

Биологическая игра

"Угадай растение"

**Внеклассное мероприятие
по биологии
для учащихся 6 классов**

Подготовила
Рубина Елена Владимировна
учитель биологии МОУ «СОШ №24»
г Астрахань

I тур

Органы растения

**1 категория: Какие органы
употребляют в пищу:**

106

206

306

**2 категория: Как называется
плод:**

106

206

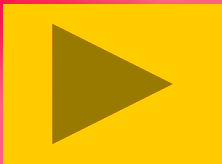
306

**3 категория: Как называется
соцветие:**

106

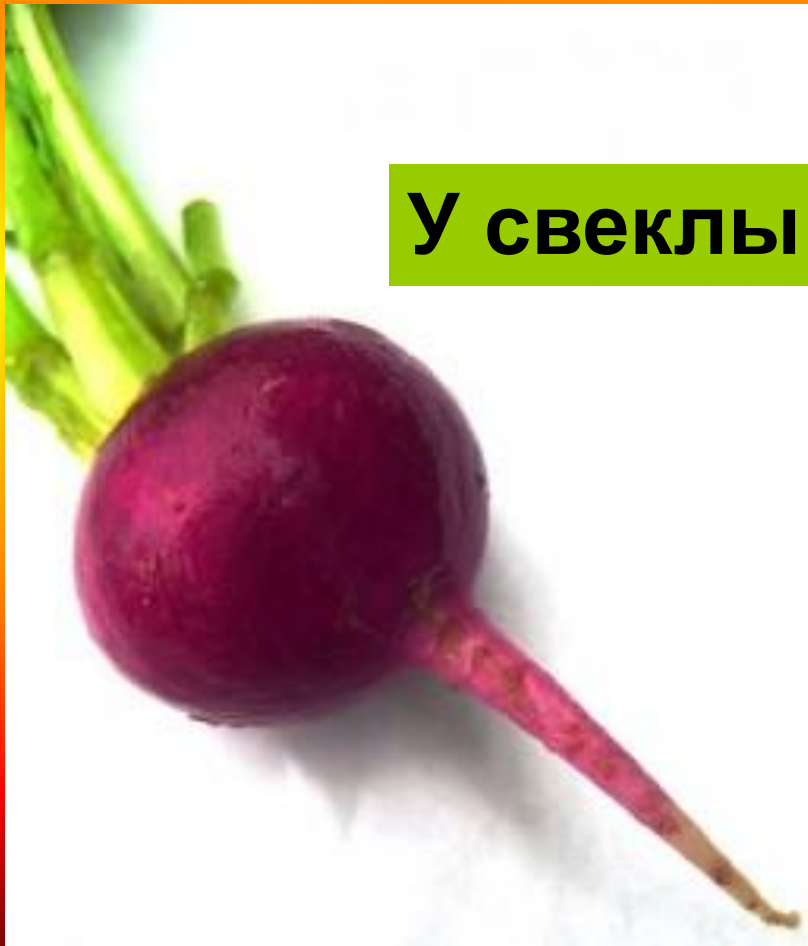
206

306



1 категория: *Какие органы употребляют в пищу:*

106



У свеклы

Корнеплод



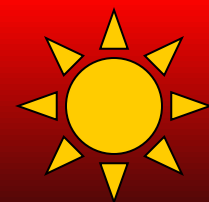
1 категория: *Какие органы употребляют в пищу:*

У гороха

206



семена

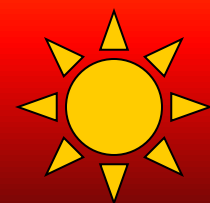


1 категория: *Какие органы употребляют в пищу:*

306

У капусты

почку



2 категория: *Как называется*
плод:

У кукурузы

106



зерновка



2 категория: *Как называется*
плод:

206

у фасоли

боб



2 категория: *Как называется
плод:*

306



У мака

коробочка



**3 категория: Как называется
соцветие:**

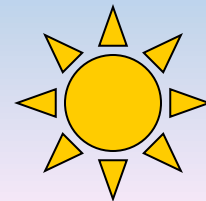
10

6

подсолнечника



Корзинка

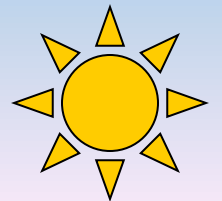


**3 категория: Как называется
соцветие:**

206

**Капусты
белокочанной**

Кисть



3 категория: Как называется соцветие:

306



Лука
репчатого

Зонтик



II тур

"Вкусные пришельцы"

1 категория По плоду угадай растение

106

206

306

2 категория Пришельцы – постояльцы.

