрь

