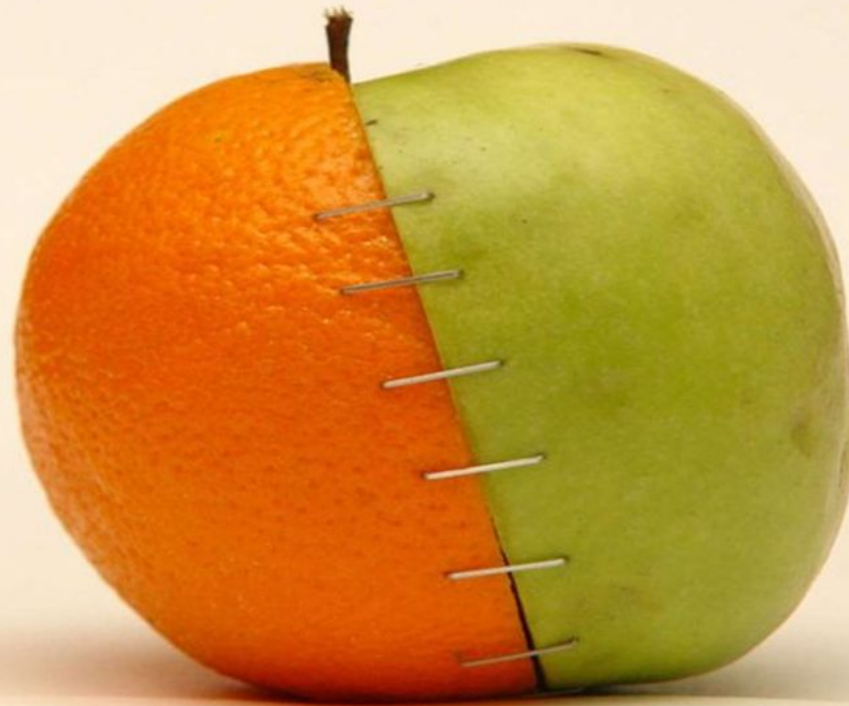


Селекция

Селекция — это эволюция, направляемая волей человека
(Н.И.Вавилов)



9 класс

Бородулина Ю.В.

Селекция — наука о методах создания новых и улучшения существующих пород животных, сортов растений, штаммов

МИКРООРГАНИЗМОВ.

