

Биология – наука о живой
природе. Царства живой природы.
Среды обитания организмов.
6 класс




Жукова Надежда Николаевна учитель биологии-химии
МОУ «Нишнекулойская СОШ» Верховажского района Вологодской
области

Что общего?



Круг + нить + ажурный узор =
?
Не тающий
иней





Классификация кружев:

Кружева в неживой природе

Сезонные кружева

Кружева в мире растений

Цветочные кружева

Кружева в животном мире

Грибные кружева

Необычные кружева...

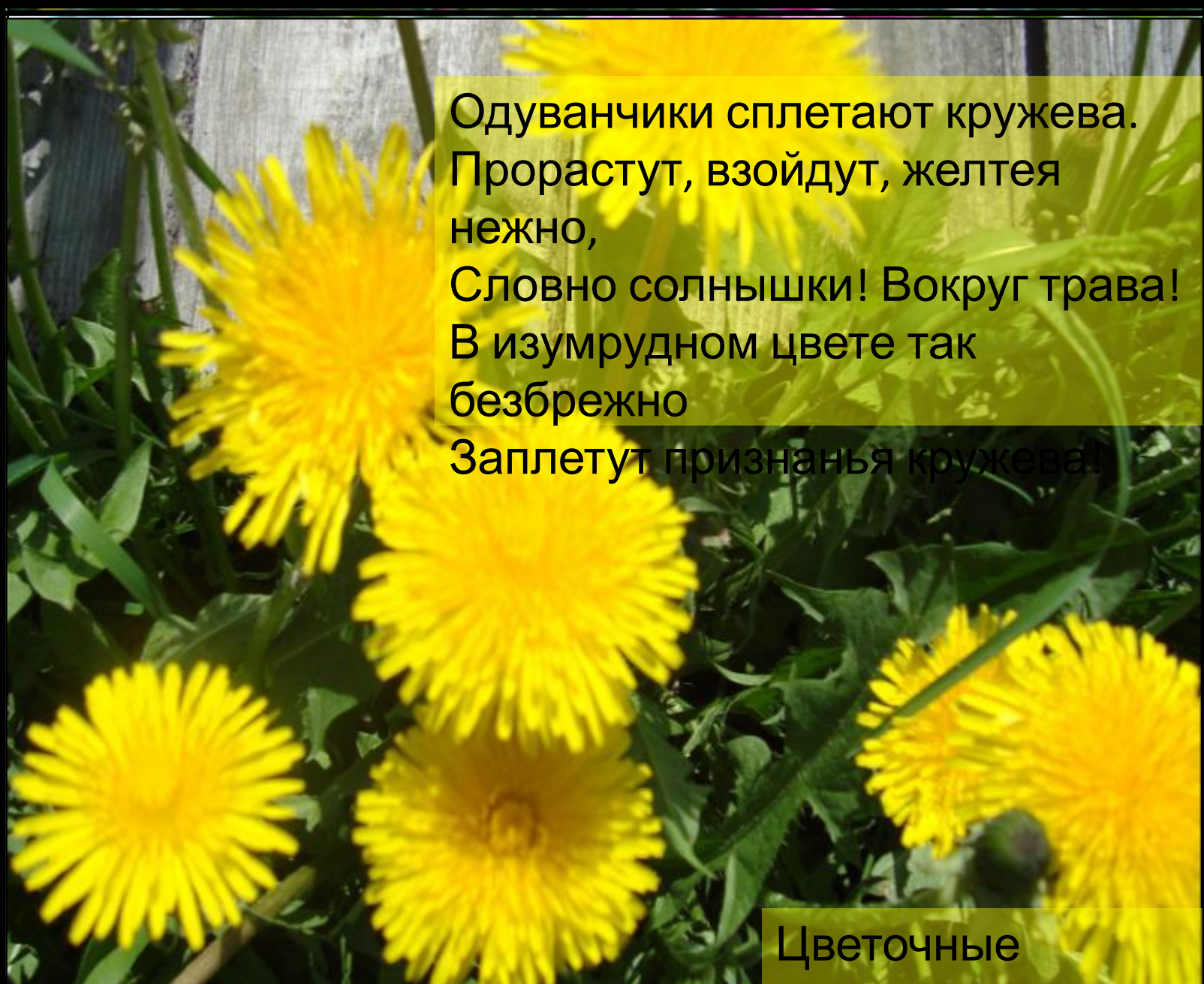




Кружит в танце паутинку
Ветер... запахи цветов;
И плывут в небесной
выси
Стайки белых облаков...



