


Окружающий мир, 3 класс, УМК «Школа
2100»

Экосистема леса

Лесные производители

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

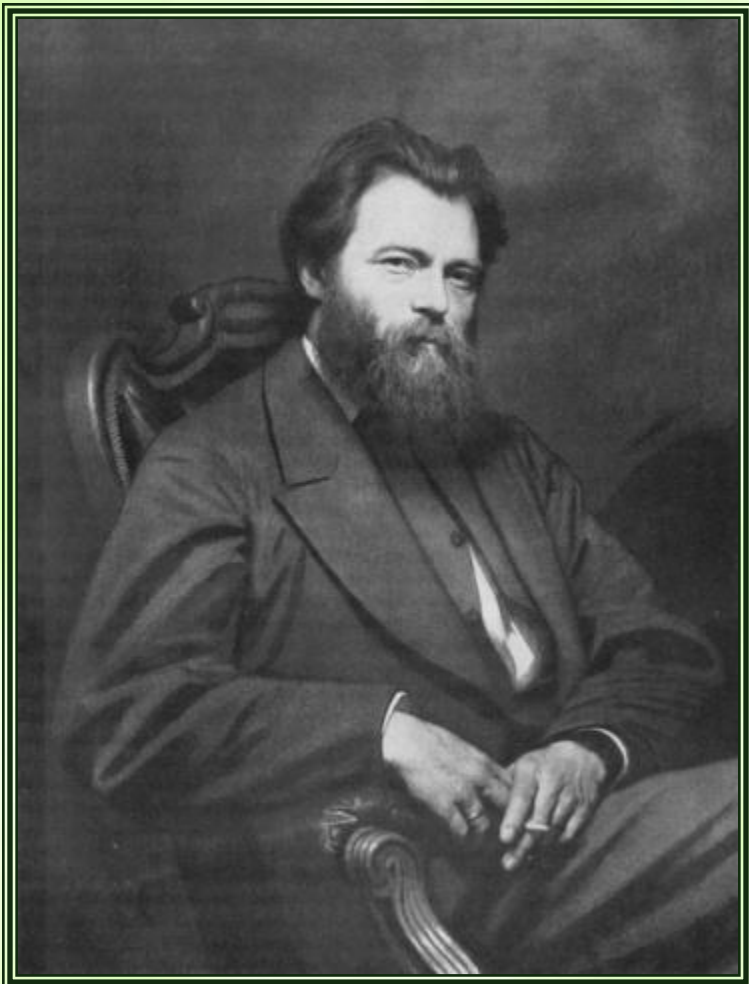




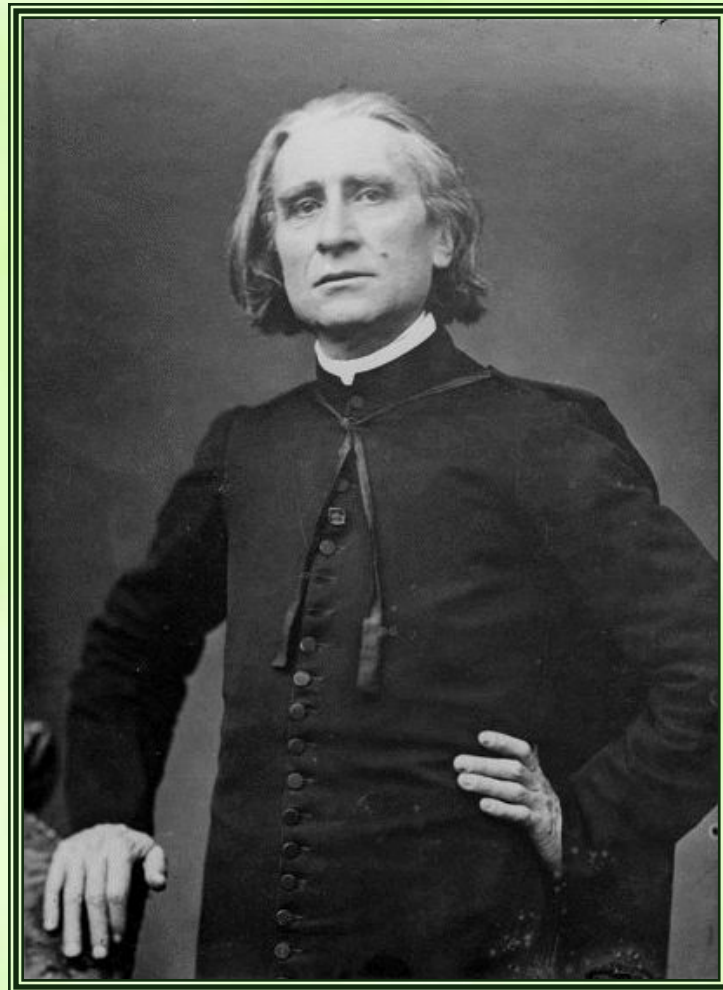
ЭкоТриосотумтаЙеса
ЛеснадеЛтротизводуртёкми







