


Окружающий мир, 3 класс, УМК «Школа
2100»

Экосистема леса

Лесные производители

Авторы:
учитель начальных классов МБОУ «СОШ №24» г.
Чебоксары
Федорова Людмила Владимировна

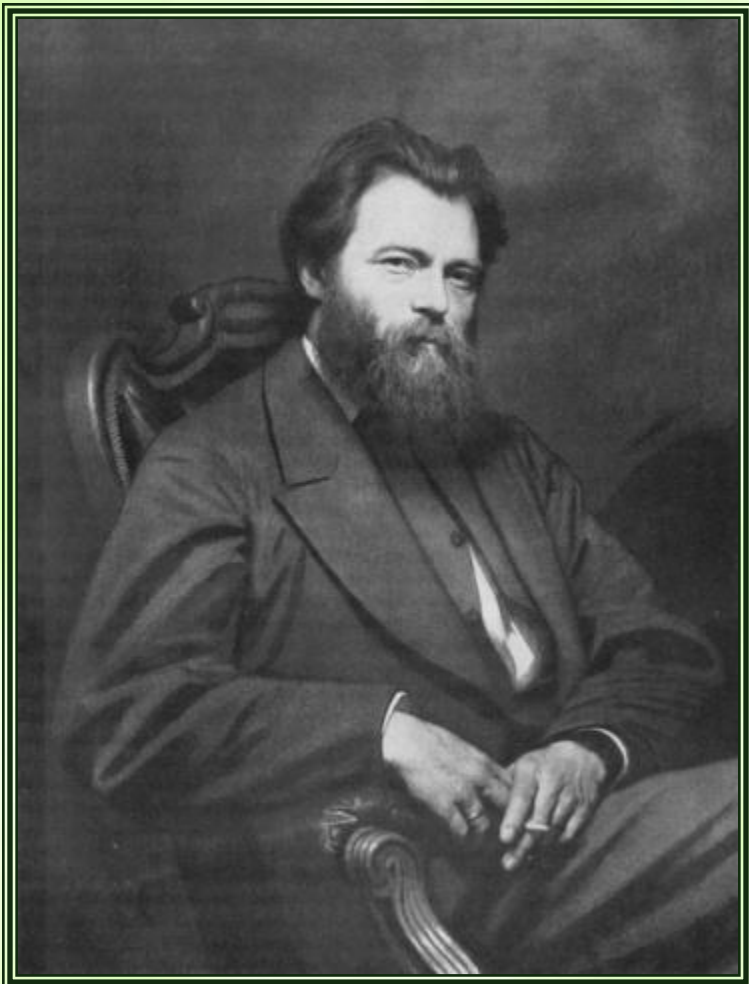




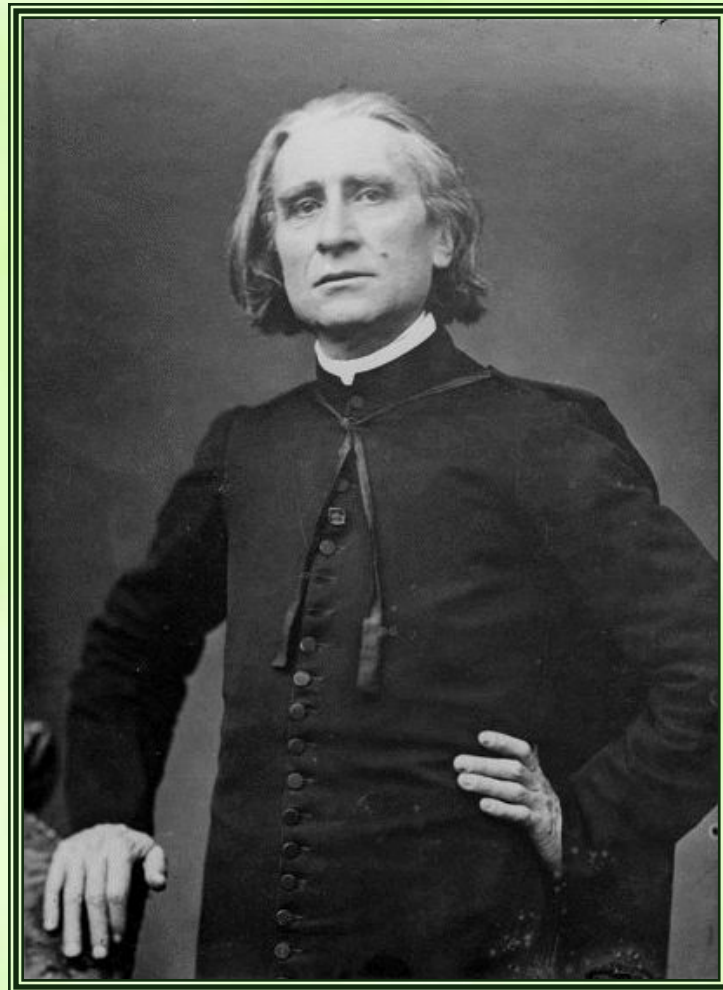
ЭкоТриосотумтаЙеса
ЛеснадеЛтротизводуртёхки