Грибные
кружева



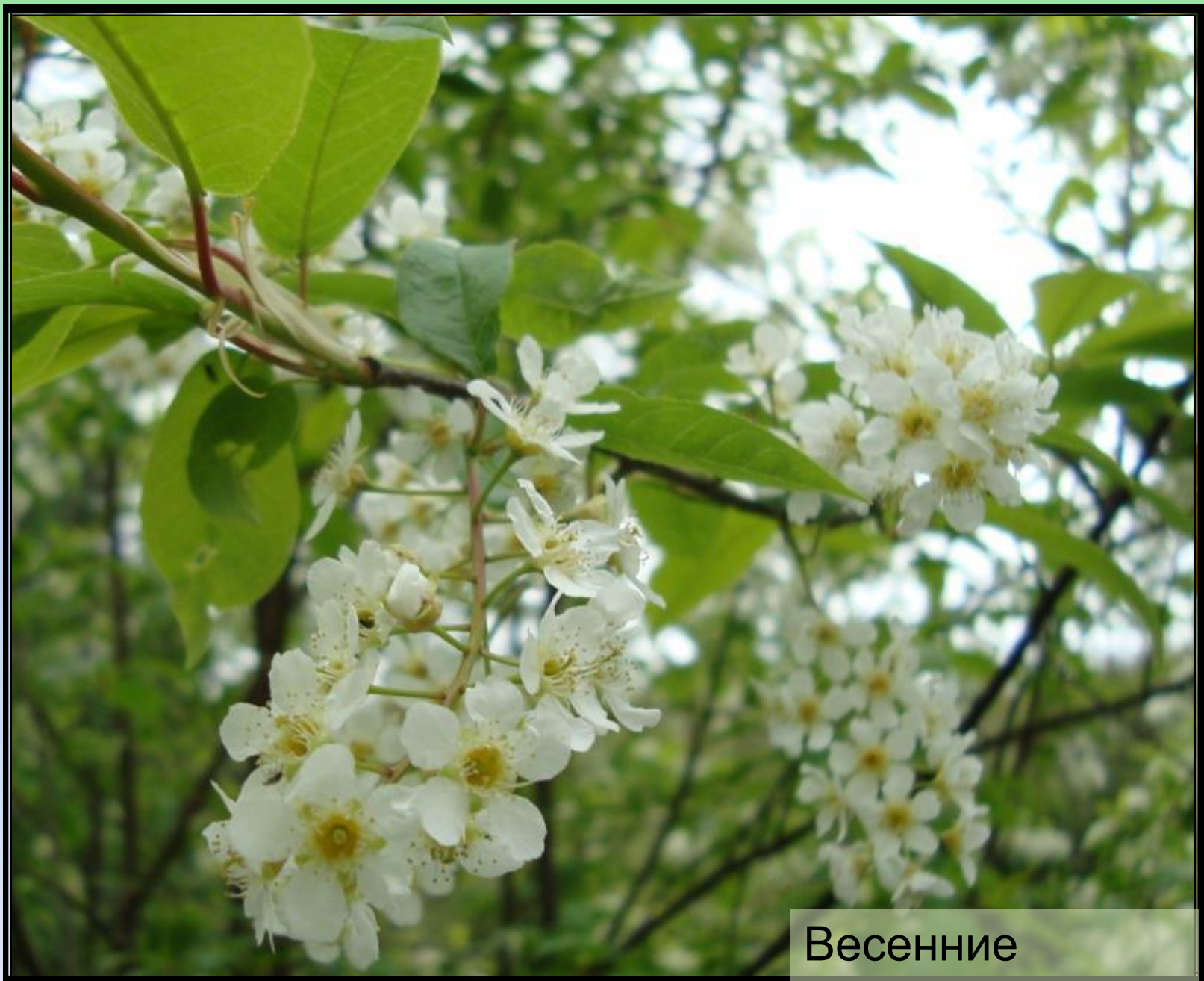
Одуванчики сплетают кружева.
Прорастут, взойдут, желтея
нежно,
Словно солнышки! Вокруг трава!
В изумрудном цвете так
безбрежно
Заплетут признанья кружева!