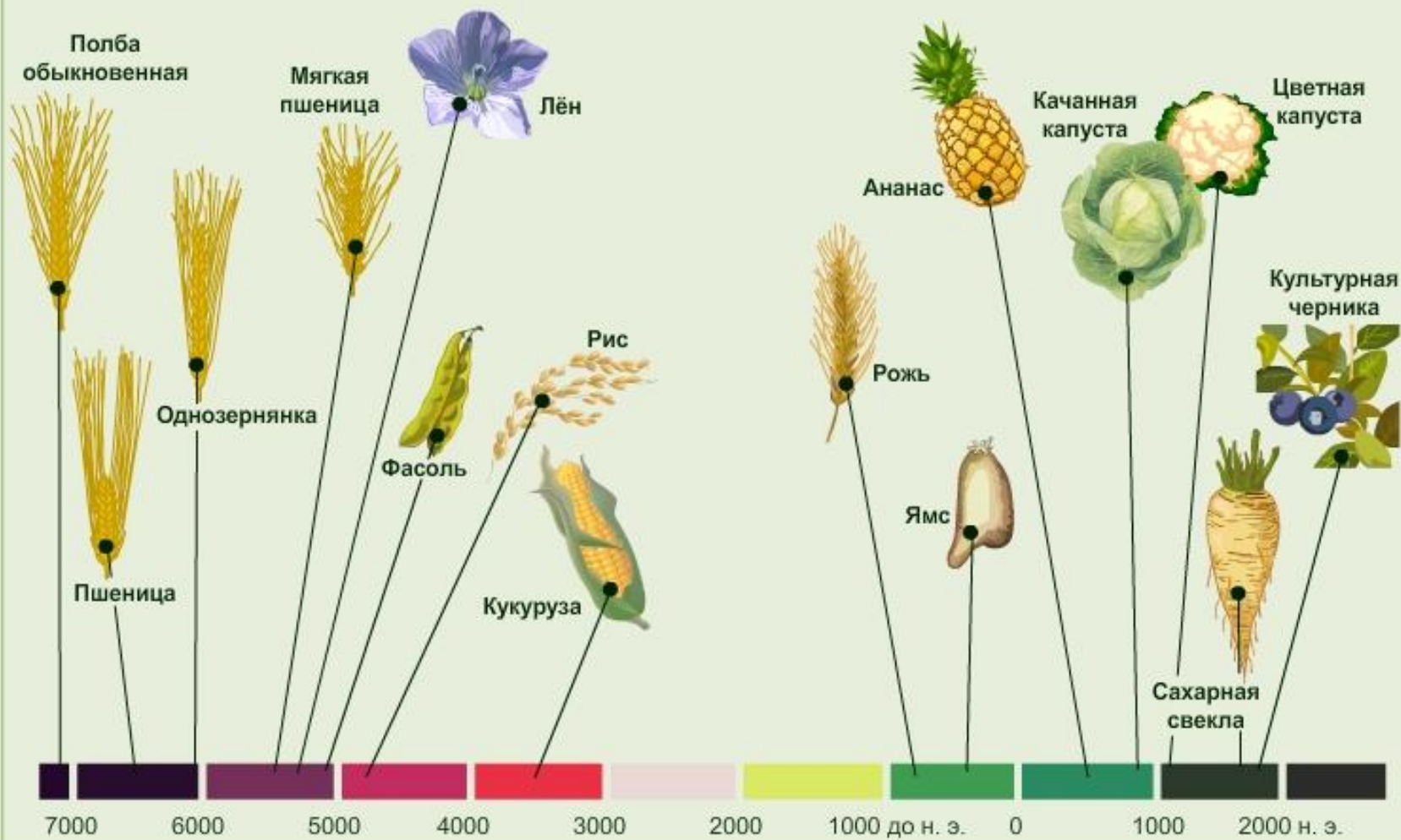


Сорт, порода, штамм – искусственно созданная популяция растений, животных, бактерий, обладающая признаками, отвечающими хозяйственным целям, вкусам и запросам человека.



Время введения растений в культуру

Археологические находки и исторические документы во многих случаях позволяют определить время введения растений в культуру



Породы голубей



Породы овец



СОВЕТСКИЙ МЕРИНОС



АСКАНИЙСКАЯ



АЛТАЙСКАЯ



СТАВРОПОЛЬСКАЯ



ЦИГАЙСКАЯ



СЕВЕРОКАВКАЗСКАЯ



КАРАКУЛЬСКАЯ



РОМАНОВСКАЯ



ЗЖИЛЬБАЕВСКАЯ

История методов селекции

- Бессознательный отбор
- Методический отбор
- Массовый отбор – гетерозиготные линии
- Индивидуальный отбор – чистые линии
- Гибридизация (инбридинг, аутбридинг)
- Искусственный мутагенез

Искусственный отбор — выбор человеком наиболее ценных в хозяйственном или декоративном отношении особей животных и растений для получения от них потомства с желаемыми свойствами.

Дикий предок роз - шиповник



РОЗЫ



Амстердам



Ангежемент



Венделла



Игуана



Карусель



Крем де ля Крем



Латин Леди



Маханна



Мови Стар



Мондиал



Полар Стар



Свитнесс



Сиреневая



Топаз



Форвер Янг



Фридом



Хай йеллоу мэйджик



Хай Мэйджик

Форма цветков



Плоская



Кувшинчатая



Чашеобразная



Розеточная



Коническая,
или бокаловидная



Округлая



Помпонная



Крестовидно-
розеточная

Морковь дикая (Европа, Азия)



