

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ФИЗИКЕ 2024-2025 УЧЕБНЫЙ ГОД.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 7-11 КЛАССЫ.**

ТРЕБОВАНИЯ К ОБОРУДОВАНИЮ:

7 КЛАСС:

дополнительное оборудование не требуется.

8 КЛАСС:

На каждого ребенка требуются:

- 1 стакан с водой. Объем воды от 100 до 150 мл, например, подойдет стандартный пластиковый стаканчик на 200 мл или любой другой, но не слишком широкий и не слишком высокий, чтобы из него было удобно набирать воду шприцем.
- 1 бумажная салфетка (используется для поддержания чистоты на рабочем месте).
- 10 стандартных деревянных зубочисток
- 1 шприц объемом 10 мл, с ценой деления 0,2 мл без иглы (иглу необходимо снять или отломать). Шприц должен быть трехкомпонетным (то есть с резиновым поршнем).

Конструкция шприца должна позволять полностью вытаскивать из него шток с поршнем.

Организаторам на местах требуется дополнительно линейкой измерить длину шкалы шприца в сантиметрах (расстояние от деления 0 мл до деления 10 мл) и сообщить его участникам. Линейка участникам НЕ выдается!!

9 КЛАСС:

На каждого ребенка требуются:

- 1 ножницы (должны хорошо резать бумагу).
- кусок нити длиной от 45 до 55 см. Нить лучше взять х/б (не скользкую). У разных участников длина нити может быть разной, но должна лежать в указанных выше пределах. Чтобы нить не запуталась и ее было удобно раздавать рекомендуем намотать отрезки нити на небольшие картонки.
- гайка М5.

10 КЛАСС:

дополнительное оборудование не требуется.

11 КЛАСС:

дополнительное оборудование не требуется.