

**ПРЕЗЕНТАЦИЯ "КРИТЕРИИ
ВИДА"**

ВЫПОЛНИЛ: ЯРУК МИХАИЛ 9А

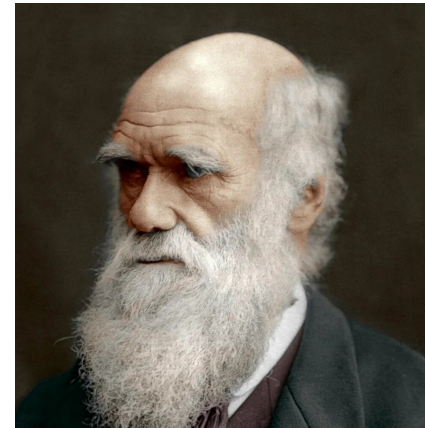
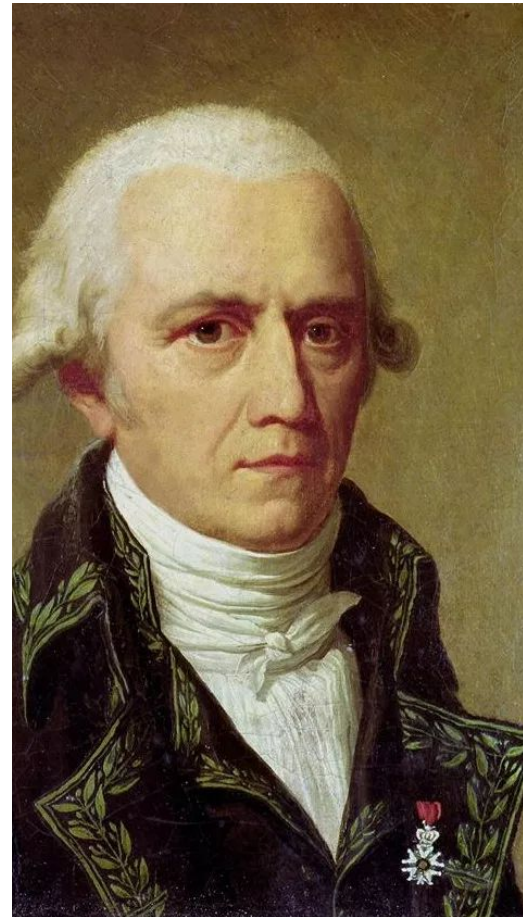
- **Вид** — совокупность особей, обладающих наследственным сходством морфологических, физиологических и биохимических особенностей, свободно скрещивающихся и дающих плодовитое потомство, приспособленных к определенным условиям жизни и занимающих в природе определенную область — ареал.



**ВПЕРВЫЕ ТЕРМИН "ВИД"
ВВЕЛ В БИОЛОГИЮ
АНГЛИЙСКИЙ БОТАНИК
ДЖОН РЕЙ**



- Чарльз Дарвин и Карл Линней признали существование видов в природе.
- Жан Батист Ламарк считал, что видов в природе не существует, он представлял природу как совокупность постоянно меняющихся рядов особей



КРИТЕРИИ ВИДА

- Критерии вида - это признаки, по которым особи объединяются в один вид

КАКИЕ СУЩЕСТВУЮТ КРИТЕРИИ?

Морфологический

Физиологический

Биохимический

Генетический

Экологический

Географический

Критерии вида

Название критерия	Признаки особей по критерию	Исключение
Морфологический	Сходство внешнего строения организмов	Виды-двойники, половой диморфизм
Физиологический	Сходство процессов жизнедеятельности	У разных видов сходство процессов
Экологический	Сходство по условиям среды обитания	Экологические ниши разных видов перекрываются
Географический	Занимают определенный ареал	Совпадение ареалов разных видов
Этологический	Сходство в поведении	Существуют виды со схожим поведением
Биохимический	Сходство по биохимическим параметрам – состав и структура белков, нуклеиновых кислот	Есть близкие виды по биохимическому составу
Генетический	Сходство числа, формы и строения хромосом	Наличие межвидовых гибридов

МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ

Медведь белый и медведь бурый



ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЙ

- Медведь бурый зимой находится в длительной спячке, а у медведя белого она либо короткая, либо отсутствует



