

Интегрированный урок биологии и
изобразительного искусства на
тему:

«Удивительный мир цветковых растений»

Цель: познакомиться с особенностями
строения цветкового растения и воплощением
его образа в русском народном творчестве.

Авторы: Кашникова Е.Н. – учитель биологии МБОУ «СШ №16»
г. Новый Уренгой

Олейник А. Ф. – учитель изобразительного искусства МБОУ
«СШ №16» г. Новый Уренгой

«Это чудо удивительно простое:
Зеленью ветвей едва прикрытое,
Вдруг алеет совершенно
неземное-
Розовая чаша опрокинутая.
А когда о ней совсем забудется,
Плод повиснет словно чудо
новое,
И затем, рассыплются на блюдце
Солнышком рубины напоённые»

А.Бузин



«Изображенные народом
На изразцах,
На полотне,
Они, как звезды с небосвод
Всю ночь летящие ко мне»
С.Гордеев



Ответы на вопросы теста:

1 вариант

1. а, б, г

2. б, в, г

3. б, в, г

4. а, б, г

5. б, в, г

2 вариант

1. б, в, г

2. а, б, в

3. б, в, г

4. б, в, г

5. а, в, г

3 вариант

1. а, б, г

2. а, б, г

3. а, б, г

4. а, в, г

5. а, в, г

Многообразие цветковых растений





Лабораторная работа:

« Распознавание органов цветкового растения»

Цель: научиться распознавать
органы цветкового растения.

Учебник «Природоведение» страница
160

- 1) Заполните таблицу:

Органы цветкового растения	Работа, которую он выполняет
1) Корень	Укрепляет растение, удерживает его, поглощает воду и минеральные соли.
2) Стебель	Выносит листья к свету, проводит воду и минеральные соли.
3) Лист	Образует крахмал, выделяет кислород.
4) Цветок	Орган семенного размножения.
5) Плод	Содержит и защищает семена.
6) Семена	Из них образуются побег и корень.

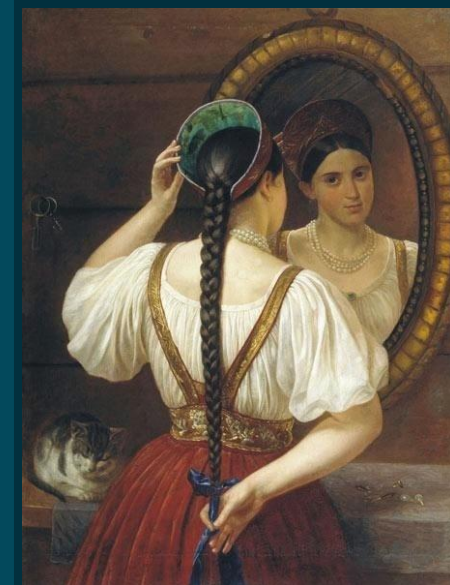
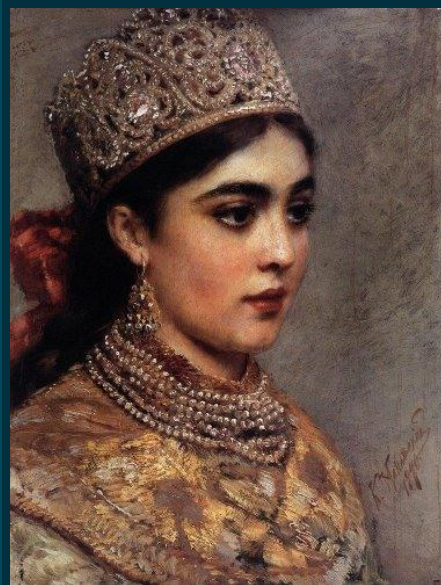
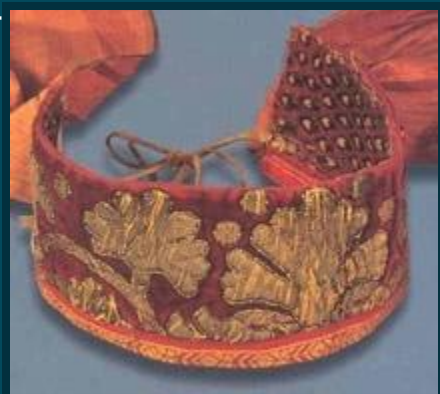
2) Запишите название частей цветка в тетрадь, используя рисунок учебника на странице 159.



Головной убор издавна считался неотъемлемой частью русского национального костюма. Традиция обязательно покрывать голову, появилась на Руси с древнейших времён.

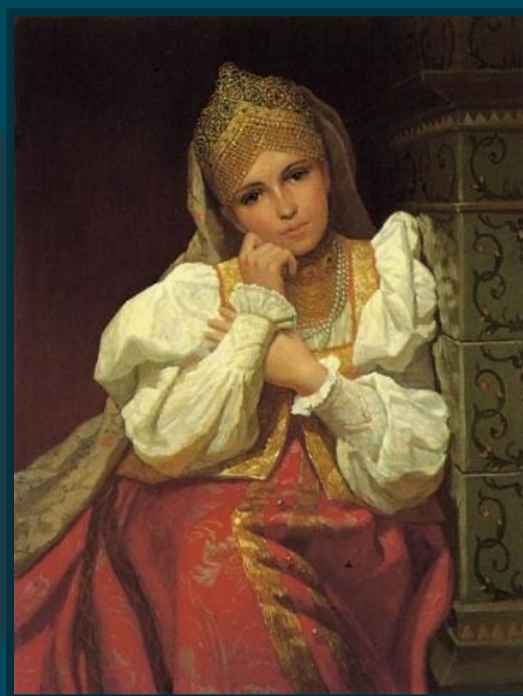
Девичьи головные уборы

Повязка ("налобник") - представляет собой полоску шёлковой, парчовой, бархатной или шерстяной



Обруч- из кожи или бересты обтянутый тканью и богато украшенный (бусами, косточками, пластинками, вышивкой, речным жемчугом и камнями) становился венцом.