106

206

306

3 категория Пряные ароматы.

106

206

306



1 категория: По плоду угадай
растение **106**



огурец

ения.

ИЙ ИЗ
ДОЧНО-
ОМ —

ОМ

Г

ИЕ

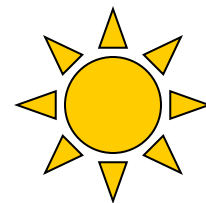
ДНУ



1 категория: *По плоду угадай*
растение 206



баклажан



1 категория: *По плоду угадай* *растение* 306



ают на десерт,
трака, в США с
на Ближнем
е. Арабы
од райских садов и
жителей рая,
упление перед
плода считают
отанными самим
тают даром небес.

Дыня 

2 категория пришельцы - постояльцы.

106

- Родина этого картофеля в Европе оно считалось как их тогда соглашались цветами это использовалось деликатесом.
- Сейчас мы не можем жить без него.



Америка. В Долгое время «чертовы яблоки», больше, на что дворцов клумбы с ее е **картофель** лгие годы оно было богатых домах. ть себе обеда т речь?



2 категория пришельцы - постояльцы.

206

- Инд
рас
«кр
бы.
«зо
наэ
пл
счи
нат
лат
ли
при



это
т
растение
естили
о
ых порах
ись,
й
ю

к
?



2 категория пришельцы - постояльцы.

306

- Ро
и с
Пр
сво
ра
ла
ел
пе
он
По
пе
огу



где

е

еже



3 категория Пряные ароматы.

106



Лавр благородный

ауки и
к
о были
ОТИВНЫХ
ило
отсюда
н это
ая



206



петрушка



306

укроп



III тур

"Отгадай загадку"

