

Место человека в системе органического мира.



The only difference between panthers and leopards is color.

ANIMALS TEACH US
HOW TO BE PEOPLE. **ZOO**

Проблемный вопрос:

**Человек - это высшая
ступень эволюции или
всего лишь
высокоразвитое
животное?**

«Паспортные» данные человека

- Царство- животные
- Тип- хордовые
- Подтип- позвоночные
- Отряд- приматы
- Подотряд –гоминиды
- Семейство- люди
- Род- человек
- Вид- человек разумный (*Homo sapiens*)

Доказательства происхождения человека от ЖИВОТНЫХ:

1. Сравнительно-анатомические-
 - а) клеточное строение, анатомическое сходство органов, места их расположения в организмах.

Доказательства происхождения человека от животных:

человека от животных:

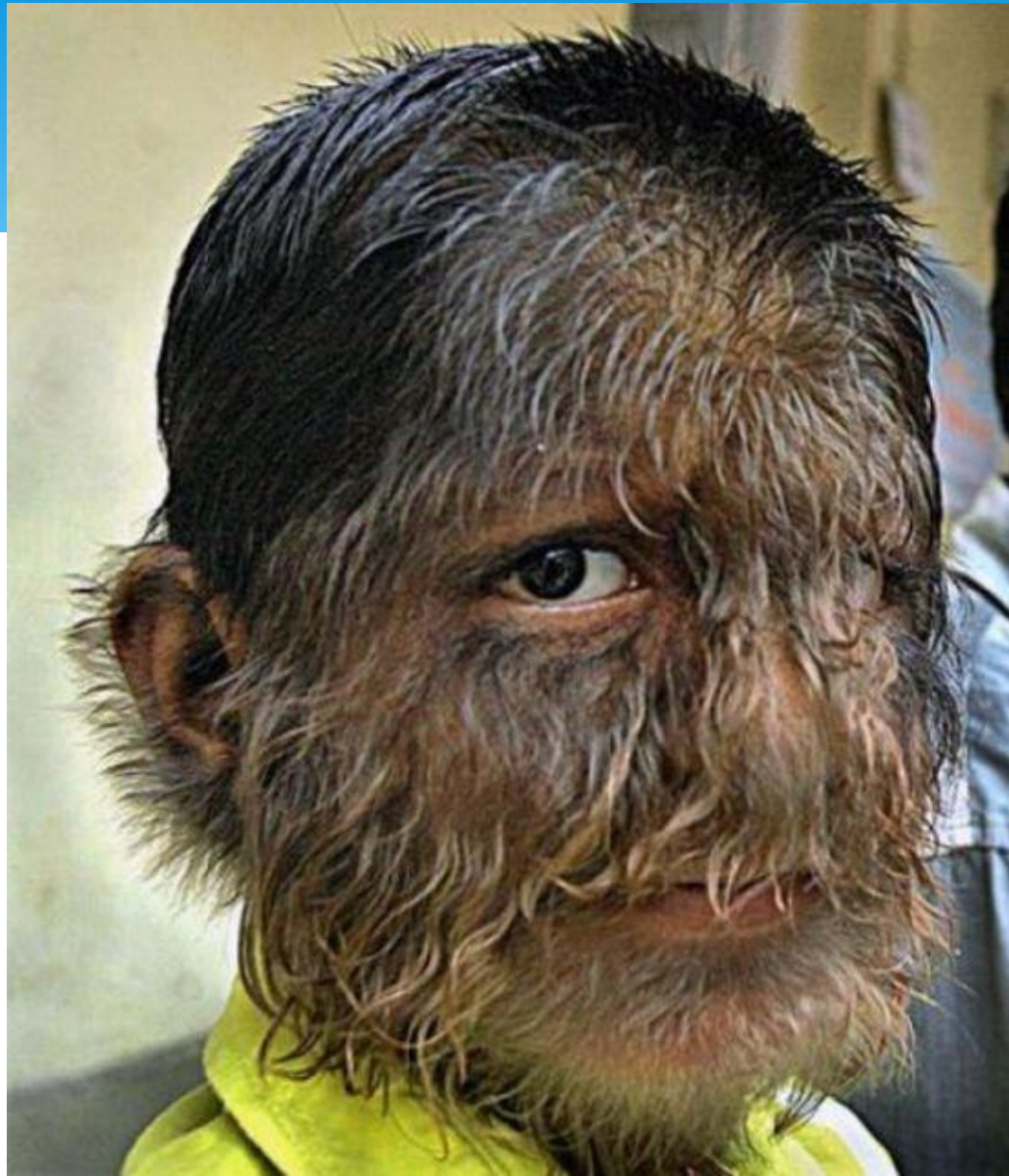
б) наличие рудиментов- остаточных органов у человека.