Цветочные
кружева

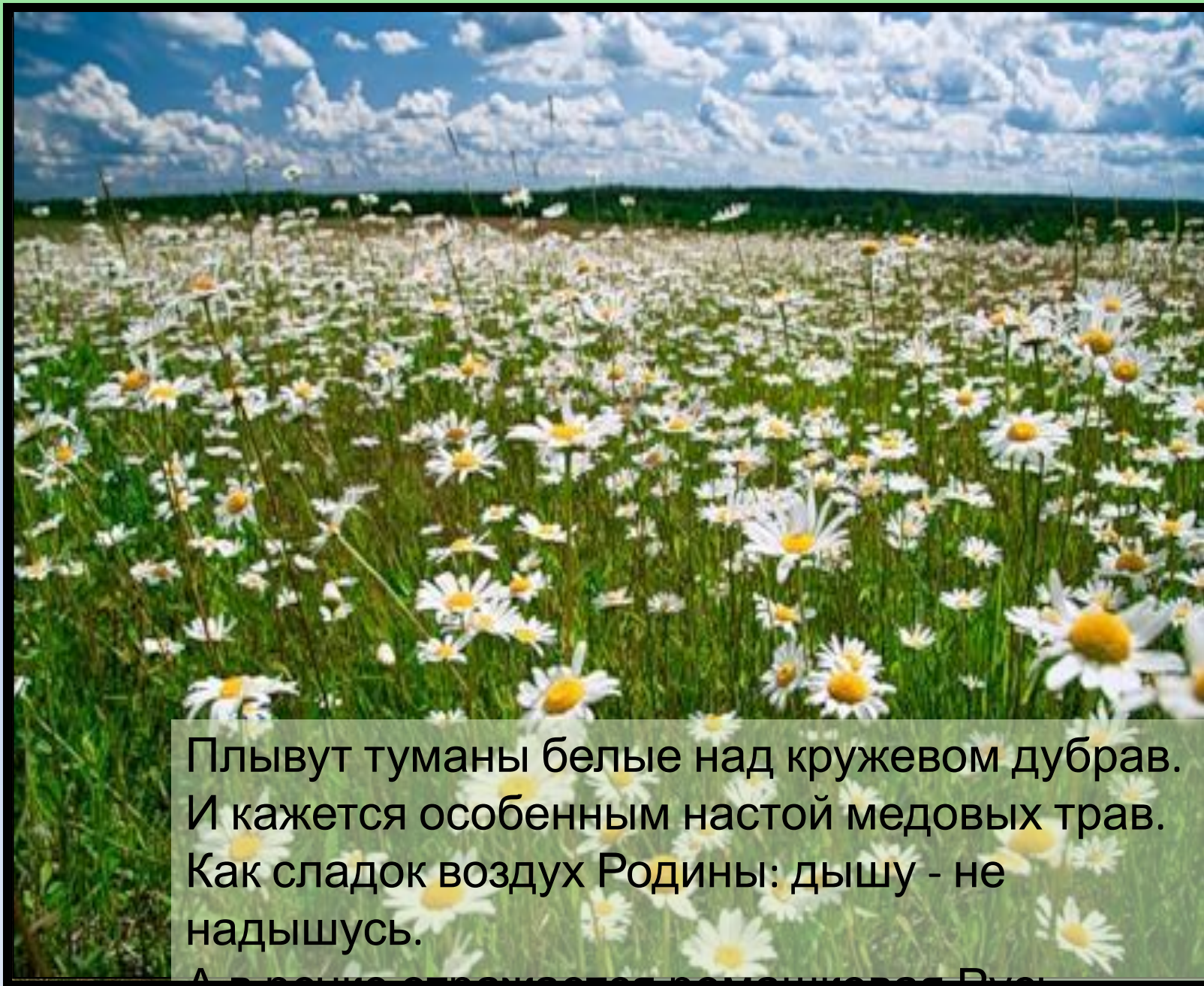


Береговая

Кружевами кружева линии.