1 категория Семейство

Розоцветные

106

206

306

2 категория Семейство

Пасленовые

106

206

306

3 категория Семейство

Крестоцветные

106

206

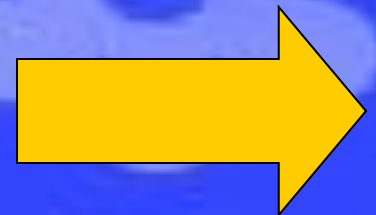
306



1 категория Розоцветные



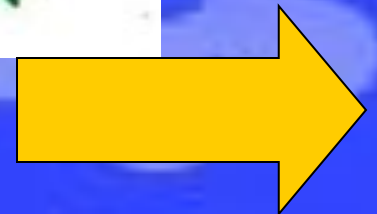
ВИШНЯ



1 категория Розоцветные



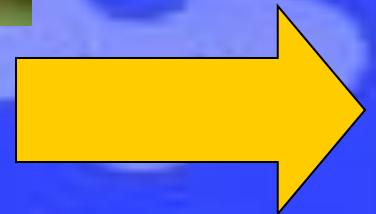
слива



1 категория Розоцветные



малина

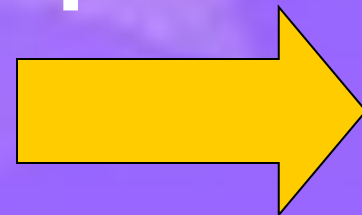


2 категория Пасленовые

106



помидоры



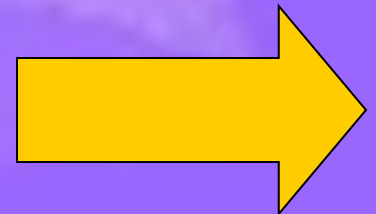
2 категория **Пасленовые**

206



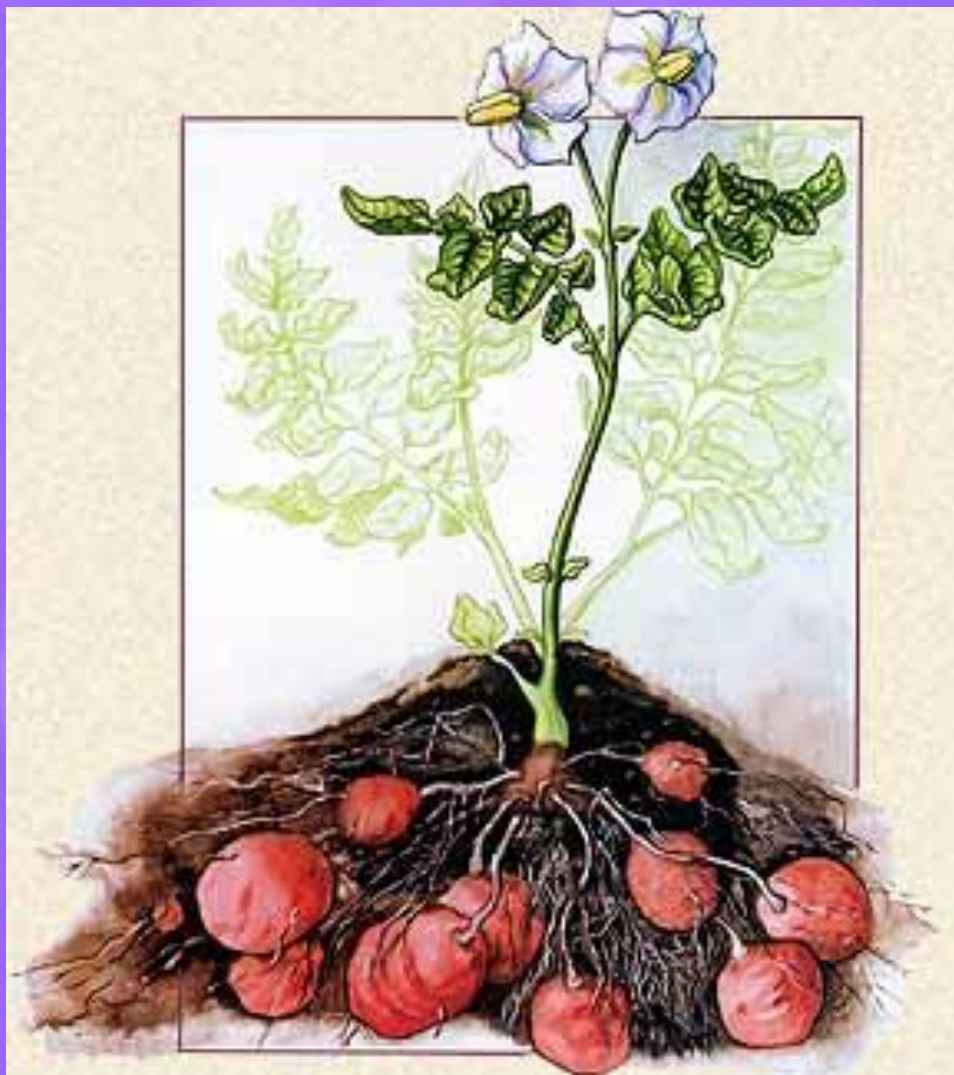
ред нами
колпачками,
я прячет,
- заплачет.

перец

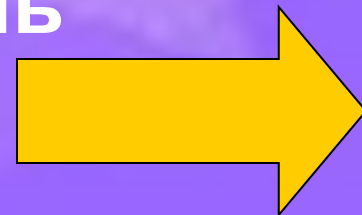


2 категория Пасленовые

306



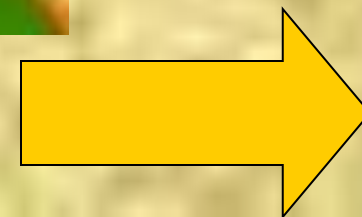
картофель



3 категория Крестоцветные

106

репка

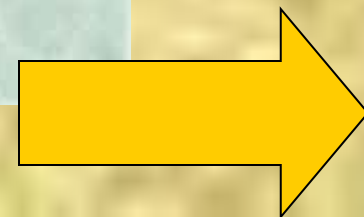


3 категория Крестоцветные

206



капуста

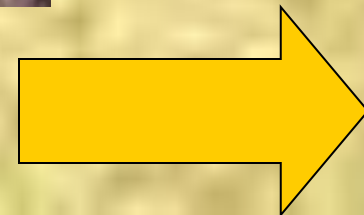


3 категория Крестоцветные

306



редиска



Финал



- **Часть исследователей считает родиной растения Перу, где он являлся эмблемой бога солнца, другая часть Мексику: достоверно известно, что коренное население употребляло в пищу его семена и использовало как лекарство, даже вырабатывало из него красители. (50б)**
- **В Европе сначала его цветами украшали клумбы, потом стали выращивать в палисадниках и огородах – из-за семян, которые не только шли в пищу, но и использовались для откорма птиц. Англичане ели молодые соцветия с уксусом и маслом, из жареных семян в Германии готовили кофе, в Португалии – муку. (40б)**



