



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-ijso>

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](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