Иван
Иванович
Шишкин



Ференц
Лист

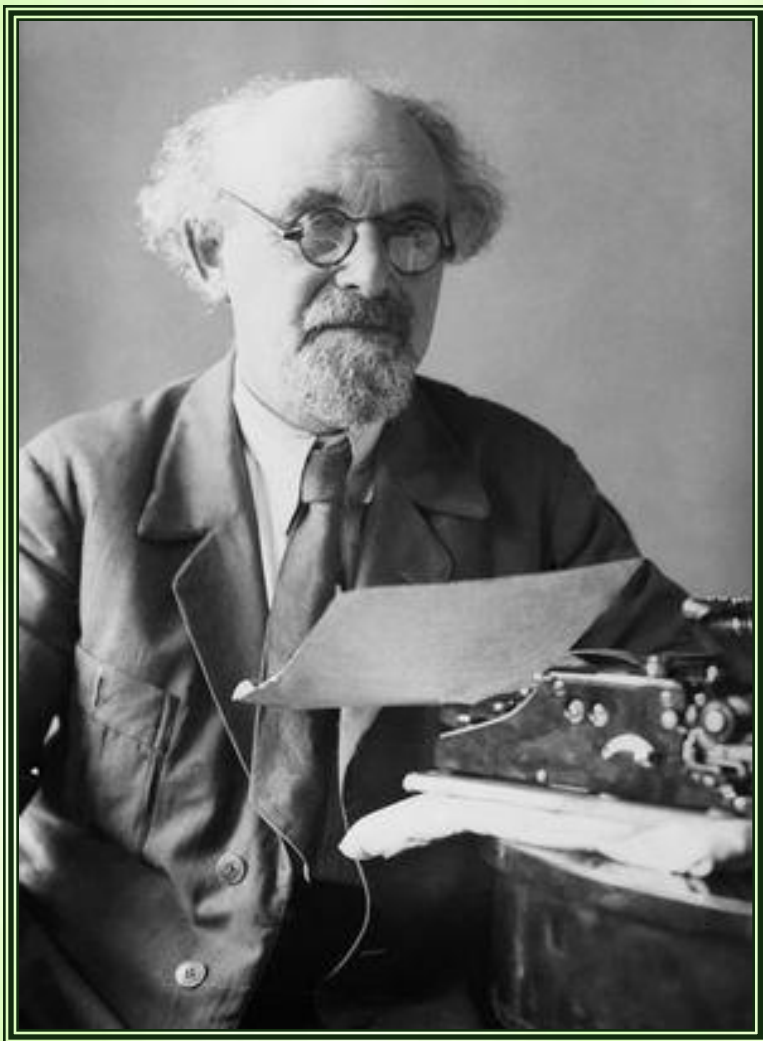




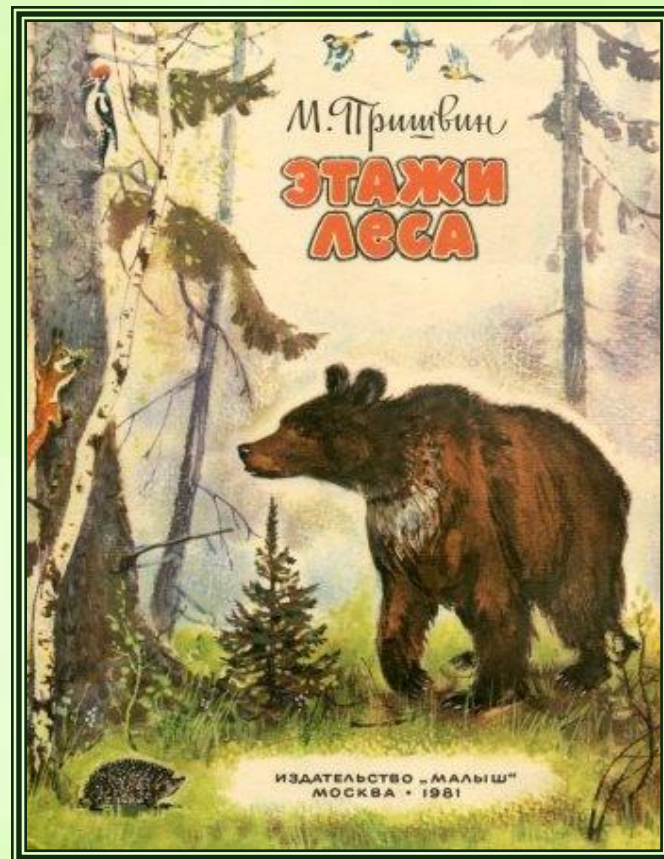
H. Munnick







Михаил
Михайлович
Пришвин



Лесные "этажи"



дерево
я

кустарник
и

травы





Ы

Ы





a

a



ЛЕН

башмачок

Лес – это устойчивая экосистема,
состоящая из трёх «этажей»

