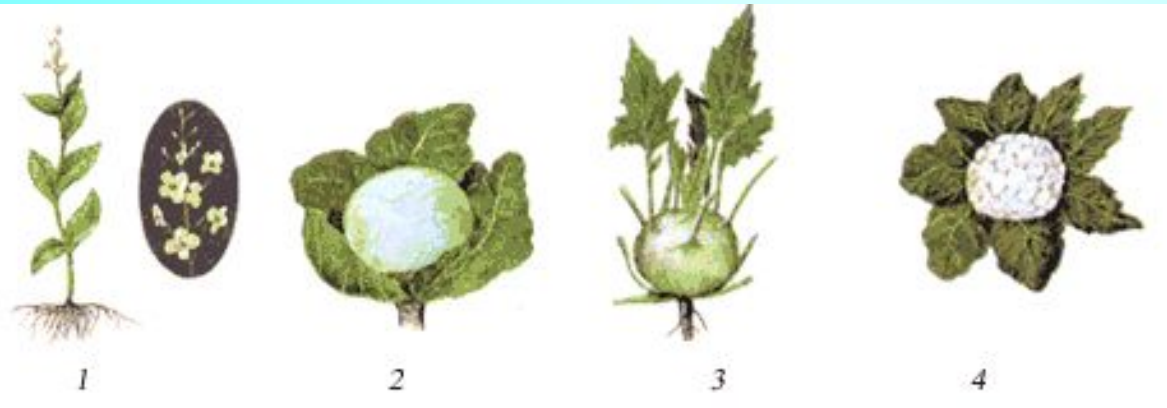
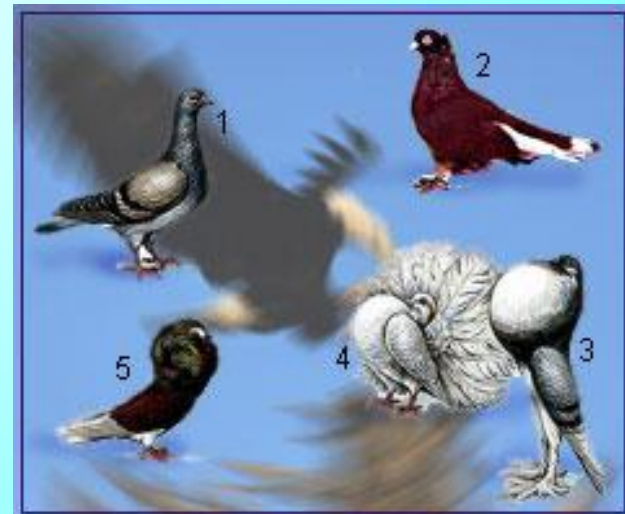


# Учение Ч. Дарвина об искусственном отборе

# Изучение Ч. Дарвином практики сельского хозяйства Англии



Выведение селекционерами  
150 пород голубей,  
множества пород собак,  
сортов капусты...



# Центры происхождения культурных сортов растений и пород животных

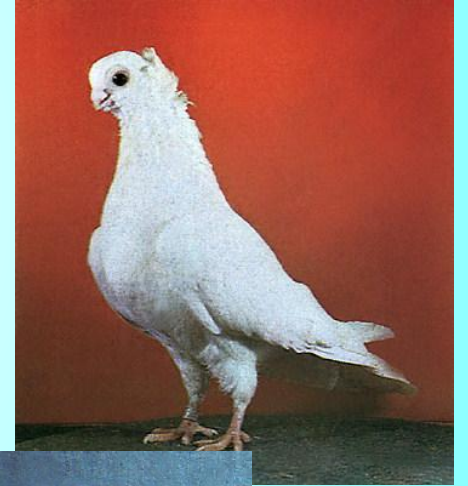
растения

животные

























Центры	Культурные растения
1. Южно-азиатский	Рис, сахарный тростник, манго, банан, цитрусовые, кокос
2. Восточно-азиатский	Просо, соя, гречиха, груша, яблоня, слива, сахарный тростник, цитрусовые
3. Юго-западно-азиатский	Мягкая пшеница, горох, чечевица, конские бобы, виноград, рожь
4. Средиземноморский	Маслины, клевер, капуста, свекла, лён
5. Абиссинский	Ячмень, кофе, твердая пшеница
6. Центрально-американский	Кукуруза, фасоль, тыква, перец
7. Южно-американский	Ананас, табак, картофель



## Центры одомашнивания животных

Центры	Одомашненные животные
1. Китайско - малайский	Свинья, курица, утка, китайский гусь, тутовый шелкопряд, медоносная пчела, собака, золотая рыбка
2. Индийский	Зебра, буйвол, павлин, курица, собака индийская кошка, медоносная пчела
3. Юго-западно - азиатский	Крупный рогатый скот, лошадь, овца, коза, свинья, одногорбый верблюд, голубь, медоносная пчела
4. Средиземноморский	Крупный рогатый скот, лошадь, овца, коза, свинья, утка, гусь нильский, антилопа, кролик
5. Андийский	Лама, мускусная утка, морская свинка, индейка
6. Африканский	Страус, цесарка, кошка, осел, свинья

# **Селекция – наука о создании новых и улучшении существующих пород и сортов**

**Порода (животных) или сорт (растений) – это группа особей одного вида, искусственно созданная человеком и характеризующаяся определёнными наследственными особенностями: сходством внешнего и внутреннего строения, процессов жизнедеятельности, продуктивностью**



# Методы селекции

<i>Методы</i>	<i>Сущность методов</i>
<i>Искусственный отбор</i>	<i>Отбор, проводимый человеком, с целью создания новых пород и сортов</i>
<i>Гибридизация</i>	<i>Скращивание особей</i>

**Изменчивость** – способность организма приобретать новые признаки и свойства



**Мутации** – внезапные изменения наследственных свойств организма, приводящее к изменению тех или иных его признаков



**Искусственный отбор** – процесс создания новых пород животных и сортов культурных растений путём систематического отбора и размножения особей с определёнными, ценными для человека признаками и свойствами





# Лабораторная работа «Сравнение пород животных»

Сравниваемые признаки	Названия пород			
1.				
2.				

**Вывод:**