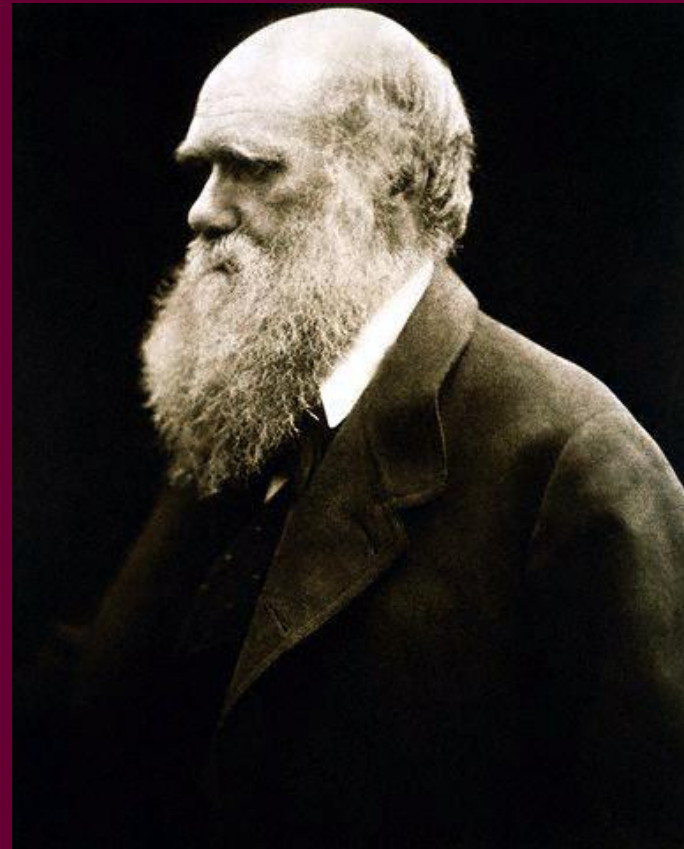
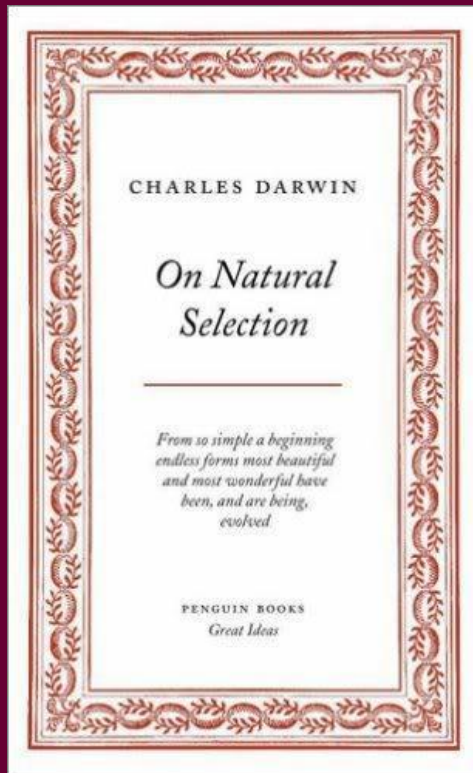


Prezentacii.com

# Дарвинизм



# Предпосылки возникновения теории Ч.

## Дарвина:

- 1) открытия в биологии (клеточное строение организмов, сходство зародышей животных, ископаемые организмы);
- 2) работы геолога Ч.Лайеля об эволюции поверхности Земли под влиянием естественных причин (t, ветра, осадков и т. д.);
- 3) развитие капитализма, сельского хозяйства, селекции

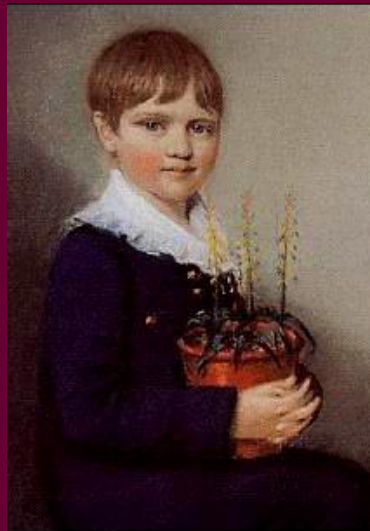
# Чарльз Дарвин (1809-1882)