Нижний
«этаж»
травы

Средний
«этаж»
кустарники

Верхний
«этаж»
деревья



Чувашский лес

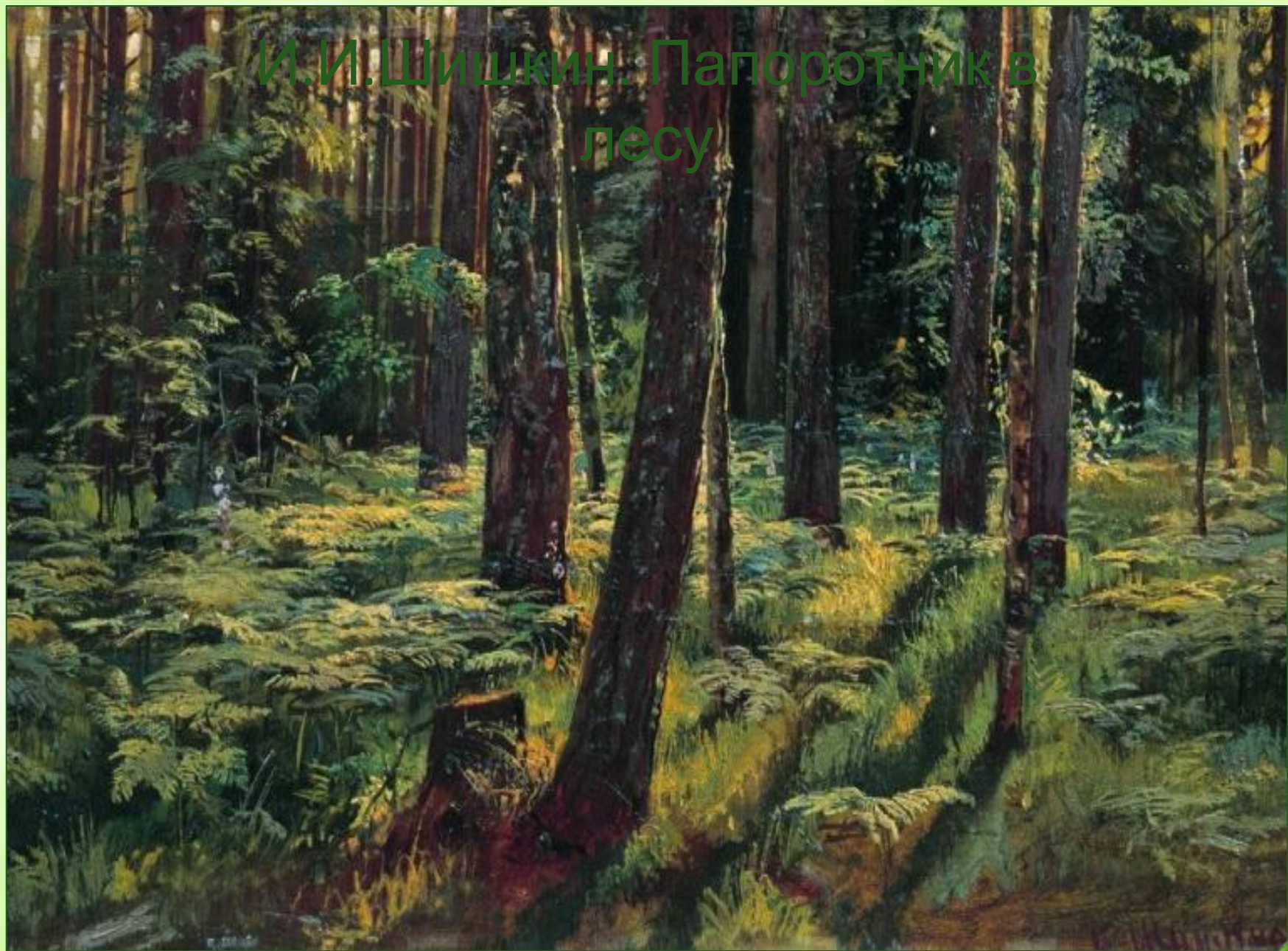


Леса

Заволжья



И.И.Шишкин. Папоротник в
лесу



ОБЛАСТЬ ПРИРОДЫ
ЗАДАЧА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЗАДАЧА

Муниципальное образование
СТАРЕЙШИНА
«МУВАШСКИХ ДУБРАВ»

Среди деревьев в лесу. Особенно это касается дуба, который растет на территории 100 кв. метров 15 лет. Высота взрослого дерева достигает 30 м, диаметр ствола 100 см, диаметр кроны 25 м, диаметр ветвей 10 м.

Дерево имеет форму ступенчатой колонны, кора имеет характерный запах. Ветви имеют форму ступенчатой колонны, кора имеет характерный запах. Ветви имеют форму ступенчатой колонны, кора имеет характерный запах.

Дерево имеет форму ступенчатой колонны, кора имеет характерный запах. Ветви имеют форму ступенчатой колонны, кора имеет характерный запах.

Муниципальное образование
СТАРЕЙШИНА
«МУВАШСКИХ ДУБРАВ»

