

Источник
и

Весенние побеги деревьев и кустарников

Интерактивный тренажёр,
1-6 класс

Технологический приём «Экран»



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

Дорогие друзья!

Весной растения оживают, на них набухают и раскрываются почки, радуют нежной зеленью молодые листья, удивляют своим внешним видом шишки хвойных растений.

Задание

Внимательно рассмотрите изображённые на слайдах растения, запомните признаки сходства и различия: по цвету стебля, расположению и внешнему виду почек, листьев, цветков, по развитию шишек. Назовите жизненную форму растения (дерево или кустарник).





Развитие побега берёзы





Развитие побегов черемухи обыкновенной





Побег смородины чёрной





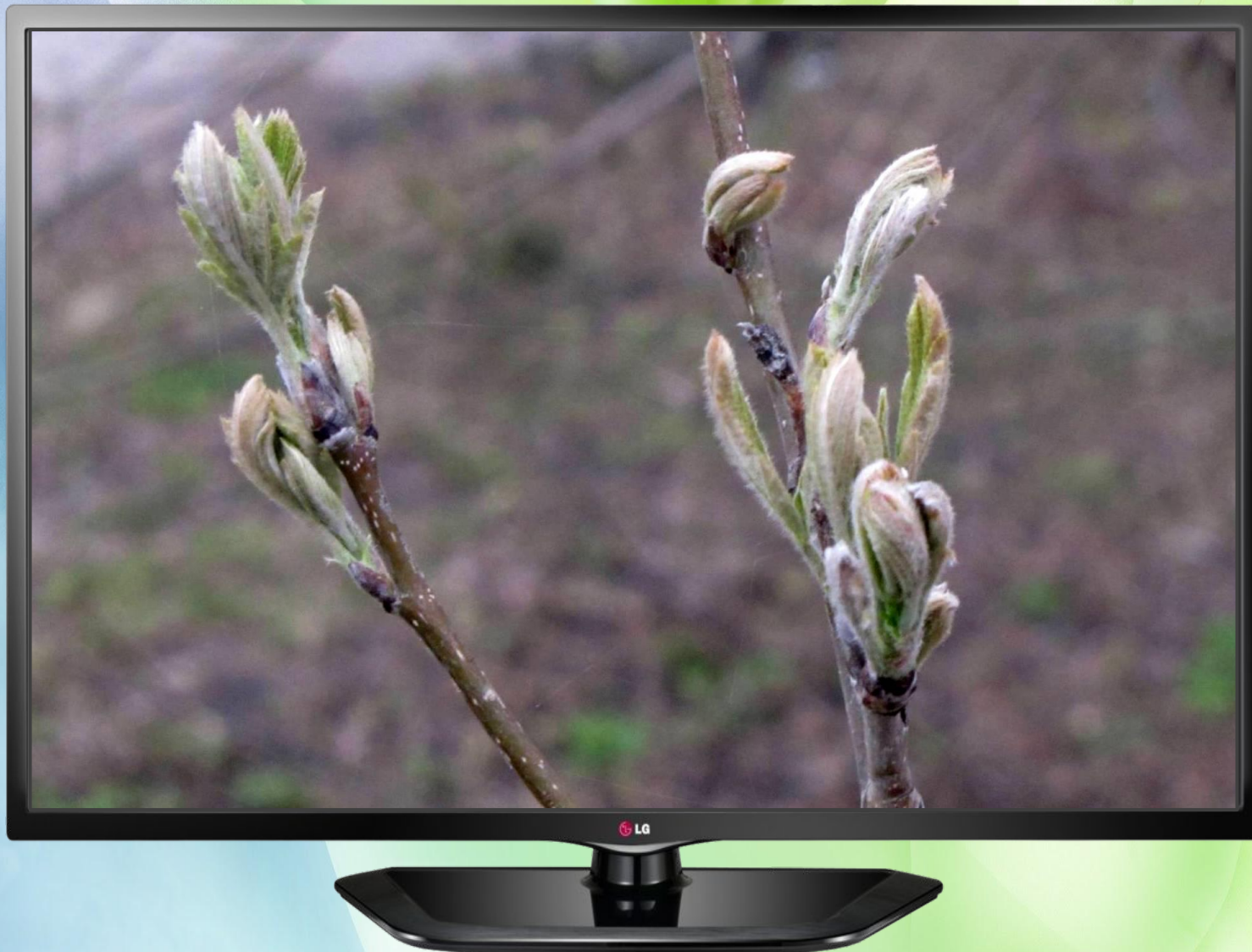
Весенние побеги ивы





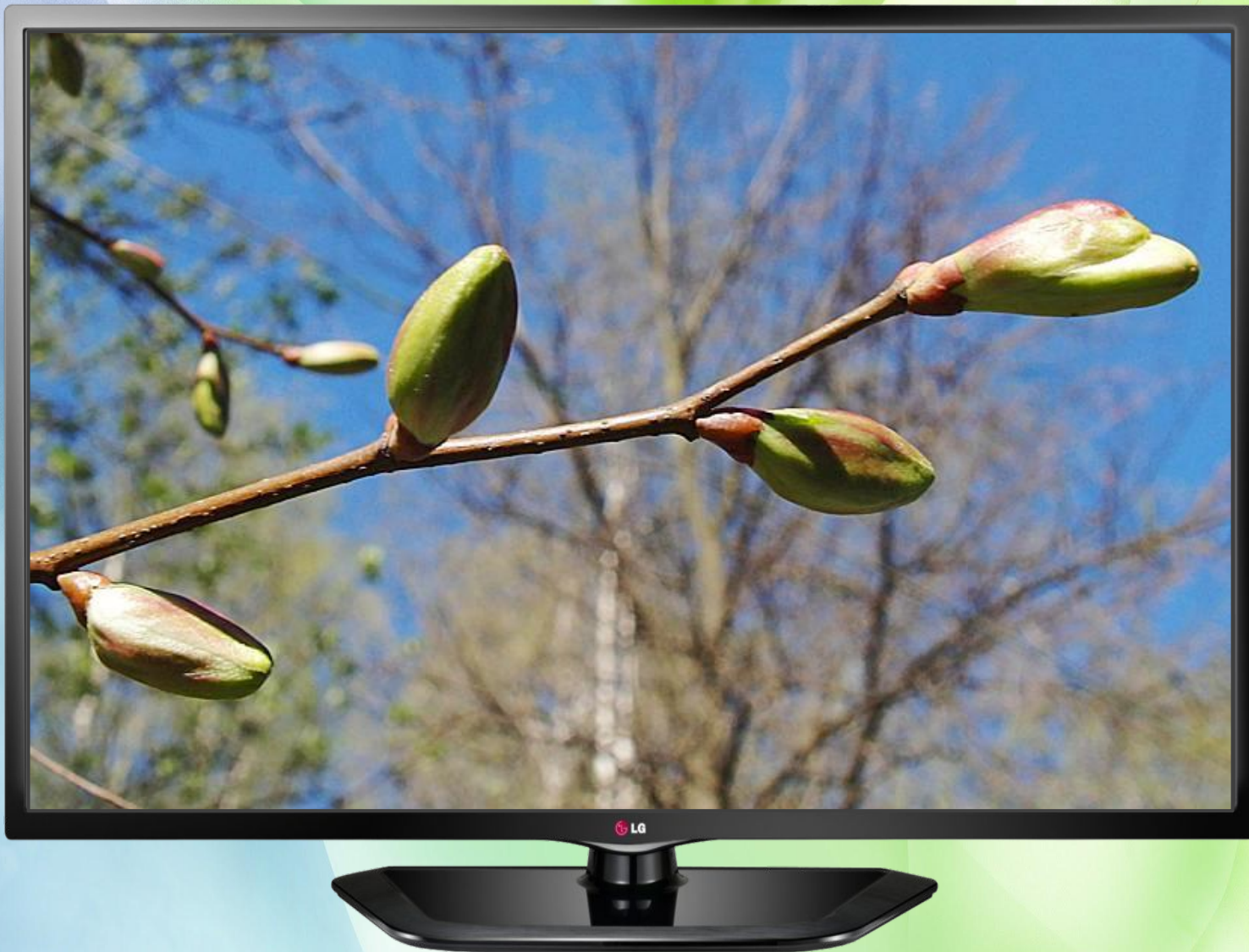
Развитие побега малины





Побеги рябины обыкновенной





Развитие побега липы





Весенний побег осины с почками и соцветиями





Развитие молодых побегов калины





Развитие побегов вяза

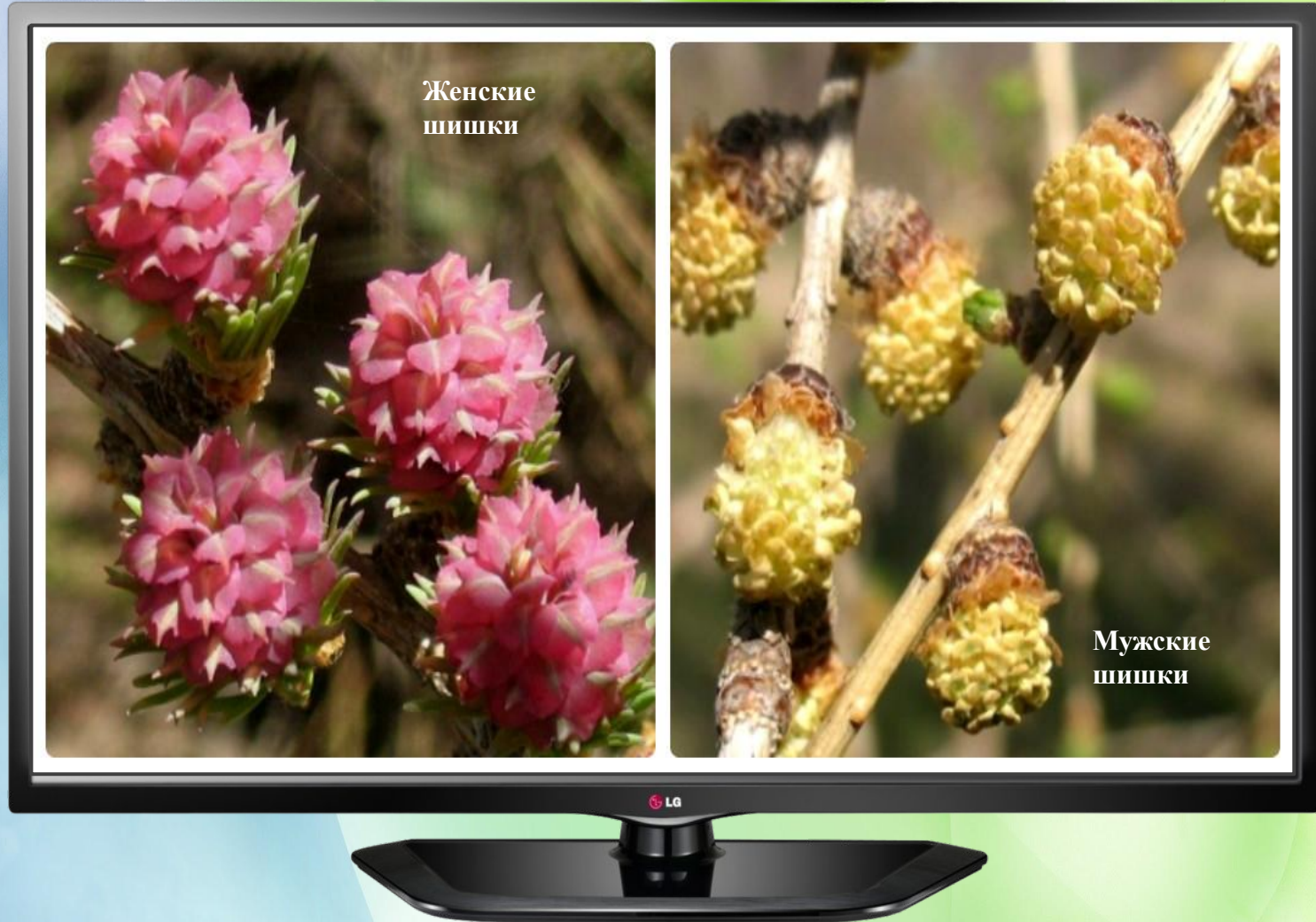




Женские
шишки



Мужские
шишки



Развитие побегов лиственницы с шишками





Развитие молодых побегов ели обыкновенной



Источники

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://easyeen.ru/load/shablony_prezentacij/universalnye_shablony/universalnyj_shablon_televizor_s_tekhnologicheskim_prijomom_ehkran/509-1-0-48689 - интерактивный Шаблон презентации Неверовой О.И. –

http://on-desktop.com/wps/Backgrounds_Green_abstract_blue_background_093133_.jpg фон слайдов

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

http://www.plantarium.ru/dat/plants/4/435/56435_b25200d6.jpg берёза

http://www.plantarium.ru/dat/plants/1/105/56105_7b2a7817.jpg ива

https://img-fotki.yandex.ru/get/6108/37421374.7f/0_5e21e_8318c246_L.jpg вяз

http://www.plantarium.ru/dat/plants/7/730/18730_60f5d459.jpg липа

https://silatrav.info/wp-content/uploads/2017/09/osina_15_16072657.jpg осина

http://www.plantarium.ru/dat/plants/3/393/5393_9cf0e9a3.jpg калина

<http://www.turizmvnn.ru/files/system/foto/5772923.jpg> ель

Фото автора: черёмуха, малина, смородина

<https://mycollages.ru/app/> Фотоколлаж