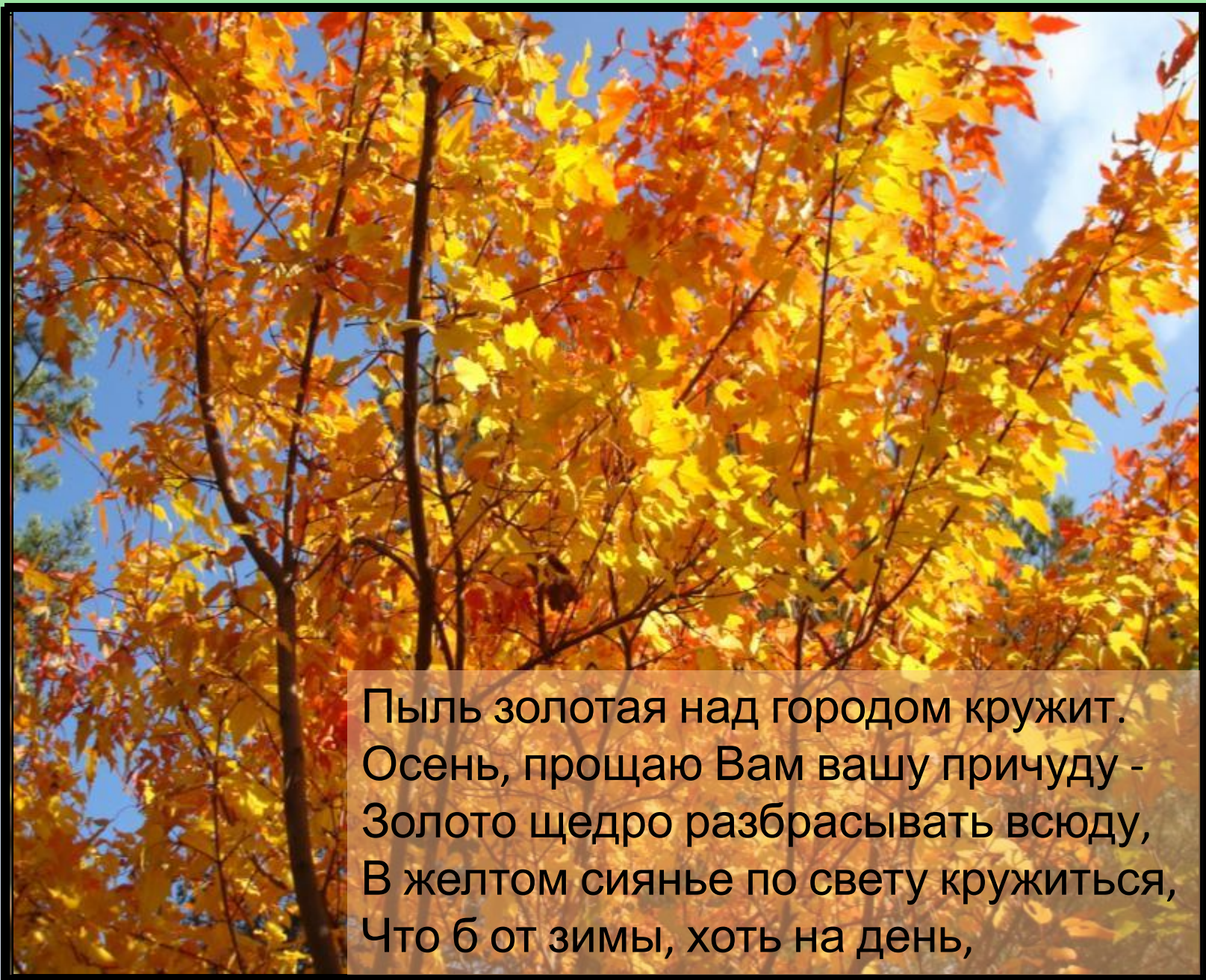


Весенние
кружева



Плывут туманы белые над кружевом дубрав.
И кажется особенным настой медовых трав.
Как сладок воздух Родины: дышу - не
надышусь.

А в речке отражается ромашковая Русь.
Кружева



Пыль золотая над городом кружит.
Осень, прощаю Вам вашу причуду -
Золото щедро разбрасывать всюду,
В желтом сиянье по свету кружиться,
Что б от зимы, хоть на день,
откупиться.