**Отец Ч. Дарвина  
Роберт Уоринг Дарвин**



**Дом в Шрусбери (Англия), где  
родился Ч. Дарвин**

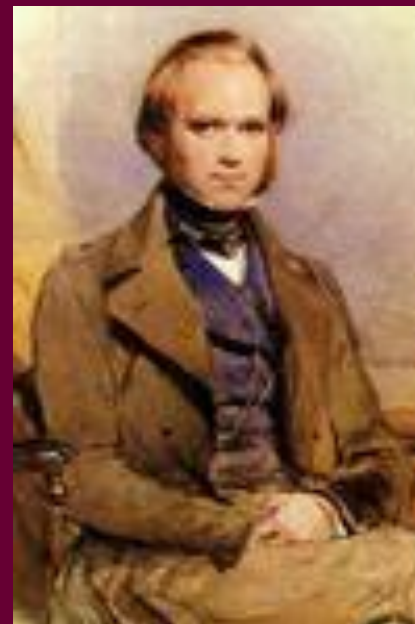


**Мать Ч. Дарвина  
Сусанна Дарвин**

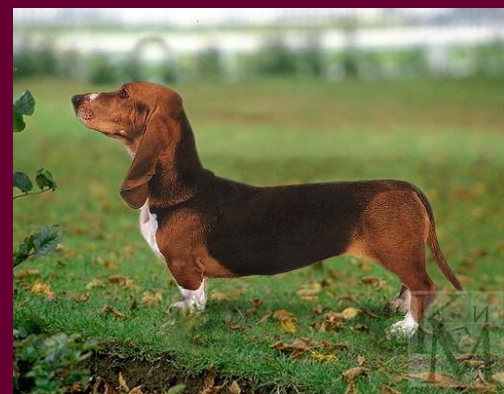
# Кругосветное путешествие на корабле «Бигль»