Доказательства происхождения человека от животных:

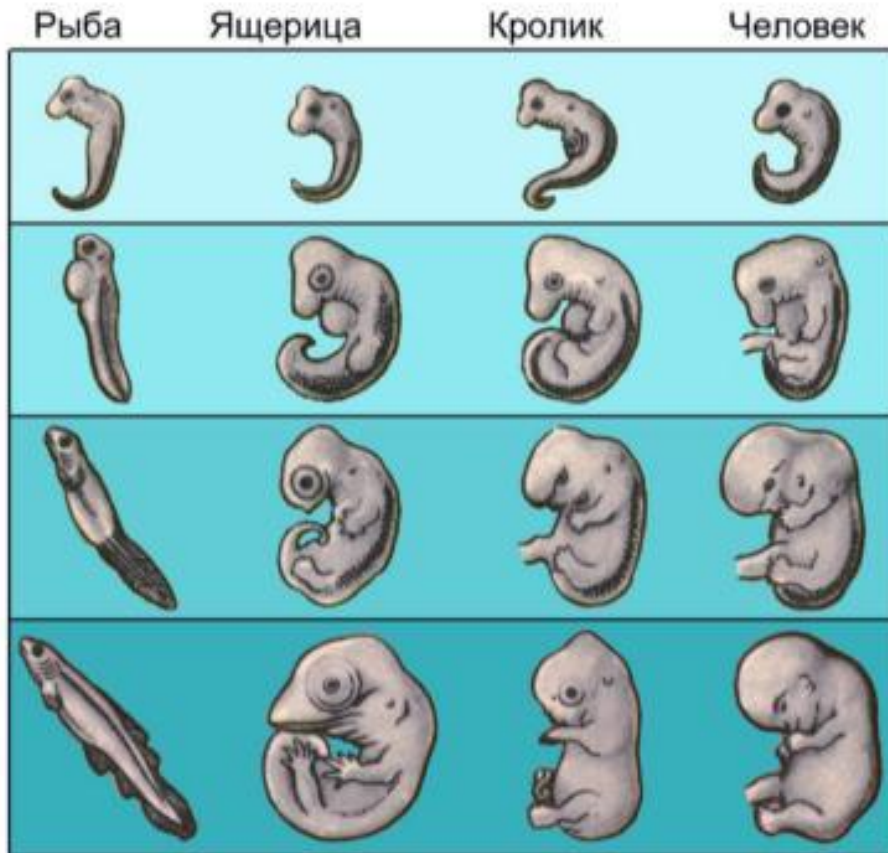
в) наличие атавизмов - признаков, характерных далеким предкам.





Доказательства происхождения человека от ЖИВОТНЫХ:

*Сравнение зародышей позвоночных
на разных стадиях развития*



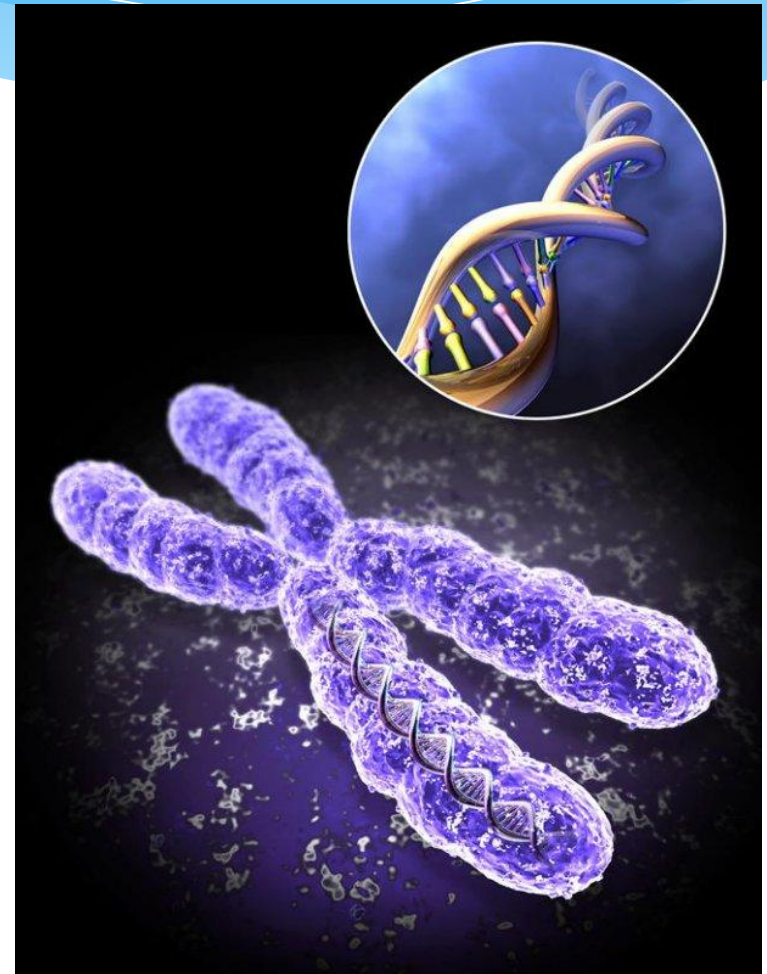
2. Эмбриологическое сходство зародышей человека и животных на ранних стадиях развития (закон К. Бэра)

