

# В мире селекции

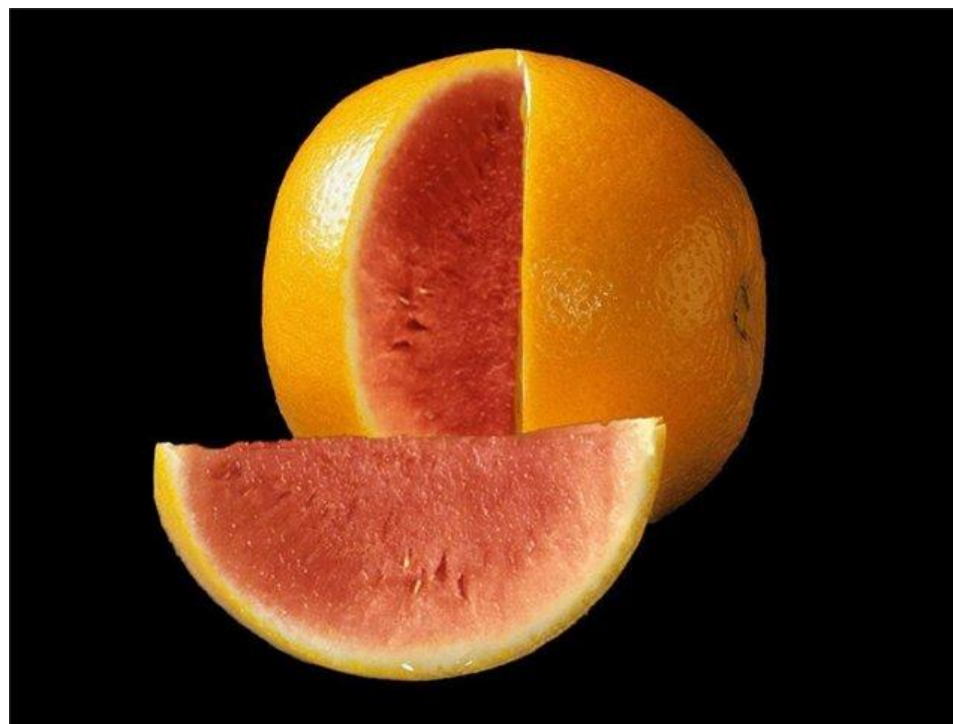
Учитель биологии  
МБОУ СОШ №20 г.  
Краснодара

Смирнова  
Светлана Павловна

---

Конкурс № 1 «Разминка».

□ ИЗМЕНЧИВОСТЬ



# Конкурс капитанов

- 1. Полиплоидия:
- А) новый сорт пшеницы
- Б) кратное увеличение числа хромосом
- В) множественный аллелизм
- Г) образование новых видов

## □ 2.Генотип:

- А) совокупность генов, которые организм получает от родителей
- Б) совокупность внешних и внутренних признаков организма
- В) совокупность генов всех особей популяции
- Г) способность множества генов контролировать один признак

□ 3. Сорт (порода):

□ А) искусственная популяция

□ Б) естественная популяция

□ В) вид

□ Г) род

□ 4. Конъюгация:

□ А) оплодотворение

□ В) обмен гомологичными хромосомами

□ Г) процесс точного и тесного сближения хромосом

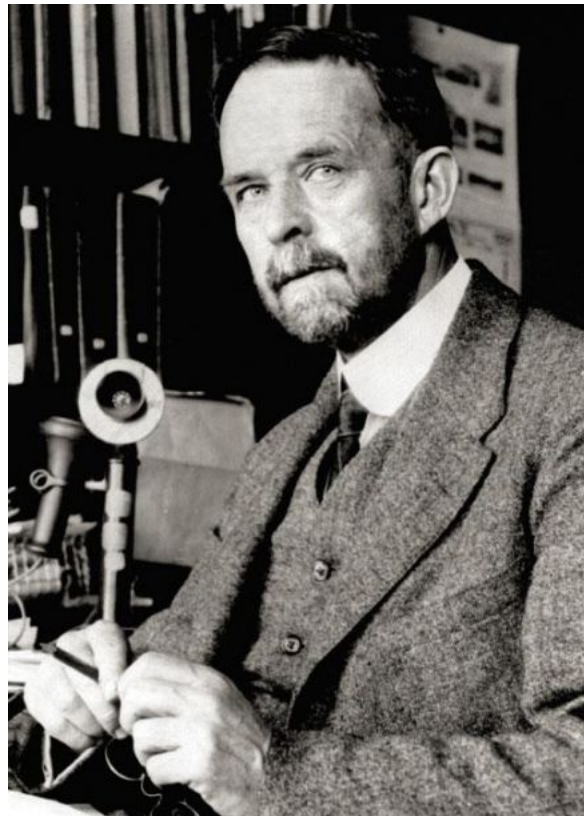
□ Д) мутация в половых клетках

## □ 5. Генетика:

- А) наука, изучающая строение клеток
- Б) наука, занимающаяся улучшением имеющихся сортов и выведением новых сортов
- В) наука об индивидуальном развитии организма
- Г) наука, изучающая законы наследственности и изменчивости

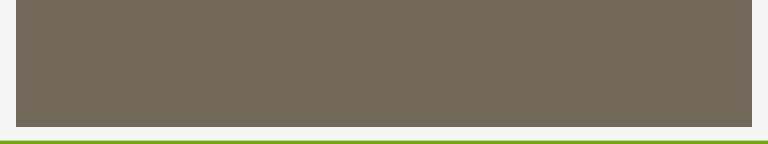


# Великие ученые





- 1. Разновидность культурных растений, обладающих одинаковыми свойствами и признаками.
- 2. Участок молекулы ДНК, несущий наследственную информацию.
- 3. Выдающийся советский генетик и селекционер, выявивший центры культурных растений.
- 4. Явление мощного развития гибридов первого поколения, полученных при скрещивании чистых линий.
- 5. Половая хромосома.
- 6. Всеобщее свойство живых организмов, лежащее в основе эволюции и селекции всех форм жизни и заключающееся во внезапном изменении генетической информации.
- 7. Гибрид пшеницы и ржи
- 8. Один из самых больших и сильных быков, его еще называют длинношерстым или монгольским быком, используется в селекции



# Конкурс № 5 «Домашнее задание».

# 1914 - 1931 годы - Кубанская сельскохозяйственная опытная станция.

□ .



# 1931 - 1934 ГОДЫ - АЗОВО- Черноморский селекционный центр



1934 - 1956 годы -  
Краснодарская  
Государственная  
селекционная станция.



1956 -1973 ГОДЫ -  
Краснодарский научно-  
исследовательский институт  
сельского хозяйства.

1973 -2004 годы -  
Краснодарский научно-  
исследовательский институт  
сельского хозяйства им. П.П.  
Лукьяненко



# СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. История Краснодарского научно-исследовательского института сельского хозяйства им. П.П. Лукьяненко

<http://www.kniish.ru/about/history/>

2. Чудеса селекции: чудо-арбуз.

<http://club.itdrom.com/gallery...>