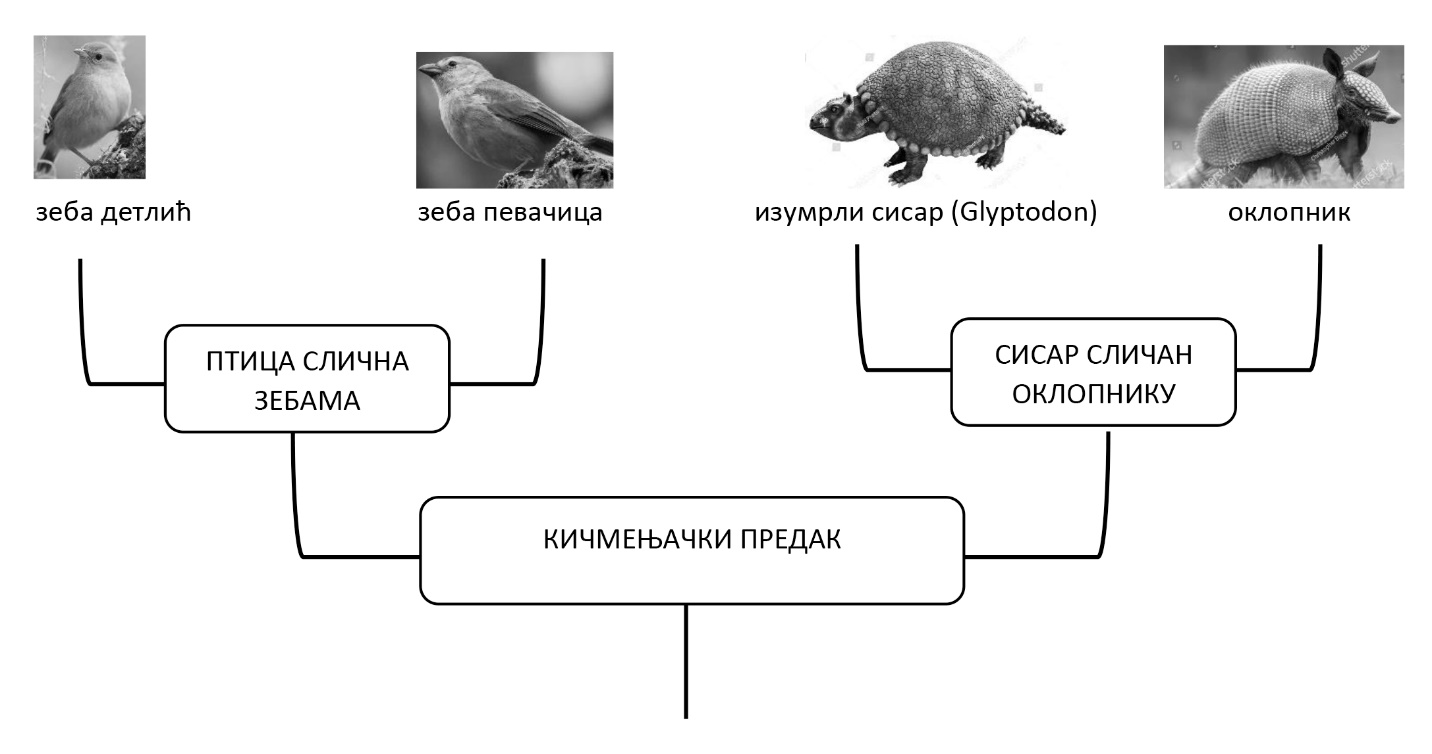
1. На графику су приказани могући филогенетски односи између неких организама. Проучите график и одговорите на питање.



Проучите график и одговорите на питање.

Шта можете да закључите о сродности зеба певачица и оклопника? Објасните одговор.

2. Тим научника је проучавао популације неке планинске врсте биљака. Уочили су да биљке имају краће стабљике у популацији на врху планине него у њеном подножју. Објасните ту појаву. Ваше објашњење треба да буде засновано на природној селекцији.

1. Објасните везу између следећих појмова: борба за опстанак, теорија, генетичка варијабилност, Дарвин, пренасељеност, природна селекција и репродуктивни потенцијал.
2. Предложите хипотезу како загађивачи животне средине могу да утичу

на еволуцију живих бића.