Доказательства происхождения человека от ЖИВОТНЫХ:

3. Физиологические - сходство физиологических процессов: дыхания, питания, выделения и др.

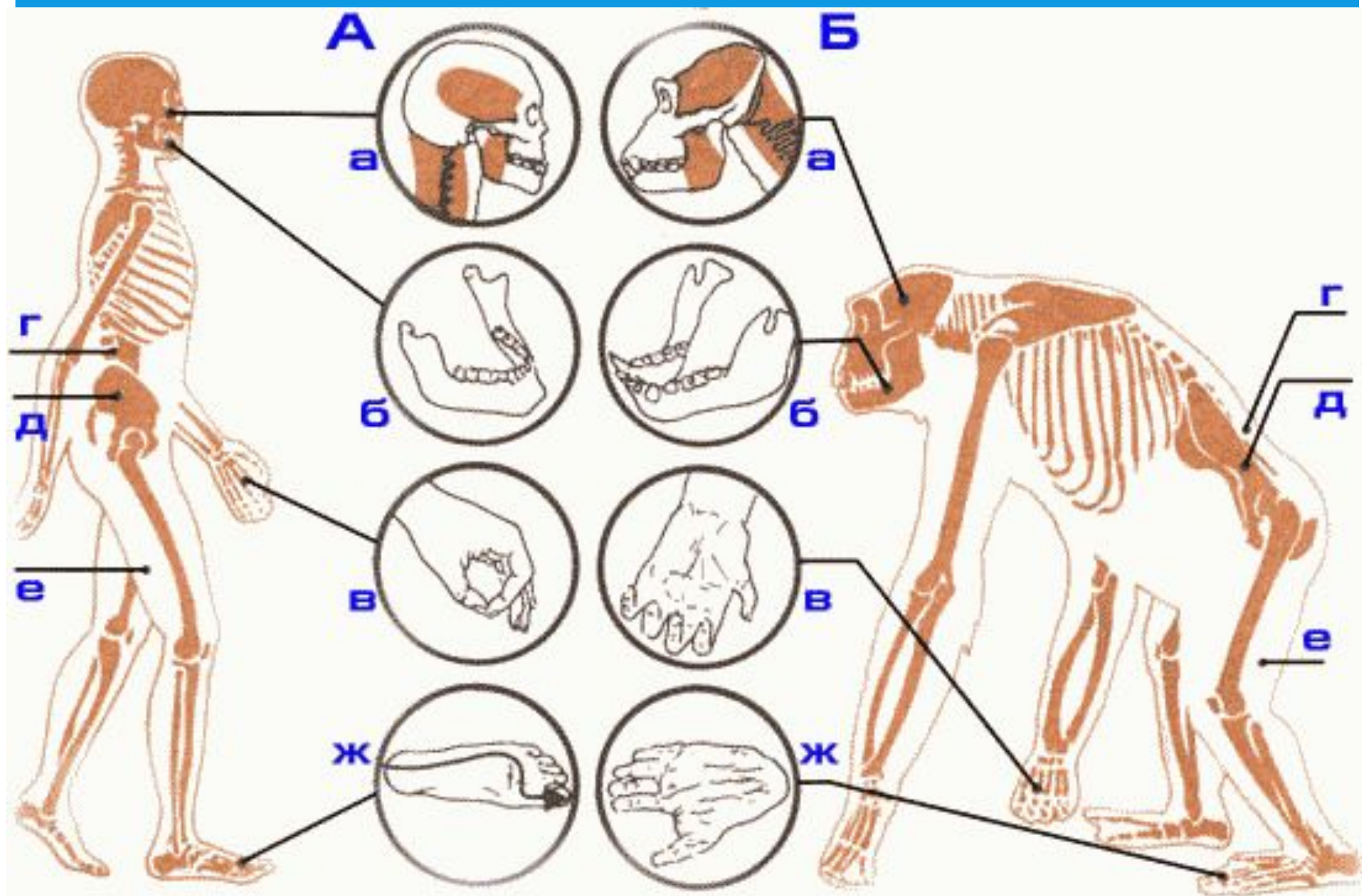
Доказательства происхождения человека от ЖИВОТНЫХ:

4. Генетическое-
сходство в
строении
хромосомного
аппарата.