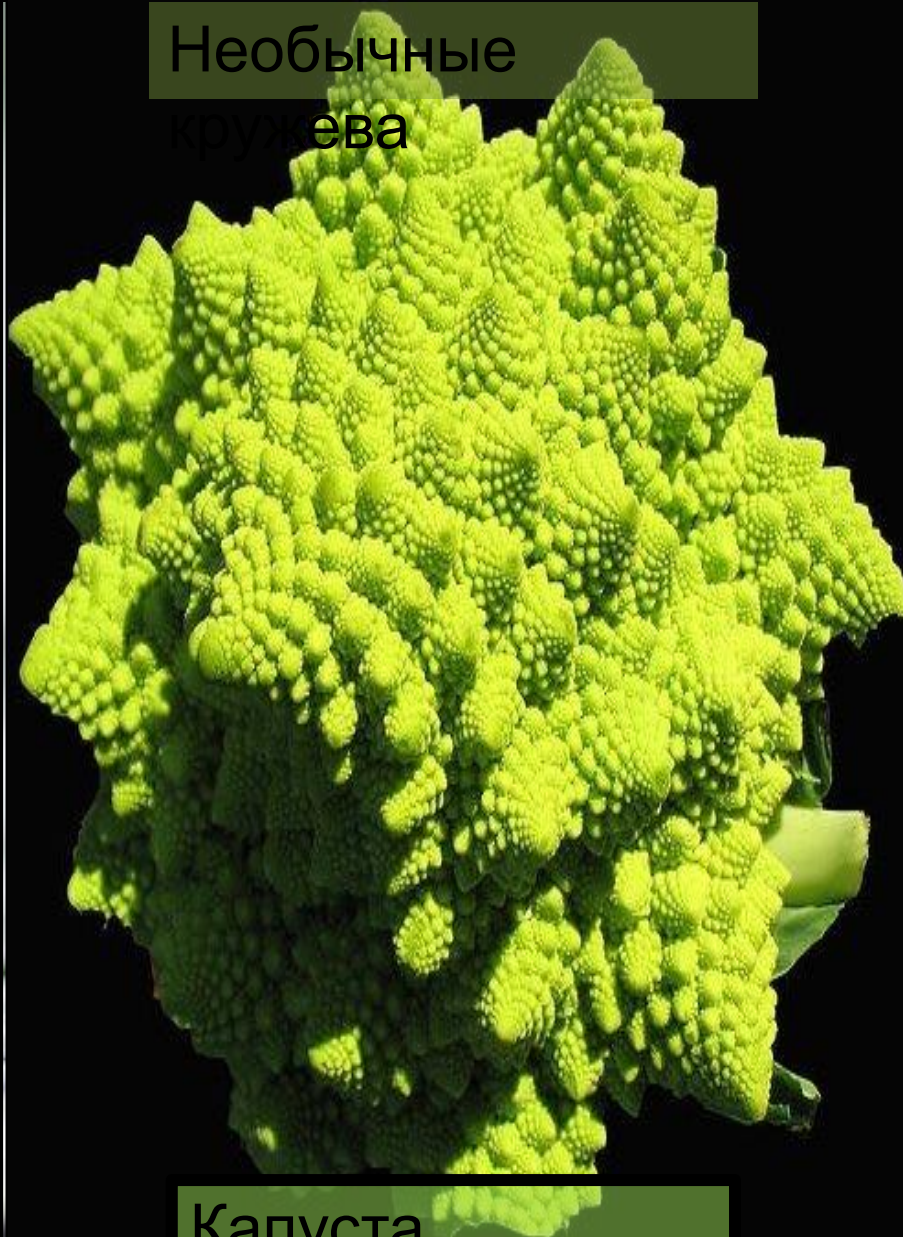


Небесное
кружево
Небо завьюжило,
И белая кипень
Украсила синь.



Кружева в мире
растений

Необычные
кочерыжки



Капуста

романеска капуста с

*Одуванчик, орожащий едва,
Пенный гребень на гладкой
волне*

И узор на морозном окне.

*Кружева - в стрекозиных
крылах,*

И в летящих сквозных облаках,

В паутине воздушной лесной,

В невесомой тени вырезной.

*Кружит лист кружевной надо
мною,*

Заплелась кружевами трава-

Кружева, кружева, кружева.

Царства живой природы



Растения

Животные

Грибы

Бактерии

И

Среды обитания организмов

Организменная



Наземно-воздушная

Водная

Почвенная



Ресурсы Интернета:

Слайды: 1. http://t0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcSFzLTEL5udgT6DuC2GwnGMQRptH51mOULEHlY3b5le1-WTr_Ekw Топиарное искусство: слоны

2. http://img-fotki.yandex.ru/get/5307/60991488.c/0_5cc90_ce8f297e_L Белый гриб

http://img-fotki.yandex.ru/get/6001/lyudmilareznic.24/0_516ed_87a548cd_L Одуванчик

http://img-fotki.yandex.ru/get/5113/85688167.30/0_70649_9107a3d7_L Виноград

http://img-fotki.yandex.ru/get/4517/40291687.14/0_70065_e92b995c_XS Закат

http://img-fotki.yandex.ru/get/5113/14114506.15/0_6cce3_2507fc66_L Вязаное изделие