Венец- мог иметь три или четыре зубца и съёмную переднюю часть, которая называлась очепьем



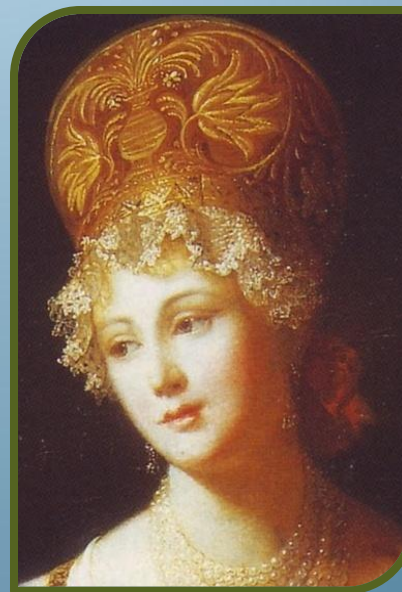
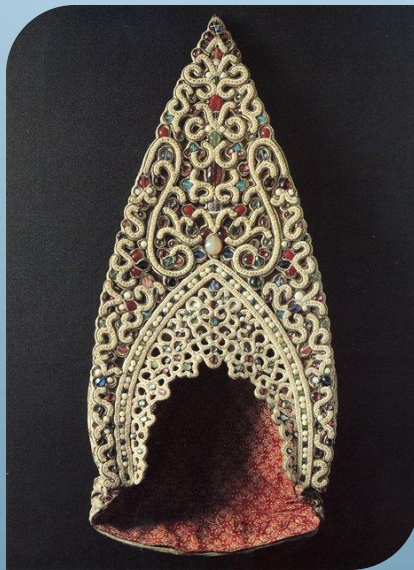
Кокошник

Слово "кокошник" происходит от древнеславянского слова "кокош", означающего курицу-наседку или петуха.

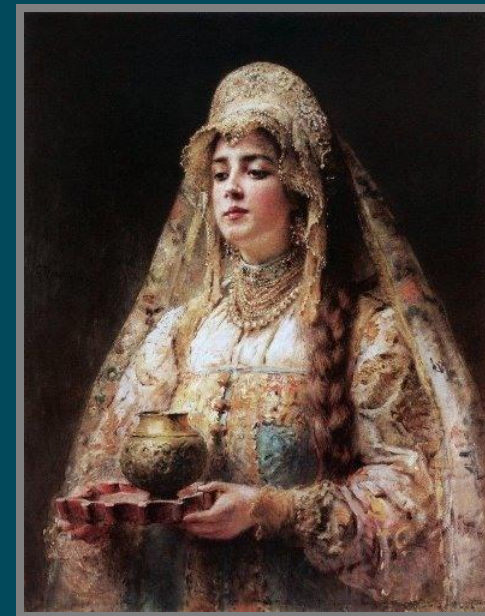
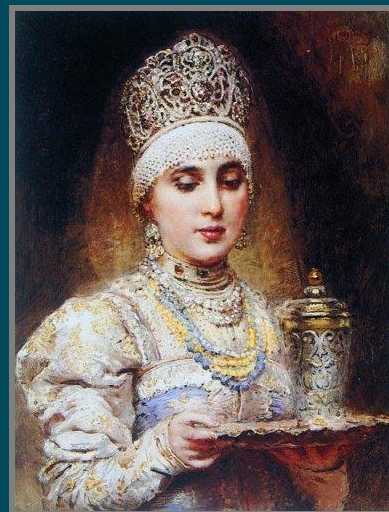
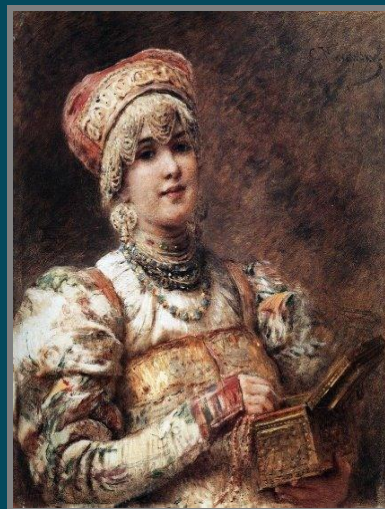
На каждой территории кокошники отличаются по форме и украшениям. В Центральных районах России были треугольные, кокошники, напоминавшие полумесяц, на севере - однорогий конус, в южных - двурогий.

Очелье кокошника украшали жемчугом, бисером и цветным стеклом в металлической оправе, а к вершине прикрепляли покрывало из кисеи, падающее на плечи.

Кокошники также украшали жемчужными поднизями, которые крепились к



Константин Маковский





Домашнее задание:



Творческое задание: составить кроссворд на тему :
«Разнообразии цветковых растений» из
10 вопросов

