



## ИНФОРМАЦИЈА ЗА ШКОЛЕ И НАСТАВНИКЕ О МЕЂУНАРОДНОМ МАТЕМАТИЧКОМ ТАКМИЧЕЊУ „КЕНГУР БЕЗ ГРАНИЦА” - ЧЕТВРТАК, 17.09.2020.

Поштоване колеге - директори, учитељи и наставници

План реализације такмичења из математике и информатике који је донело Друштво математичара Србије, уз сагласност Министарства просвете, науке и технолошког развоја, предвиђа да се у четвртак 17.09.2020. одржи и последње од девет, предвиђених и успешно реализованих такмичења – Међународно математичко такмичење „Кенгур без граница”. Материјали за такмичење су достављени школама још почетком марта и треба их само активирати.

С обзиром на актуелну епидемиолошку ситуацију и здравствено-безбедносне услове рада школа, као и на сложеност организације наставе у таквим условима слободни смо да вам предложимо следеће флексибилне моделе.

- Такмичење би требало у једној школи да се одржи у току једног дана и то 17. септембра 2020. године.
- За школе које имају битно мање од 100 учесника, Такмичење би требало одржати у једном термину 17. септембра 2020. године и то како одлучи сама школа (у 10 сати или у некој међусмени или ...).
- За школе са већим бројем учесника (рецимо око 200), Такмичење се може организовати 17.09.2020. у 2 термина (од 10 и 12 сати).
- Ученици који раде исте или сличне задатке (на пример 1. и 2, 3. и 4, 5. и 6, 7. и 8. разред) требало би да буду у истом термину.
- За школе са највећим бројем учесника (рецимо близу 300 и преко 300), такмичење се може организовати у 4 термина, а при том ученици који раде исте или сличне задатке требало би да буду у истом термину или у два термина која се надовезују, то јест који између имају врло малу паузу.

Наравно да сви ученици раде тестове за онај разред који су били у марту 2020. Све остало остаје исто. Кодне листе слати на Природно математички факултет, улица Радоја Домановича број 12, Крагујевац са назнаком „Кенгур 2020”.

За све остале информације на располагању су: e-mail - [kengur@dms.rs](mailto:kengur@dms.rs) ; телефон 062 – 544 444 ; [Facebook група: Kengur bez granica – Srbija](#).

С поштовањем и захвалношћу,

Председник Државне комисије  
др Бранислав Поповић

Председник ДМС  
др Војислав Андрић

Неколико речи о кенгуру, вези између кенгура и такмичења **Кенгур без граница** и пре свега о самом том такмичењу.

**Кенгур** је род торбара из породице кенгура и валабија. Породица укључује укупно око 63 врсте ових торбара. Кенгури су ендемски род јер живе само у Аустралији. Кенгур је симбол Аустралије (лик кенгура је на Грбу Аустралије и на неким новчаницама). Више података можете пронаћи на:  
[https://sr.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B5%D0%BD%D0%B3%D1%83%D1%80#cite\\_note-1](https://sr.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B5%D0%BD%D0%B3%D1%83%D1%80#cite_note-1).

**Аустралија** је огромна и ретко насељна држава. Почетком осамдесетих година прошлог века, у Аустралији је покренуто математичко такмичење на којем је више хиљада ученика истовремено у својим школама радило тестове. Питања у тестовима су била са вишеструким избором, а прегледање је било помоћу рачунара. То такмичење је имало огроман успех, па су два француска математичара почетком деведесетих слично такмичење организовали у Европи. Из поштовања према идејним творцима такве врсте такмичења, у Европи је то такмичење названо **Кенгур без граница**.

**Кенгур без граница** је такмичење које за основни циљ има популаризацију математике. Тестови су састављени од питања са вишеструким избором. Акцент је на духовитим питањима у којима се више тражи брзо и логичко размишљање него познавање огромног броја чињеница предвиђених програмима математике. Захваљујући Кенгуру, сваке године наша математичка пракса је богатија за десетак нових типова задатака. Ученици од 1. разреда основне па до 4. разреда средње школе тестове раде у својим школама. Као и сваке године, такмичење **Кенгур без граница** се одржава трећег четвртка у марту месецу, а ове године је због епидемијске кризе, тај термин померен на трећи четвртак у септембру, дакле четвртак 17. септембар. Тај дан је у многим школама празник математике. Та празнична атмосфера подразумева частан однос према такмичењу без договарања и преписивања.