

ТЕМИ ЗА НАТПРЕВАРИ ПО БИОЛОГИЈА 2019 ГОДИНА ЗА СРЕДНО ОБРАЗОВАНИЕ

	ТЕМИ ЗА ОПШТИНСКИ НАТПРЕВАРИ	ТЕМИ ЗА РЕГИОНАЛНИ НАТПРЕВАРИ	ТЕМИ ЗА РЕПУБЛИЧКИ НАТПРЕВАР
I година	<ul style="list-style-type: none"> - Биологијата е наука за живите организми - Преглед на живиот свет - Екологија 	<ul style="list-style-type: none"> - Биологијата е наука за живите организми - Преглед на живиот свет - Екологија - Еволуција на живиот свет 	<ul style="list-style-type: none"> - Биологијата е наука за живите организми - Преглед на живиот свет - Екологија - Еволуција на живиот свет - Емоционално и физичко здравје
II година	<ul style="list-style-type: none"> - Биологија на клетката - Основи на молекуларната биологија - Правила во наследувањето 	<ul style="list-style-type: none"> - Биологија на клетката - Основи на молекуларната биологија - Правила во наследувањето - Морфологија и физиологија на растенијата - Размножување кај семени растенија 	<ul style="list-style-type: none"> - Биологија на клетката - Основи на молекуларната биологија - Правила во наследувањето - Морфологија и физиологија на растенијата - Размножување кај семени растенија - Растителни хормони, надразливост и движење кај растенијата
III година	<ul style="list-style-type: none"> - Градба и физиологија на човечкиот организам - Локомоторен систем - Дигестивен систем - Крвоносен систем - Екскреторен систем - Респираторен систем - Регулаторни системи 	<ul style="list-style-type: none"> - Градба и физиологија на човечкиот организам - Локомоторен систем - Дигестивен систем - Крвоносен систем - Екскреторен систем - Респираторен систем - Регулаторни системи - Репродукција кај човекот 	<ul style="list-style-type: none"> - Градба и физиологија на човечкиот организам - Локомоторен систем - Дигестивен систем - Крвоносен систем - Екскреторен систем - Респираторен систем - Регулаторни системи - Репродукција кај човекот - Хумана генетика
IV година	<ul style="list-style-type: none"> - Цитологија - Молекуларна биологија и генетика - Размножување кај организмите - Регулација на органските системи 	<ul style="list-style-type: none"> - Цитологија - Молекуларна биологија и генетика - Размножување кај организмите - Регулација на органските системи - Еволуција 	<ul style="list-style-type: none"> - Цитологија - Молекуларна биологија и генетика - Размножување кај организмите - Регулација на органските системи - Еволуција - Екологија

Забелешка: - Прашањата за натпреварите ќе бидат составувани согласно важечките наставни 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. .

- Согласно правилата за организација и реализација на натпревари по биологија за учениците од средното 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 средно образование при МБД