Иван
Иванович
Шишкин



Ференц
Лист

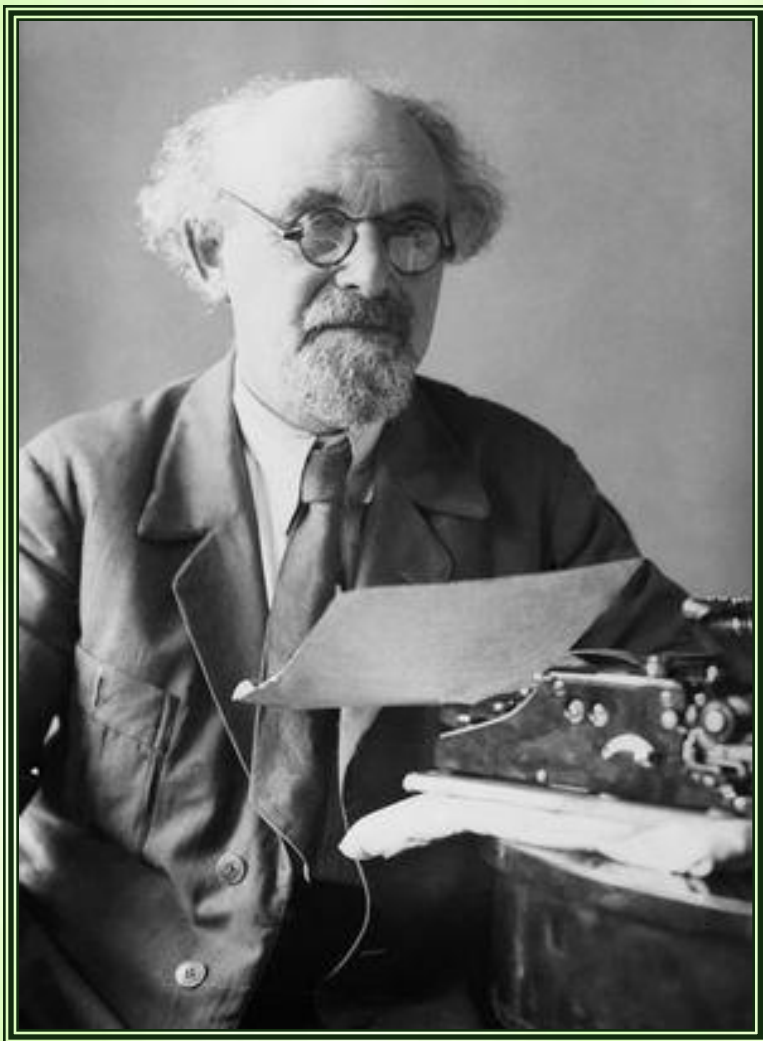




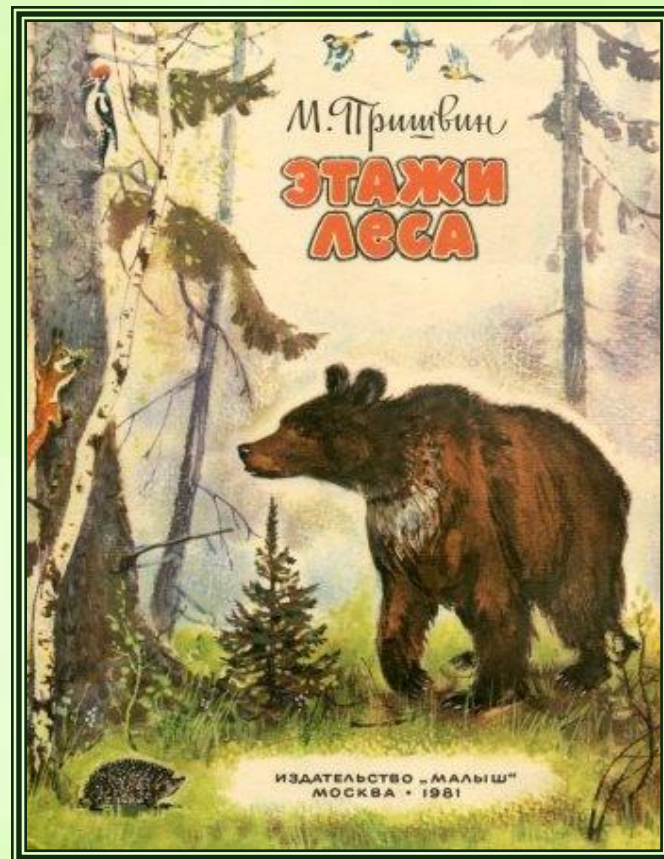
H. Munk







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