• производят
• цветков, от чего
• и качество семян.
• ков, имеет
• смолистым
• ом, напоминающим
• кристаллизуется в
• (об)

• ят все: от мала до
• большого. (20б)

• лиус дал этому
• название «геллиантус» -

ПОДСОЛНЕЧНИК



ТЫКВА

- **Одна из древнейших культур Нового Света - была известна человечеству ещё 12 тысяч лет назад. Ее можно назвать основой развития древнейших цивилизаций Америки – ольмеков, майя и ацтеков. (50б)**
- **Сегодня многие национальные кухни не могут обходиться без нее: итальянская полента, румынская мамалыга, грузинская мчади, знаменитый американский бурбон и другие. (40б)**



- ку, масло, кислоту, глюкозу, и другие продукты.

- С древних времен человечество использовало кукурузу для приготовления различных блюд, таких как лепешки и маисом.

- Кукуруза является популярным лакомством. Из нее делают попкорн, хлопья и другие продукты.

кукуруза

Поздравляем победителя!



Использованная литература и интернет ресурсы:

- Растения – переселенцы. Набор открыток. «Изобразительное искусство» Москва. 1988
- <http://www.primula.net.ua/catalog.php?sortby=2&page=9> (горох, дыня, капуста)
- <http://chudo-ogorod.ru/svekla-na-vashem-ogorode> (свекла)
- <http://stgetman.narod.ru/mais.html> (кукуруза)
- http://medicalplant.ru/20_99.shtml (фасоль)
- http://www.greeninfo.ru/grassy/papaver_somniferum.html (мак)
- <http://www.liveinternet.ru/showjournal.php?journalid=3415134&tagid=2298544> (подсолнух)
- <http://www.plantarium.ru/page/image/id/90450.html> (цветущая капуста)
- <http://www.nachalka.com/photo/v/nature1/plants/herb/sotsvetie+luka+shtutgarten.JPG.html> (соцветие лука)
- <http://prettyblog.ru/polezno-znat/ogurec-proisxozhdenie-i-poleznye-svoystva-ovoshha/> (огурцы)
- <http://ru.wikipedia.org/wiki/Баклажан>
- <http://www.dachi74.ru/kartoshka/kartoshka12.htm> (картофель)
- <http://www.valleyflora.ru/kartofel.html> (картофель)
- <http://malahov-plus.com/main/trav1/1176-pomidor-sedobnyij-tomat.html> (помидор)
- <http://cookburg.ru/bludo/1426.html> (арбуз)

- http://ru.wikipedia.org/wiki/Лавр_благородный
- http://kuking.ru/8_1070.htm
- <http://shkolazhizni.ru/archive/0/n-17988/> (петрушка)
- <http://lubludachu.ru/vegetables/282-ukrop-polza-i-vyravivanie.html> (укроп)
- <http://www.cherry-tree.ru/> (вишня)
- <http://greenkingdom.ru/2009/08/слива-полезный-фрукт/>
- <http://www.babushkinysovety.ru/malina.html>(малина)
- <http://elementy.ru/news/430459>(перец острый)
- <http://poselenie.ucoz.ru/publ/7-1-0-102> (репа)
- <http://www.legkogotovit.com/wisdom/delicious/show/vitaminni-redis-170/> (редиска)
- <http://www.kedem.ru/glossary/zlaki/20090923-kukuruza/>
- <http://kocktel.ru/o-proiskhozhdenii-polze-i-khranении-tykvy.html> (тыква)
- <http://ukusi.com/2010/10/17/tykva/#more-1625>
- <http://forum.academy-miracles.ru/lofiversion/index.php/t4804.html>
- <http://health.wild-mistress.ru/wm/health.nsf/publicall/DF7DEED344AB2E61C325744E0082CFA4>
- http://ptil2006.narod.ru/zagadka_plant.html
- http://ravden.3dn.ru/load/zagadki/pro_ovoshi_frukty_raznye_produkty/23-2-3
- <http://www.kostyor.ru/student/?n=351>
- <http://kidlib.ru/zagadki/pro-ovoshi/pg4.html>
- <http://www.vsezagadki.ru/2010/01/zagadki-o-rasteniyax/>
- <http://talklove.ru/muliki22.htm> (анимация)
- <http://fonegallery.narod.ru/smile/smile.htm>(коллкция фонов)