1831-1836

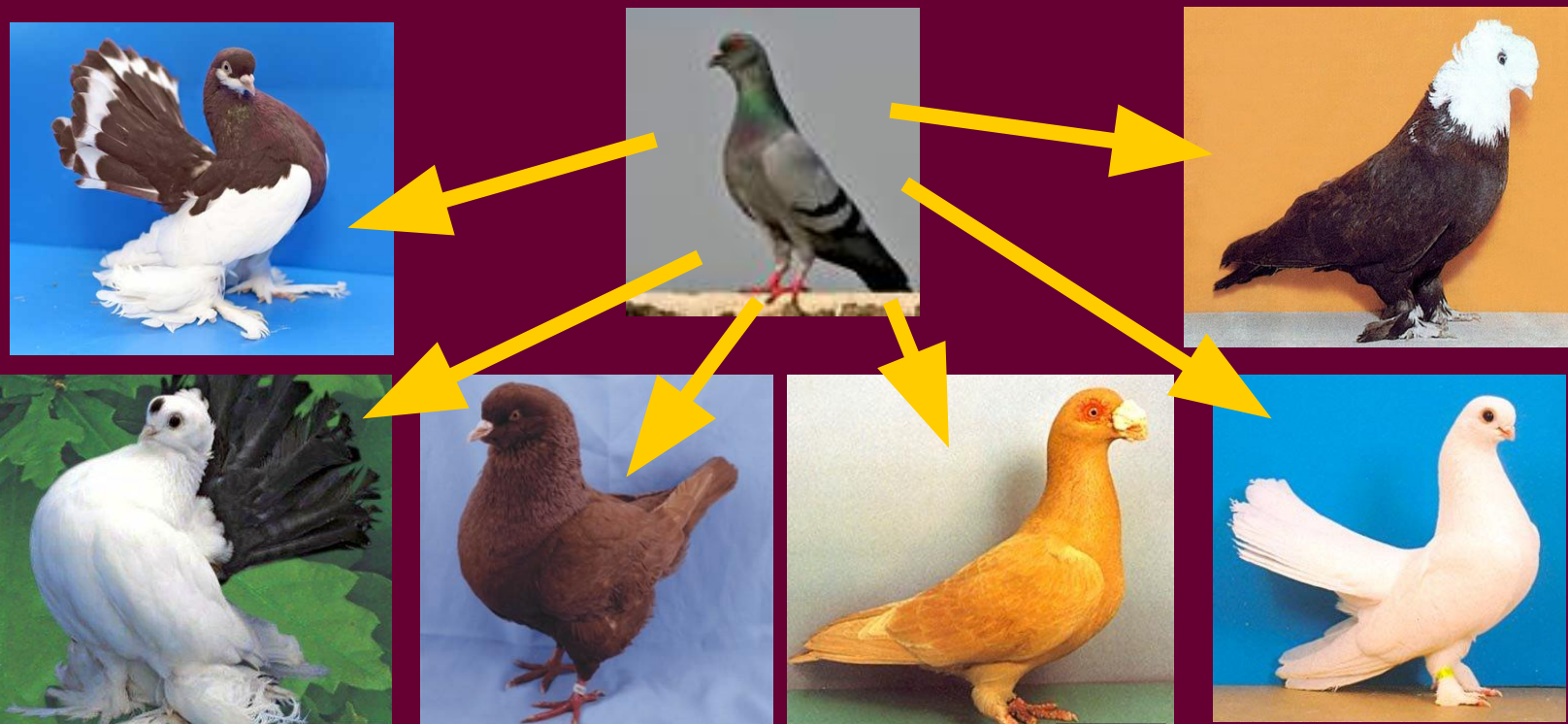


# Породы собак



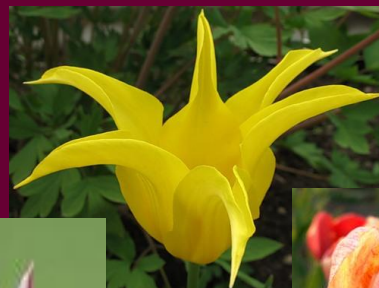
# Учение Ч. Дарвина об искусственном отборе:

1. все породы (сорта) одного вида организма имеют одного общего предка;



# Учение Ч. Дарвина об искусственном отборе:

2. Породы (сорта) созданы человеком путём отбора среди потомства тех особей, которые имеют набор признаков, ценных для человека (искусственный отбор);



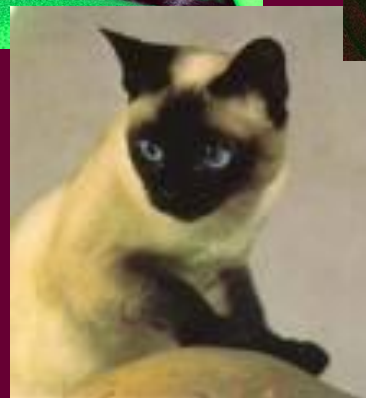
# Искусственный отбор – процесс создания новых пород (сортов) путём систематического отбора и размножения особей с ценными для человека признаками





# Учение Ч. Дарвина об искусственном отборе:

3. многообразие потомков объясняется разными комбинациями признаков от родителей и мутациями (наследственная изменчивость);



# Учение Ч. Дарвина об искусственном отборе:

4. особи, отобранные человеком  
для размножения, передадут свои  
признаки потомкам  
(наследственность)