<http://strekoza-borisova.ru/wp-content/uploads/2011/06/nk-815-big.jpg> Бусы

<http://best-mama.info/pu/2/91847451.jpg> Паутина

http://aviacub.ru/uploads/pics/0645774108_01.jpg Парашют

http://img-fotki.yandex.ru/get/2709/luckywanderer.2/0_1b885_27c3e53a_XL Эйфелева башня

http://www.ngzt.ru/images/photos/3398_azhurnost_ograd.jpg Решётка моста

http://original-home.ru/wp-content/uploads/2008/12/171840436_5681a6c6f1.jpg Квиллинг

<http://remontuk.ru/wp-content/uploads/2010/06/b051008193145.jpeg> Флюгер

3. <http://www.stihi.ru/2008/03/07/1939> Ромашки

Вологодское кружево:

http://content.foto.mail.ru/mail/tanyushkaiz/_blogs/i-5786.jpg

http://img-fotki.yandex.ru/get/3611/victorkats.4/0_2c144_b73e06a5_L

http://img-fotki.yandex.ru/get/5605/vera-magnet.43/0_62fe9_509b25c2_XL

<http://t3.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcSYfvaJBN2EYvpOMU7EhcgmM0NpqyKkfYtJ>

http://content.foto.mail.ru/mail/tanyushkaiz/_blogs/i-5786.jpg

<http://allnames.ru.com/UserFiles/Image/Img/780424-3776f583a8800b67.jpg>

<http://80.76.156.79/images/big/14383785.jpg>

http://images02.olx.ru/ui/11/74/02/1302154569_185227202_1----.jpg

<https://lh6.googleusercontent.com/MLAqPRenb1k/SQGba20IEKI/AAAAAAAAUI8/LObSu-LVIVM/s640/DSC03208.JPG>

http://pics.livejournal.com/serebr_0/pic/0001rzpe

http://pics.livejournal.com/serebr_0/pic/0001sh64

http://pics.livejournal.com/serebr_0/pic/0001trt9

5. <http://blog.t-stile.info/wp-content/uploads/caplya.jpg> Эгретки цапли

<http://stat17.privet.ru/lr/0a0b02cceb26d7f1f48a58c2099556da> Паутина

http://img-fotki.yandex.ru/get/4507/baska-ira.22/0_3d0e6_d7ac02f6_L Паутина на шиповнике

8. http://img-fotki.yandex.ru/get/5901/na-sokolova.7/0_3f915_adca1f8d_L Круги на воде

http://img-fotki.yandex.ru/get/3510/hol-selvina.1e/0_2e306_85b0ad22_-1-L Пенные кружева

http://tycovka.net/eto_interesno/8956-prekrasnnye-fraktaly-v-prirode-18-foto.htm Береговая линия

9. http://img-fotki.yandex.ru/get/4304/van13van.5b/0_37128_4bc0b9dd_L Дикая морковь

10. http://img-fotki.yandex.ru/get/5811/56843800.49/0_6b691_e6c42144_L Ромашковая Русь

12. http://img-fotki.yandex.ru/get/2713/lana7812.0/0_1efd2_10492143_L Зимние деревья на фоне неба

14. <http://stepandstep.ru/catalog/your-tape/136165/fantazii-iz-kitayskovy-kapusty.html> Фантазии из китайской капусты

<http://wysiwigshomestead.com/AllHeartOstrichEgg.jpg> Бормашина + скорлупа

http://www.interfotki.ru/content/photo/15/82/158254/zvwu4r_cont.jpg Физалис

http://tycovka.net/uploads/posts/2008-11/1226395872_5.jpg Романеску

15. <http://www.seurat.ru/cms.ashx?req=image&imageid=638be1e4-c217-4261-a687-f61fe8f3e1b3> Кружево «Кошка»

16. http://img0.liveinternet.ru/images/attach/b/3/18/907/18907217_1203966008_bfoto_ru_41.jpg Береза

http://www.zoopicture.ru/goto/http://farm5.static.flickr.com/4107/4839886016_d11b6d2cdf_b.jpg Лось

http://img1.liveinternet.ru/images/attach/c/3/75/945/75945507_3241851_50173481_1256153919_0_3b8e5_c65973c8_XL.jpg Подберезовик

<http://www.theecologist.org/siteimage/scale/800/600/77789.png> Бактерии гниения в почве

17. <http://school-collection.iv-edu.ru/dlstore/740d69e7-8b8c-11db-b606-0800200c9a66/083.jpg> Среды обитания

<http://www.ecololife.ru/images/books/580/image112.gif> Паразиты птицы

Фотографии Жуковой Н.Н., Тонковского С.Ф., Шутовой З.Н.