Сорта моркови

По сроку
созревания

раннеспелая
среднеспелая
среднепоздняя
позднеспелая

По форме
корнеплодов

веретенообразная
цилиндрическая
укороченная
шарообразная

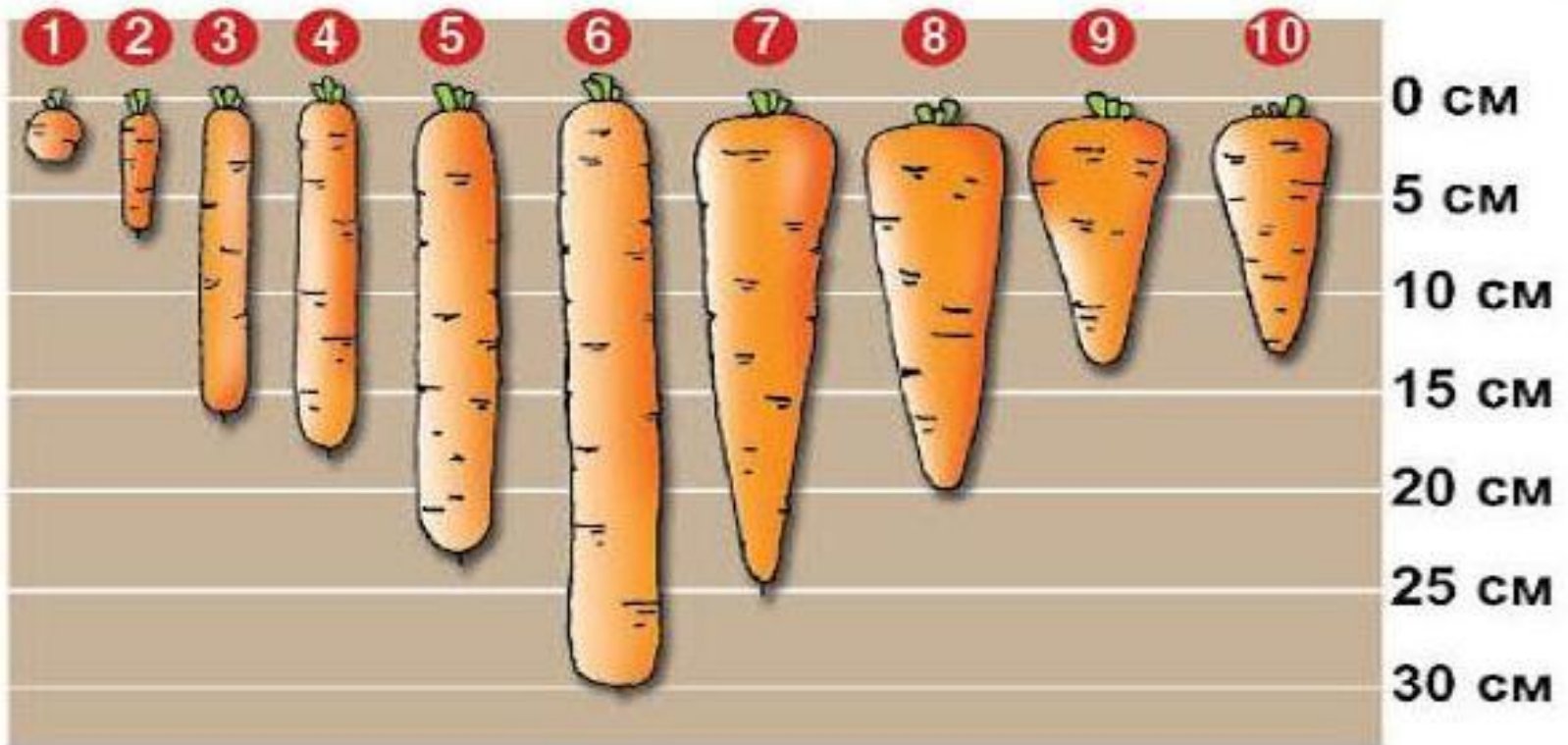
По цвету

оранжевая
жёлтая
красная
розовая
фиолетовая

Наиболее распространенные сорта:

«Московская зимняя», «Лосиноостровская», «Шансон»,
«Форто», «Витаминная», «Шантанэ», «НИИОХ 365»,
«Нантская».

Форма корнеплода



СОРТОТИПЫ: 1. Парижская каротель; 2. Мини-морковь; 3. Амстердамская; 4. Флакке/Каротинная; 5. Нантская; 6. Берликум/Нантская; 7. Флакке; 8. Берликум; 9. Шантенэ; 10. Шантенэ/Данверс