Специфические особенности человека:

- Прямохождение
- Развитая мускулатура нижних конечностей, сводчатость стопы
- Подвижная кисть руки
- S-образный позвоночник с 4 изгибами
- Объемность мозга и сложное поведение, способность к мышлению, речи
- Бинокулярное зрение







Una poodle e una foto di una donna
non più grinzose e senza capelli.





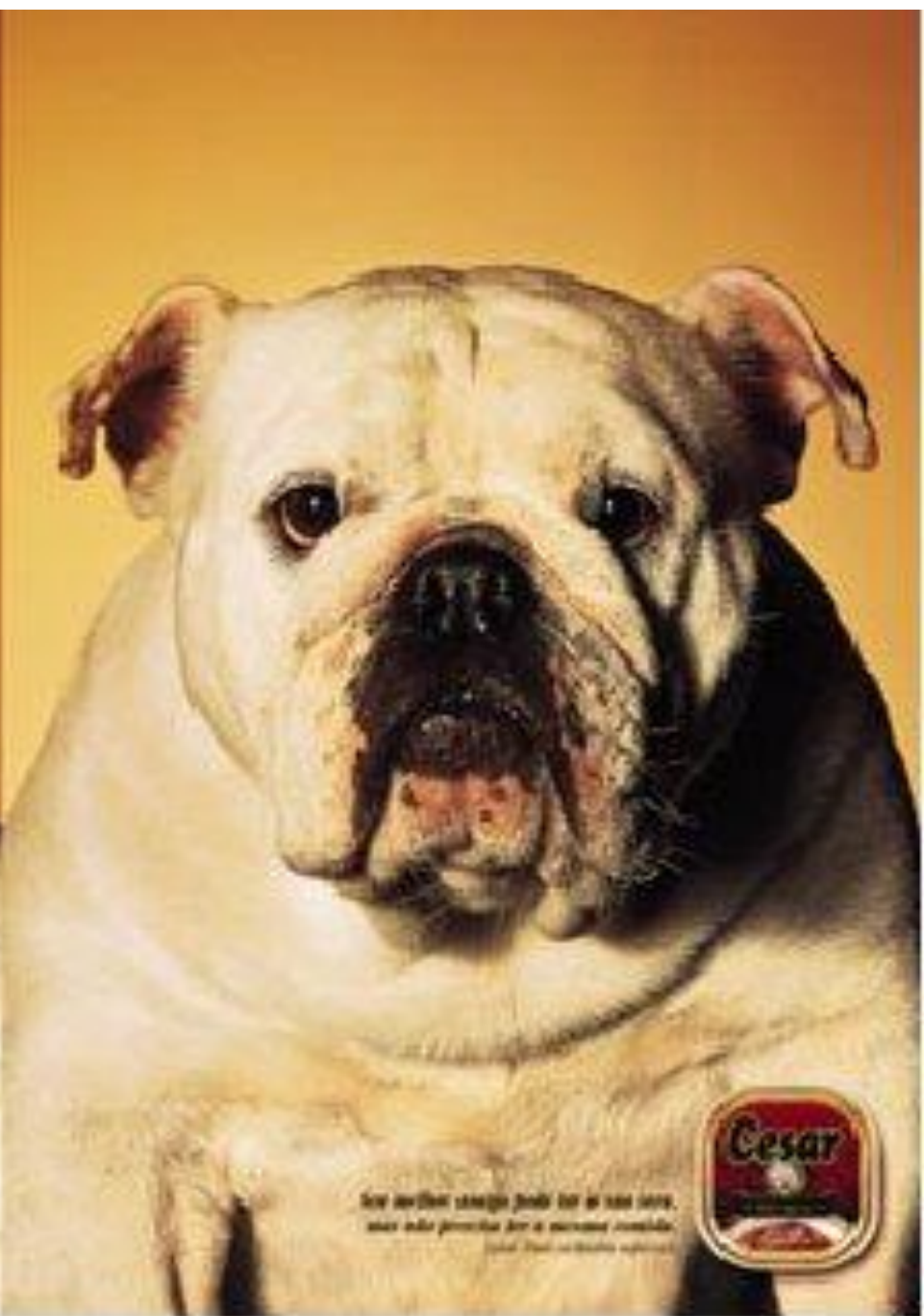
*She might look like you.
But she doesn't have to eat the same food.
Cesar. For special dogs.*





Per ulteriori dettagli visitate il sito www.cesar.it
oppure chiamate il numero verde 800 20 20 20





Sei un altro cagnolino fedele per te non conta.
ma solo perché per te nessuno conta.