Эта древнейшая дубрава в нашем регионе имеет уникальную историю. Она сохранилась до наших дней благодаря тому, что в этом месте никогда не было вырублено. Дубы имеют форму ступенчатой колонны, кора имеет характерный запах. Ветви имеют форму ступенчатой колонны, кора имеет характерный запах.

Дерево имеет форму ступенчатой колонны, кора имеет характерный запах. Ветви имеют форму ступенчатой колонны, кора имеет характерный запах.

Дерево имеет форму ступенчатой колонны, кора имеет характерный запах. Ветви имеют форму ступенчатой колонны, кора имеет характерный запах.



Лес – это устойчивая экосистема,
состоящая из трёх «этажей»

Нижний
«этаж»
травы

Средний
«этаж»
кустарники

Верхний
«этаж»
деревья

Выполняют роль производителей





Спасибо за
урок!



ССЫЛКИ:

Фон сделан в программе Adobe Photoshop

- http://kladovka.kg/uploads/posts/2010-09/1283461344_3.jpg угловая виньетка

Музыка (вступление) – <http://depositfiles.com/ru/files/ocgk9hjz>

- Музыка (Ференц Лист. Шелест леса) – http://www.bisound.com/index.php?name=Files&op=view_file&id=9800572
- Скачано http://www.bisound.com/dl/?&action=downloading&code=Hqd2a02uUi9s3ctnwWV7_EKV2zQIMMxSFJ08FgtvPt4.

