**МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ ДЛЯ ПІДГОТОВКИ ДО КОНКУРСУ**

**«МАН-ЮНІОР ЕРУДИТ 2014/15»**

**Номінація «Техніка»**

Конкурс «МАН-Юніор Ерудит» у номінації «Техніка» має на меті не лише поглиблення шкільного курсу з фізики, астрономії та природознавства, а більшою мірою формування в учнів знань з історії фізики та техніки, розширення кругозору та спонукання до власних досліджень, які підтримує своєю діяльністю Мала академія наук України.

У 2014/15 навчальному році тестові завдання складені з таких узагальнених тем:

1. До 70-річчя створення «Південного машинобудівного заводу», який спочатку в 1944 році був заснований як Дніпровський автомобільний завод, а потім перепрофільований на закрите підприємство з конструювання й виробництва ракетної техніки.

До завдань включені певні відомості про розвиток ракетної промисловості, історії освоєння космосу людиною, історію ракетобудування в Україні, а також абстрактні задачі, які потребують застосування логіки і уважності. Щоб мати уявлення про підходи авторів до складання задач, варто ознайомитися з архівом завдань на сайті [**http://man-junior.org.ua/**](http://man-junior.org.ua/)**.**

Для підготовки рекомендуються матеріали сайтів [**http://www.yuzhmash.com**/](http://www.yuzhmash.com/); **https://ru.wikipedia.org/wiki/Южмаш**, а також матеріали, які будуть надруковані в черговому номері (№5-6) журналу «Школа юного вченого», випуск якого планується на листопад.

2. До 450-річчя з дня народження Галілео Галілея, окремих фактів з його біографії, а також його внеску в природознавство. Тестові завдання стосуються відкриттів Галілея, його дослідів, винаходів тощо.

Для підготовки рекомендуються матеріали сайтів, присвячених Г.Галілею, в тому числі [**https://ru.wikipedia.org/wiki/**](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D0%BB%D0%B5%D0%B9,_%D0%93%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D0%BB%D0%B5%D0%BE)**,** а також матеріали, які будуть надруковані в черговому номері (№5-6) журналу «Школа юного вченого», випуск якого планується на листопад.