

ТЕМИ ЗА НАТПРЕВАРИ ПО БИОЛОГИЈА 2019 ГОДИНА ЗА ОСНОВНО ОБРАЗОВАНИЕ

	ТЕМИ ЗА ОПШТИНСКИ НАТПРЕВАРИ	ТЕМИ ЗА РЕГИОНАЛНИ НАТПРЕВАРИ	ТЕМИ ЗА РЕПУБЛИЧКИ НАТПРЕВАР
7. одделение	<ul style="list-style-type: none"> - Клетки и организми - Растенија (заклучно со фотосинтеза) 	<ul style="list-style-type: none"> - Клетки и организми - Растенија (заклучно со адаптација) 	<ul style="list-style-type: none"> - Клетки и организми - Растенија - Живите организми во нивната животна средина
8. одделение	<ul style="list-style-type: none"> - Органски системи кај човекот - Движење кај луѓето - Добвање на храна - Крвоток кај човекот 	<ul style="list-style-type: none"> - Органски системи кај човекот - Движење кај луѓето - Добвање на храна - Крвоток кај човекот - Варијабилност - Класификација на организмите 	<ul style="list-style-type: none"> - Органски системи кај човекот - Движење кај луѓето - Добивање на храна - Крвоток кај човекот - Варијабилност - Класификација на организмите - Запис во карпите
9. одделение	<ul style="list-style-type: none"> - Фотосинтеза и растење на растенијата - Полово размножување кај цветните растенија - Размножување и растење кај човекот - Дишење и крвоток - Екологија (само дихотомни клучеви) 	<ul style="list-style-type: none"> - Фотосинтеза и растење на растенијата - Полово размножување кај цветните растенија - Размножување и растење кај човекот - Дишење и крвоток - Екологија - Влијанија на човекот врз животната средина 	<ul style="list-style-type: none"> - Фотосинтеза и растење на растенијата - Полово размножување кај цветните растенија - Размножување и растење кај човекот - Дишење и крвоток - Екологија - Влијанија на човекот врз животната средина - Природна селекција

Забелешка: - Прашањата за натпреварите ќе бидат составувани согласно наставните програми за предметот биологија и материјалот даден во учебниците кои се во тековна употреба.

- Во тестовите може да бидат поставени прашања во кои се потребни знаења од изучениот материјал од претходната година (по предметот биологија за 8. и 9. одделение и по предметот природни науки за 7. одделение).

- Согласно правилата за организација и реализација на натпревари по биологија за учениците од основното образование, **Државната комисија се оградува од евентуално неточно и нестручно напишаните содржини** дадени во учебниците и наставните програми и ќе ги признава стручно точните одговори.

Комисија за натпревари по биологија
во основно образование при МБД