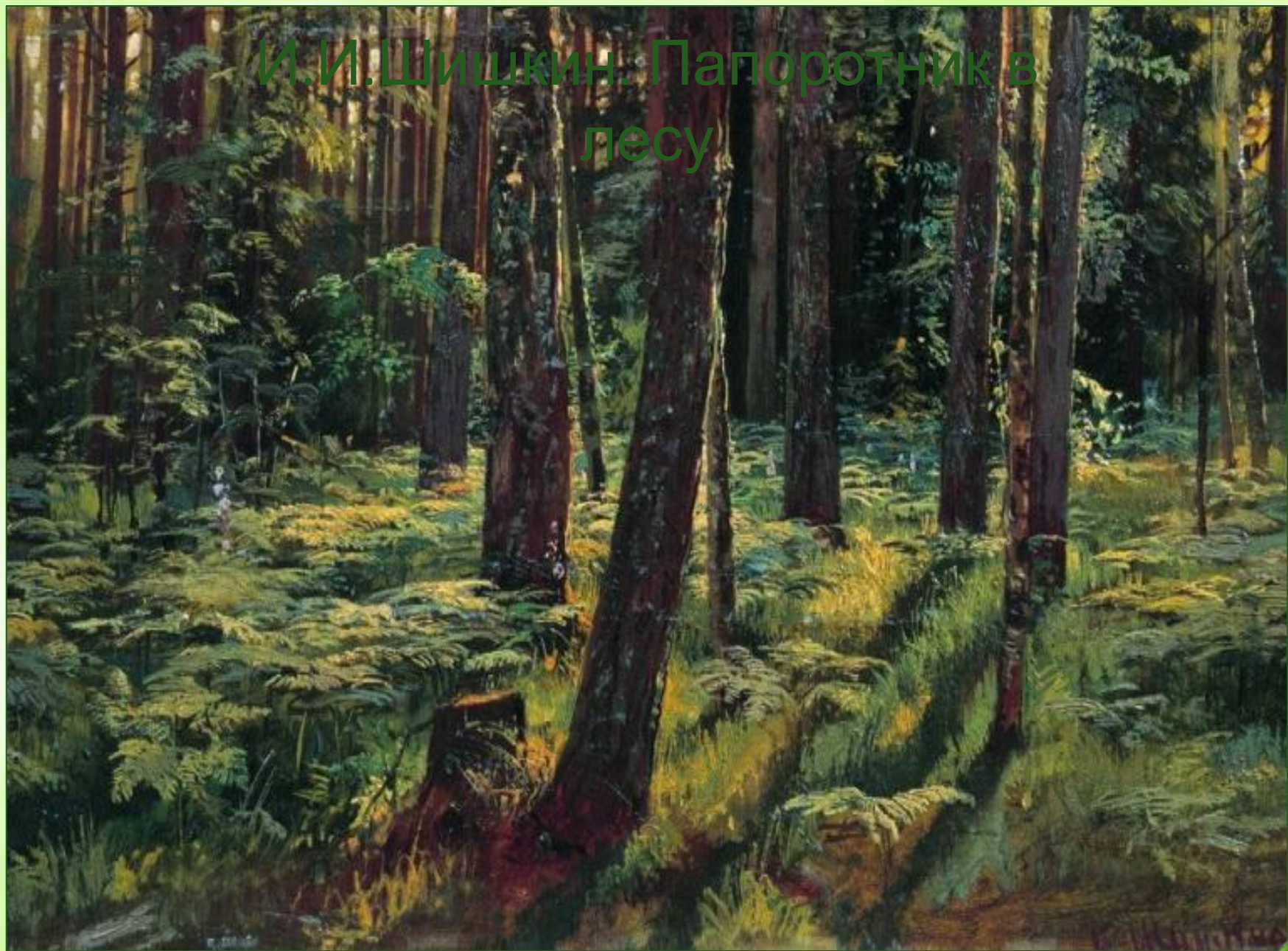


Леса

Заволжья



И.И.Шишкин. Папоротник в
лесе





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