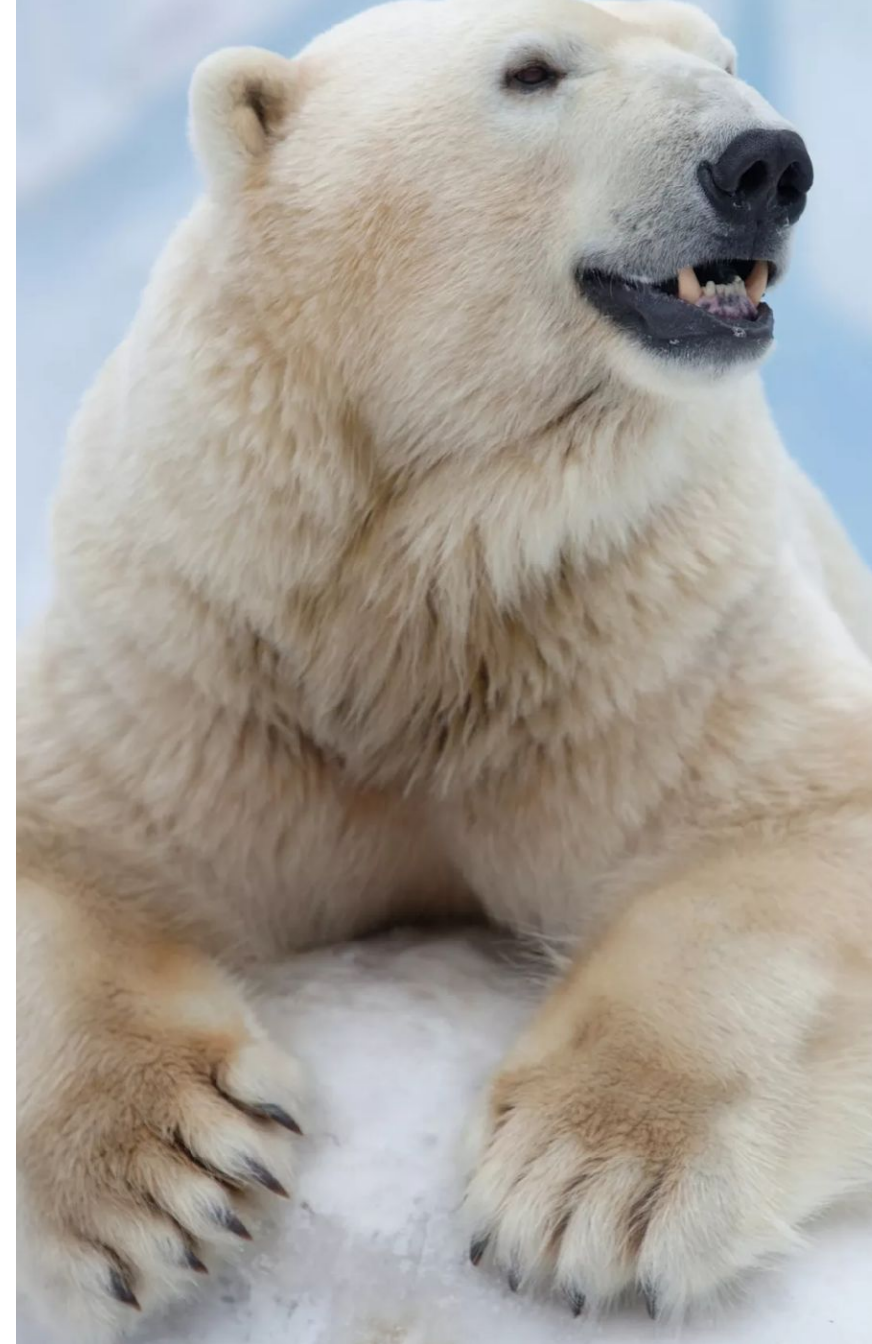
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ

- Лютик едкий произрастает на пойменных лугах, лютик жгучий - на заболоченных местах



ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ

- Белый медведь населяет ледяные просторы, а медведь бурый охватывает всю лесную зону



ЭТОЛОГИЧЕСКИЙ

- Страус нанду и страус эму склонны прятать голову в песок для борьбы с кожными паразитами.



БИОХИМИЧЕСКИЙ

- Чайки серебристая и западная отличаются набором белков.



ГЕНЕТИЧЕСКИЙ

- Полевка обыкновенная и полевка восточно-европейская имеют схожие по строению хромосомы, но в разном количестве.