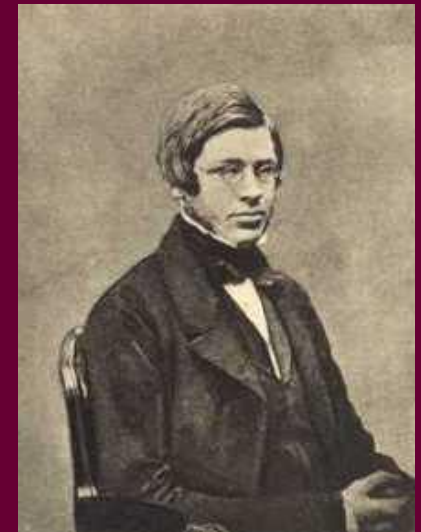
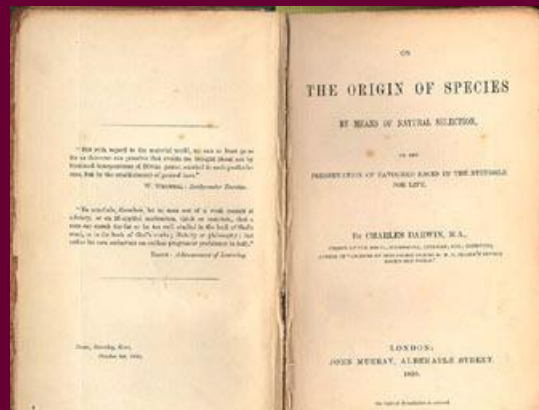
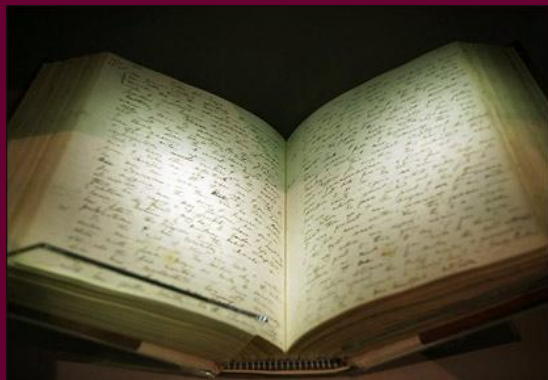
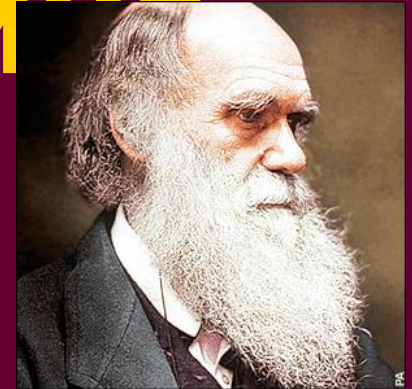


# Эволюционная теория Ч. Дарвина

1842 г. – начало работы над книгой  
«Происхождение видов»

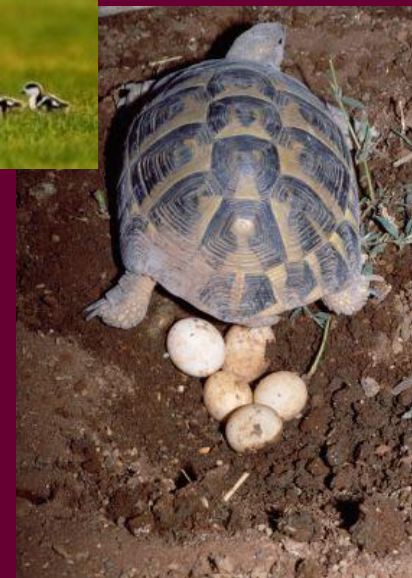
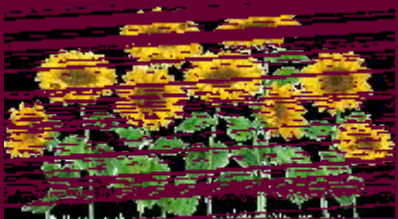
1858 г. - письмо Альфреда Уоллеса

1859 г. - первое издание книги  
«Происхождение видов»



# Учение Ч. Дарвина об естественном отборе:

1. Каждый вид организма способен к неограниченному размножению. При этом признаки от родителей передаются потомкам (наследственность)



# Учение Ч. Дарвина об естественном отборе:

2. Потомки одних и тех же родителей разные (наследственная изменчивость)



# Учение Ч. Дарвина об естественном отборе:

3. Нехватка жизненных ресурсов приводит к борьбе за существование



# Учение Ч. Дарвина об естественном отборе:

Виды борьбы за существование:

1. Внутривидовая (между особями одного вида)



# Учение Ч. Дарвина об естественном отборе:

Виды борьбы за существование:

2. Межвидовая (между особями разных видов)





# Учение Ч. Дарвина об естественном отборе:

Виды борьбы за существование:

3. Борьба с неблагоприятными условиями  
(высокие и низкие  $t$ , нехватка воды и пищи и т.  
д.)