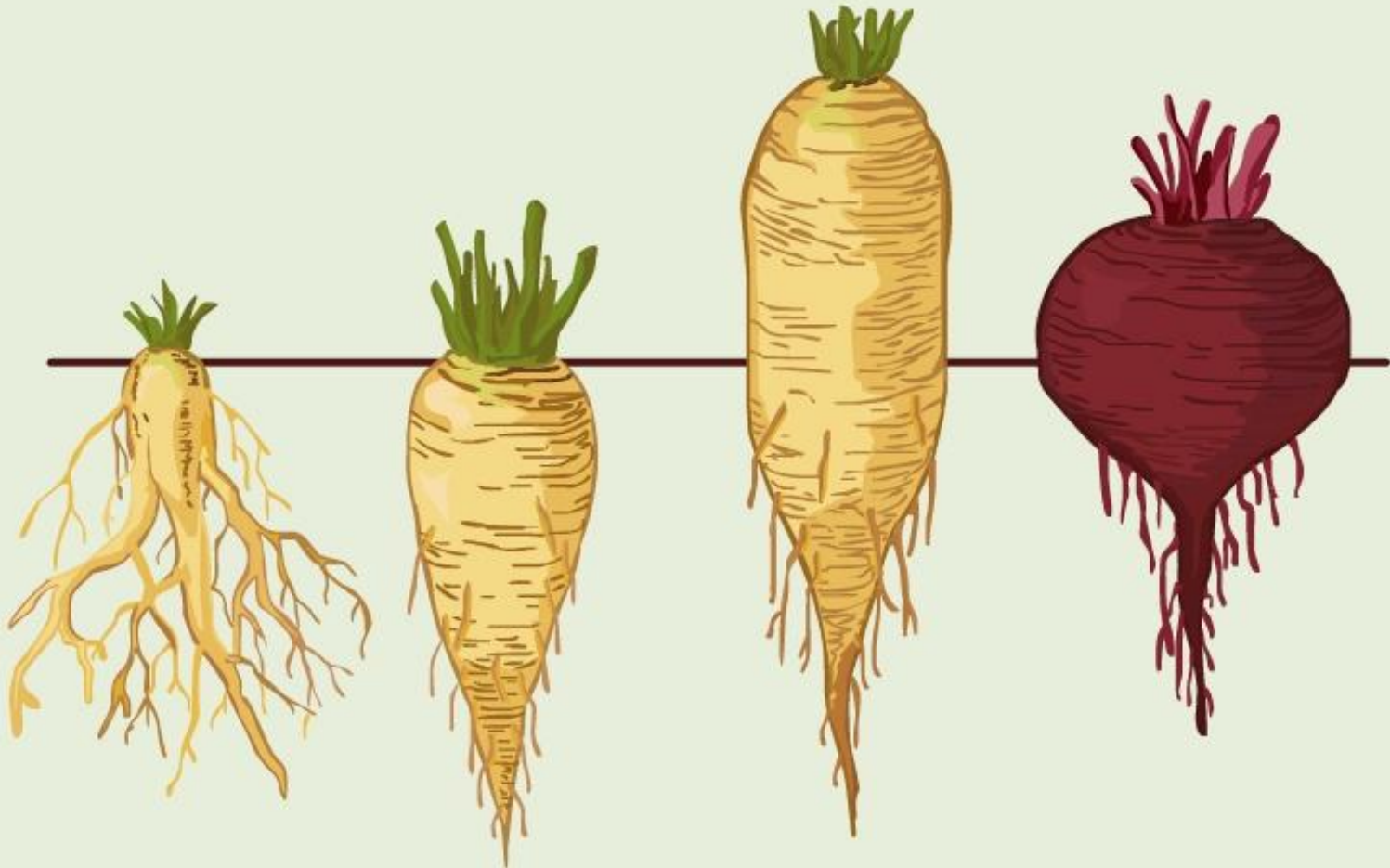
Дикие предки свеклы (Индия, Дальний Восток)



