

Лесные кустарники

Часть 1. Цветение

Технологический приём
«Экран»



Подготовила:
Трефилова Раиса
Поликарповна,
учитель биологии,
МБОУ «Карагайская СОШ №
2»,
с.Карагай,
Пермский край

Лесные кустарники

Кустарники – это жизненная форма многолетних растений, у которых нет главного ствола, но имеется несколько одревесневших побегов. У одних кустарников в период цветения образуются яркие ароматные цветки, у других – мелкие и невзрачные.

Задание

Внимательно рассмотри фотографии цветущих кустарников, запомни внешний вид цветков, каким образом они располагаются на побегах, объединены ли они в соцветия.

Изучай природу родного края!





Семейство Розоцветные
Шиповник майский





Семейство Розоцветные
Малина обыкновенная





Семейство Крыжовниковые
Смородина чёрная





**Семейство Крыжовниковые
Смородина пушистая (красная)**





**Семейство Жимолостные
Калина обыкновенная**





Семейство Жимолостные
Жимолость съедобная





Семейство Жимолостные
Жимолость обыкновенная





**Семейство Жимолостные
Бузина кистевидная (красная)**





Семейство Крушиновые
Крушина ломкая





Семейство Волчегодниковые
Волчегодник обыкновенный (волчье

дыко)





**Семейство Бобовые (Мотыльковые)
Ракитник русский**





**Семейство Лютиковые
Княжик сибирский (лиана)**



Источники

- Экран

Верещагина В.А., Колясникова Н.Л. Растения Прикамья .- Пермь: «Книжный мир», 2001
Шкараба Е.М. Деревья и кустарники Пермской области: определитель-справочник. Учебное пособие.-
Пермь, 2001.

http://easyn.ru/load/shablony_prezentacii/universalnye_shablony/universalnyi_shablon_televizor_s_tekhnologicheskim_prijomom_ekran/509-1-0-48689 Шаблон презентации Неверовой О.И.

<http://detsad110.ru/sites/default/files/field/image/ekolog.jpg> эмблема

<https://wallpaperhdimages.com/wp-content/uploads/2017/08/Leaf-HD-Wallpaper.jpg> фон

<https://i.pinimg.com/originals/7a/06/22/7a0622057d3f25743ea4319dac107996.jpg> шиповник майский

http://www.plantarium.ru/dat/plants/3/375/430375_d5f1ee26.jpg см чёрн цвет

http://www.plantarium.ru/dat/plants/2/262/7262_8ba579fd.jpg смородина колосистая цвет

<https://www.binran.ru/upload/iblock/fff/fff6a2bbe3299edc360d4efa8ff6f286.jpg> бузина

http://www.plantarium.ru/dat/plants/3/312/62312_b556f706.jpg малина об цвет

http://www.plantarium.ru/dat/plants/0/088/55088_ebe18d08.jpg жимолость

http://www.plantarium.ru/dat/plants/2/238/211238_79ca4d8c.jpg жимолость голуб цвет

http://www.plantarium.ru/dat/plants/5/566/519566_f6974f8d.jpg крушина

http://www.plantarium.ru/dat/plants/9/967/493967_06f3cc0f.jpg волчьеягодник

http://www.maple-leaf.ru/gallery/data/media/292/viburnum_1366.jpg калина

http://nkama-park.ru/_ph/29/2/648306218.jpg?1510341366 ракитник русский

<http://s4.fotokto.ru/photo/full/417/4172073.jpg> княжик