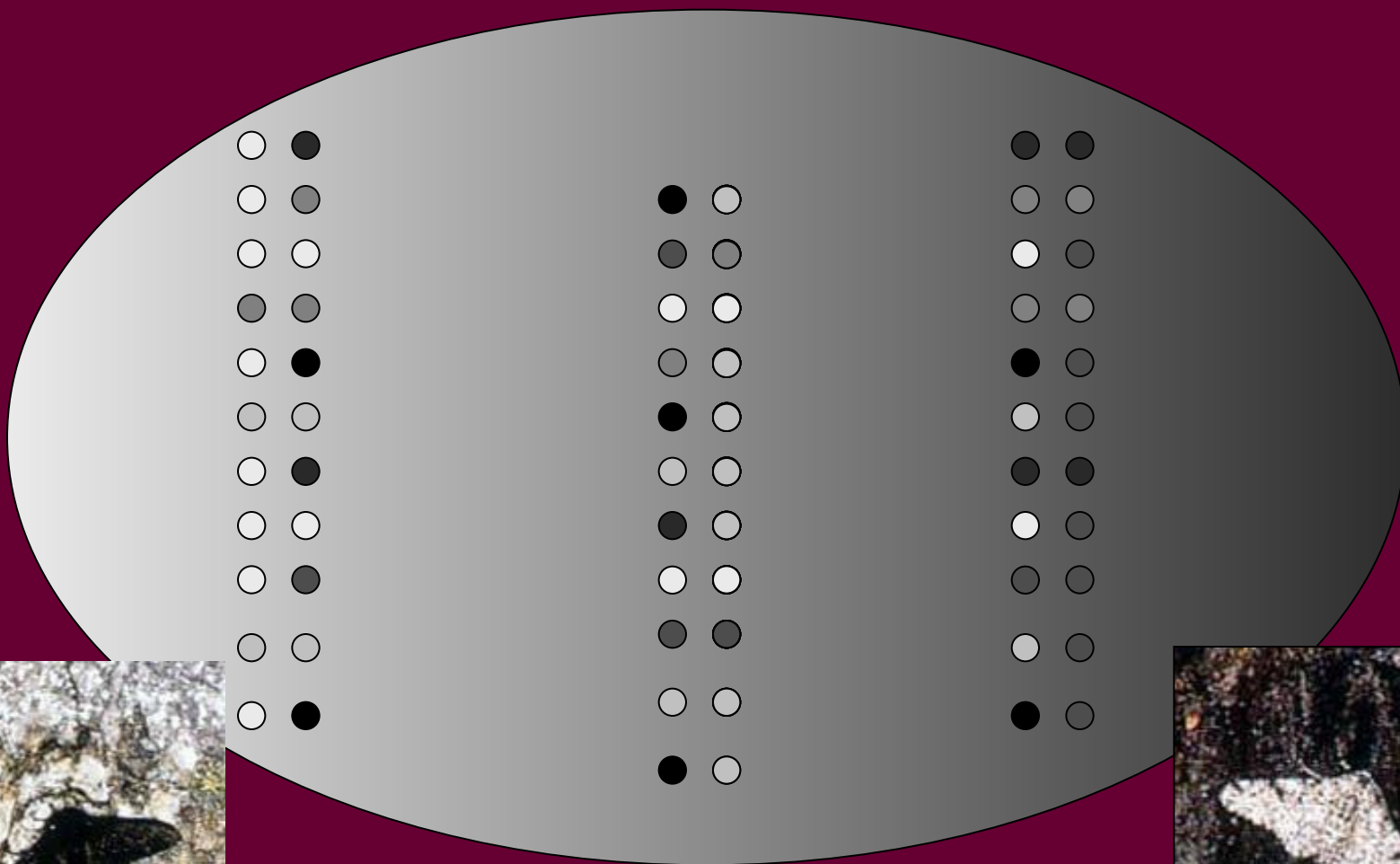


# **Учение Ч. Дарвина об естественном отборе:**

**4. В борьбе за существование выживают наиболее приспособленные к данным условиям особи (естественный отбор)**

**Результат – повышение  
приспособленности особей к  
условиям жизни и образование  
НОВЫХ ВИДОВ**

# Образование новых видов



<b>Вопросы для сравнения</b>	<b><u>Искусственный отбор</u></b>	<b><u>Естественный отбор</u></b>
<b>1. Материал для отбора</b>	<b>многообразие потомков</b>	<b>многообразие потомков</b>
<b>2. Кто отбирает</b>	<b>человек</b>	<b>условия среды</b>
<b>3. Кого оставляют</b>	<b>особей с ценными для человека признаками</b>	<b>наиболее приспособленных особей</b>
<b>4. Результат</b>	<b>новые сорта и породы</b>	<b>новые приспособления, новые виды</b>

ЭВОЛЮЦИЯ -  
ЛОЖЬ