

The background of the slide features a wide-angle photograph of a vast ocean. The water is a deep, vibrant blue, with small, gentle ripples across its surface. Above the horizon, the sky is a lighter shade of blue, dotted with wispy, white clouds. In the upper left corner, there is a soft, vertical gradient of colors transitioning from yellow to green, suggesting either a sunrise or sunset.

«Вид и его критерии»



Что такое вид?



- Биологический вид- это совокупность особей, обладающих способностью к скрещиванию с образованием плодовитого потомства, населяющих определённый ареал, обладающих рядом общих морфологических признаков и сходством во взаимоотношениях с биотической и абиотической средой.

- Биологический вид- это не только систематическая категория, это и целостный, обособленный от других видов элемент живой природы. Обособленность вида поддерживается репродуктивной изоляцией, которая препятствует его смешиванию с другими видами при размножении. Благодаря изоляции виды не смешиваются друг с другом.

Критерии вида



- Критерии вида- это характерные признаки и свойства, по которым одни виды отличаются от других.

1.Морфологический критерий.

- Морфологический критерий- это сходство внешнего и внутреннего строения организмов.

2.Генетический критерий

- Генетический критерий- это характерный для каждого вида набор хромосом, строго определённое их число, размеры и формы, состав ДНК.



3. Физиологический критерий.

- Физиологический критерий- это сходство реакций организма на внешние воздействия, ритмов развития и размножения. В основе этого критерия лежит сходство всех процессов жизнедеятельности, и прежде всего, размножения.

4. Экологический критерий.

- Экологический критерий- это характерное для вида положение в природных сообществах, его связи с другими видами, наборы факторов внешней среды, необходимые для существования.

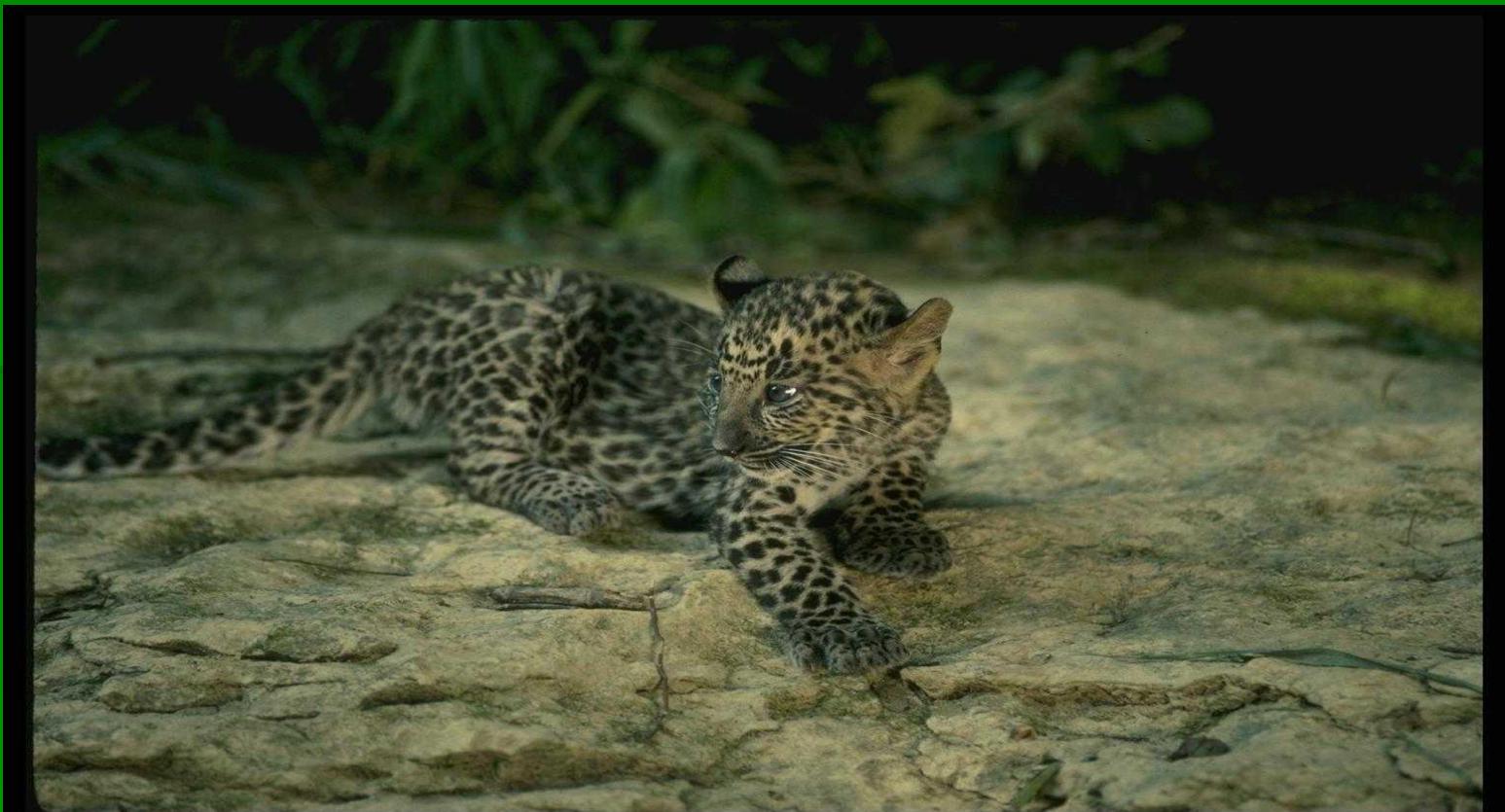


5.Географический критерий.

- Географический критерий- это область распространения, определенный ареал, занимаемый видом в природе.

6.Исторический критерий.

- Исторический критерий- общность предков, единая история возникновения и развития вида.



Вывод:

Критерии вида связаны между собой и определяют качественную особенность вида. Но ни один из них не является абсолютным. Только по совокупности критериев можно определить принадлежность особи к тому или иному виду.