Портреты

- Шишкин И.И. - <http://www.c-cafe.ru/days/bio/pic/iish.jpg>
- Лист Ф. - http://images.huffingtonpost.com/2011-05-23-Franz_Liszt_by_Pierre_Petit.png
- Пришвин М.М. - http://img-samara.fotki.yandex.ru/get/4911/poetree.4/0_5c591_9833b68a_XL

Картины Шишкина И.И.

- Берёзовый лес - <http://gallerix.ru/pic/Shishkin/image/glr-171685791.JPG>
- Буковый лес в Швейцарии - <http://gallerix.ru/pic/Shishkin/image/glr-222058105.JPG>
- В лесу графини Мордвиновой - <http://gallerix.ru/pic/Shishkin/image/glr-837100219.JPG>
- В роще - <http://gallerix.ru/pic/Shishkin/image/glr-986926269.JPG>
- Дети в лесу - <http://gallerix.ru/pic/Shishkin/image/glr-815594482.JPG>
- Лес - <http://gallerix.ru/pic/Shishkin/image/glr-989260864.JPG>
- Поляна в лесу - <http://gallerix.ru/pic/Shishkin/image/glr-933889770.JPG>
- Цветы на опушке - <http://gallerix.ru/pic/Shishkin/image/glr-632919311.JPG>
- В заповедной дубовой роще Петра великого - <http://gallerix.ru/pic/Shishkin/image/glr-545687866.JPG>
- Сосновый лес - <http://gallerix.ru/pic/Shishkin/image/glr-686340332.JPG>
- Папоротник в лесу - <http://gallerix.ru/pic/Shishkin/image/glr-450793457.JPG>
- Берёза и рябинки - <http://gallerix.ru/pic/Shishkin/image/glr-696997070.JPG>

Картинки

- Озеро - http://activerain.com/image_store/uploads/9/4/4/9/9/ar119834099499449.jpg
- Болото - http://pticesrbije.files.wordpress.com/2011/05/lc3bctt-witt_moor-2.jpg
- Луг - http://img1.liveinternet.ru/images/foto/669704/f_241053.jpg
- Дерево - http://www.100000freecliparts.com/clipart/Plants/forest/forest_056.gif
- Дерево с кроной - http://www.100000freecliparts.com/clipart/Plants/forest/forest_070.gif
- Лесовик - <http://www.virtuzor.ru/data/projects/photos/5/169/2ca65d02f87eef53c526b694898e9168.jpg>
- Лесовичок – <http://lesok-mdou15.ucoz.ru/cartinka/f24.png>
- Сосны - http://img1.liveinternet.ru/images/attach/c/3/77/186/77186671_large_092c50472c84b86cfd380646d1162906.jpg
- Берёзы - <http://ftp.photoclub.com.ua/p/f/67061.jpeg?0>
- Рябина - <http://magictown.narod.ru/IM000567.JPG>
- Калина - http://r-img.fotki.yandex.ru/get/5307/128021190.4/0_5b791_1b07d489_XL
- Лиственница - http://r-img.fotki.yandex.ru/get/4805/baranovagalina.43/0_3f161_582f291_XL
- Лес (этажи) - <http://www.zya.ru/images/lands/photo19738b.jpg>
- Дубы - http://img1.liveinternet.ru/images/attach/b/3/15/869/15869602_1.jpg
- Малина - http://img-samara.fotki.yandex.ru/get/5112/100145042.10/0_5921b_a0257bd7_XL
- Смородина - http://img-samara.fotki.yandex.ru/get/3608/alex387s.9/0_38f57_eac18c93_XL
- Папоротник - <http://nature.baikal.ru/phs/norm/10/10254.jpg>
- Венерин башмачок - <http://www.prirodasibiri.ru/links/173/id045-01.jpg>
- Кукушкин лён - http://img-samara.fotki.yandex.ru/get/4401/nic-khodyrev.20/0_55696_1af9e6b0_XL
- Фото земляники Карышевой Е.Н.
- Обложка книги «Этажи леса» - http://www.rexbooks.ucoz.ru/_ph/150/2/274974452.jpg