



Друштво на физичарите на Република Македонија (ДФРМ)
Сојуз на хемичарите и технолозите на Македонија (СХТМ)
Македонско биолошко друштво (МБД)

ИЗВЕСТУВАЊЕ

За селекциони натпревари за учество на

23. Меѓународна јуниорска олимпијада по природни науки (IJSO 2026) – Софија, Бугарија,
декември 2026 година

Селекционите натпревари за IJSO 2026, ќе се одржат во два термини (јули и август/септември).

Сите потенцијални учесници на олимпијадата треба да се родени по 1. јануари 2011 година, односно до крајот на календарската 2026 година да не се постари од 15 години.

<http://www.ijsoweb.org/about-ijsoc>

Сите ученици кои планираат да учествуваат на Првиот селекционен натпревар своето учество задолжително треба да го потврдат. Сите заинтересирани ученици своето учество **задолжително** треба да го најават на следниот линк <https://forms.gle/wzoeJsbBQiQGpfpK8> најдоцна до 30.06.2026 година (23.59). На натпреварот **НЕМА** да му биде дозволено учество на ниту еден ученик/ученичката кој/а соодветно не го извршил пријавувањето до наведениот рок без разлика на причината зошто не го сторил/а тоа.

Првиот селекционен натпревар ќе се одржи на 7.јули 2026 (вторник) со почеток во 10.00 часот. Учениците треба да бидат пристигнати најдоцна до 9:30 часот на ПМФ – Скопје (горна зграда)

Натпреварот ќе трае 180 минути

На натпреварот се поканети:

- најдобрите ученици од државните натпревари (физика, хемија, биологија), за седмо, осмо и деветто одделение согласно списокот на поканети ученици.

Без разлика на возраста (одделението), учениците ќе се натпреваруваат на **ист тест** кој содржи теоретски проблеми и нумерички задачи од содржините предвидени за **државните натпревари** по физика, хемија и биологија **за седмо, осмо и деветто одделение** (содржините може да се најдат на интернет страниците на секое од друштвата).

ДОПОЛНИТЕЛНО на тестот, од областа на:

- **физика** може да бидат дадени задачи, односно проблеми за кои се потребни математички предзнаења, како: степени, функции (линеарна, квадратна, експоненцијална, логаритамска), вектори, квадратна равенка, тригонометриски функции. Овие математички знаења се **задолжителни** за вториот селекционен натпревар.
- **хемија** треба да се совладаат и основните стехиометриски пресметки (Тема: ХЕМИСКО СМЕТАЊЕ од наставната програма за хемија за I год, гимназија).
- **биологија** треба да се совладаат сите теми посочени за државните натпревари по биологија за 7., 8. и 9. одд.

https://drive.google.com/drive/u/0/folders/12q8GgpRHKOX_zxB3CbJC6-X-oUaCz01q

Рангирањето на учениците ќе се врши според вкупниот број поени на тестот.

Комисијата на денот на натпреварот, согласно резултатите и ранг листата одлучува колку ученици ќе се стекнат со право за учество на вториот селекционен натпревар.

Втор селекционен натпревар ќе се одржи - август/септември 2026 со почеток во 10.00 часот.

Учениците треба да бидат пристигнати најдоцна до 9:30 на ПМФ – Скопје (горна зграда).

Точниот датум дополнително ќе биде објавен.

Натпреварот ќе трае 180 минути

На натпреварот ќе бидат поканети најдобрите ученици од првиот селекционен натпревар. Одлуката ја носи комисијата составена од членови од трите здруженија.

Учениците ќе се натпреваруваат на тест кој содржи теоретски проблеми и нумерички задачи од областите физика, хемија и биологија (од областа на биологија, материјалите за подготовка на учениците за втората селекција ќе бидат објавени дополнително) според содржините објавени во програмата за олимпијадата (Силабус 2022) која е достапна на: <http://www.iisoweb.org/iiso-syllabus>

Шест натпреварувачи кои постигнале најдобри резултати на втората селекција (**задолжително е да има рамномерна распределба на поените од трите области - учениците треба да имаат најмалку 20% остварување од поените од секоја одделна област за да бидат рангирани**) ќе го претставуваат тимот од Македонија кој ќе учествува на 23. Меѓународна јуниорска олимпијада по природни науки.

Од септември до крајот на ноември 2026 година, за македонскиот тим ќе се спроведат подготовки и обуки на институтите за физика, хемија и биологија при ПМФ во Скопје.

Учениците дополнително ќе бидат известени за динамиката и распоредот на подготовките.

Подготовките **се задолжителни** за учениците од тимот кој ќе ја претставува Македонија на IJSO 2026.

Скопје, 15.06.2026

Друштво на физичарите на Република Македонија
Сојуз на хемичарите и технолозите на Македонија
Македонско биолошко друштво