E. B. 2234. *Brassica campestris*. Wild Neveu.

E. B. 2176. *Brassica rapa*. Common Turnip

Пример селекции растений



Дикая свёкла

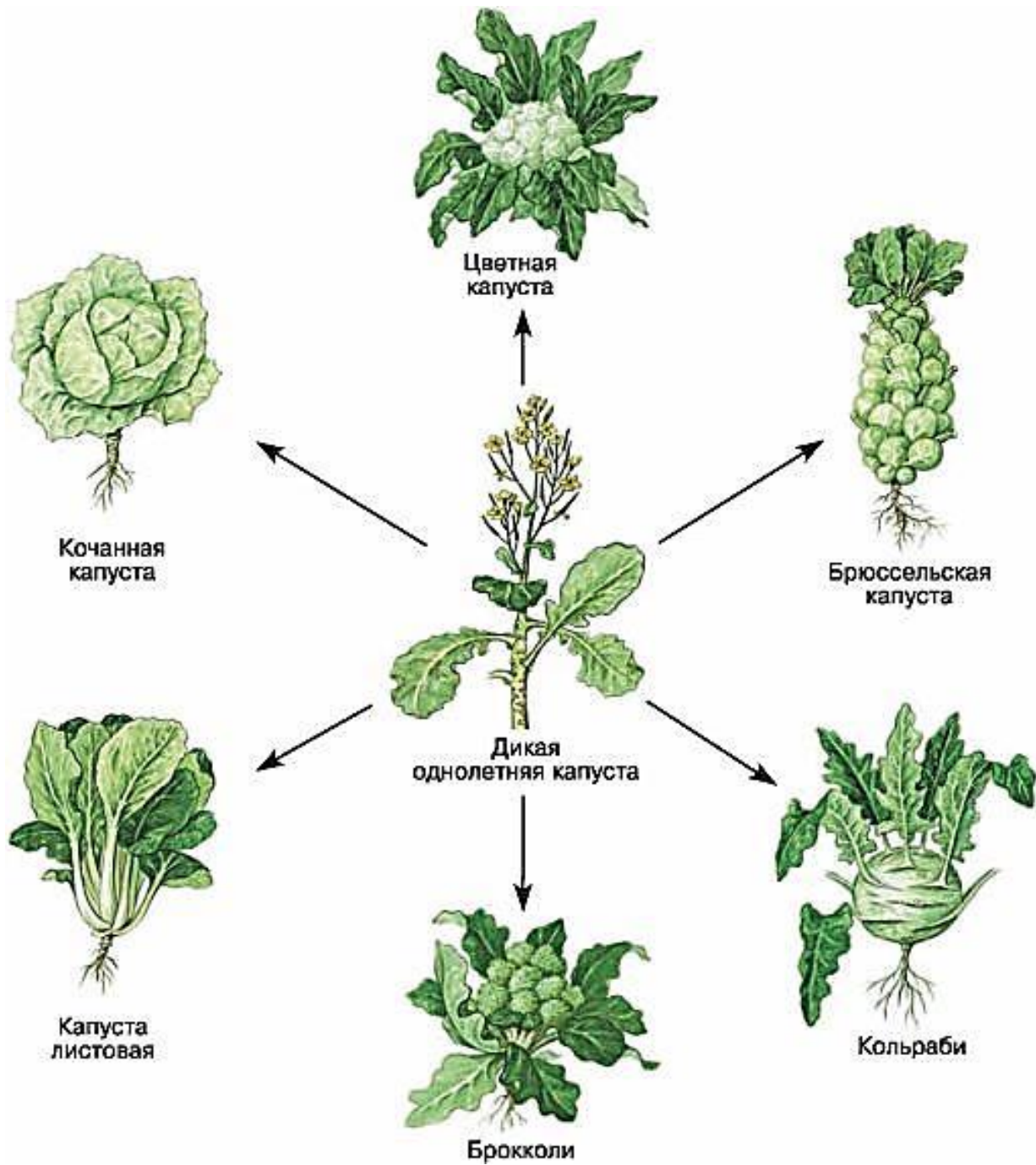
Сахарная свёкла

Кормовая свёкла

Столовая свёкла

Сорта свеклы





Виды капусты



Белокочанная



Брюссельская



Брокколи



Краснокочанная



Пекинская



Савойская



Кольраби



Декоративные виды



Отдаленная гибридизация



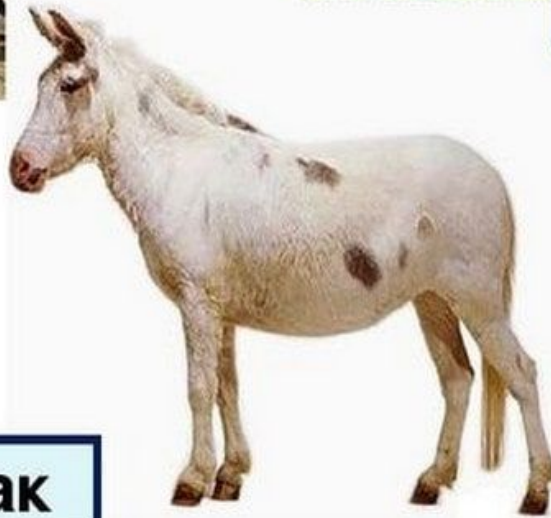
Отдаленная гибридизация



жеребец



ослица



лошак