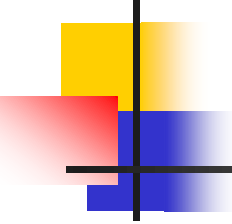


Методика підготовки школярів до Турніру юних фізиків



**Фадеева О.І., вчитель фізики
Зміївського ліцею №1 ім.З.К.Слюсаренка**

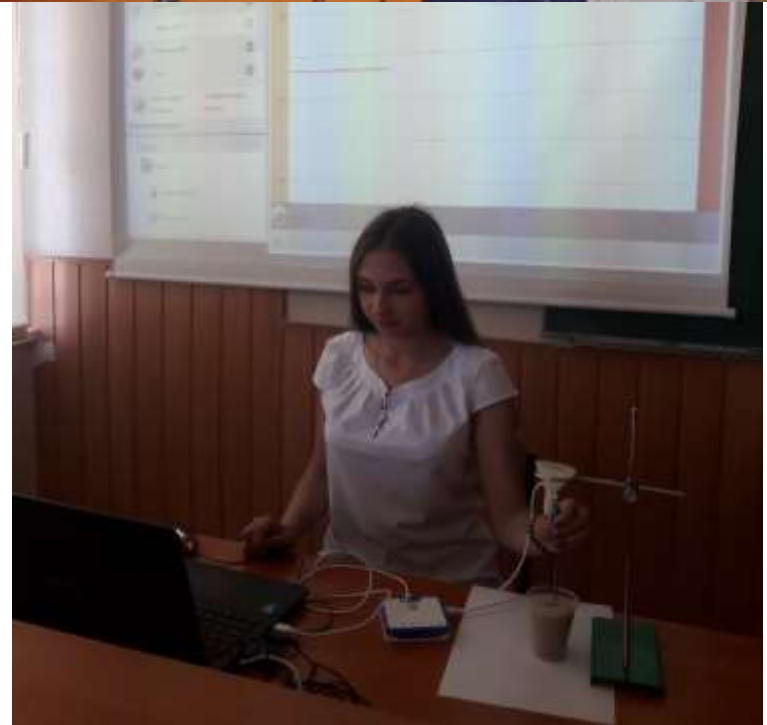
Мета майстер-класу:



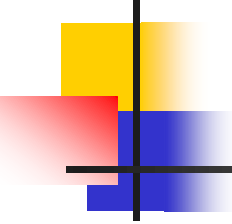
ознайомити колег з основними етапами і методами підготовки учнів до турніру

Задачі:

1. Ознайомити вчителів з правилами та регламентом фізичних боїв
2. Показати основні етапи і методи розв'язування турнірних задач
3. Сформуванати уявлення про практичні навички учнів – учасників ТЮФ.

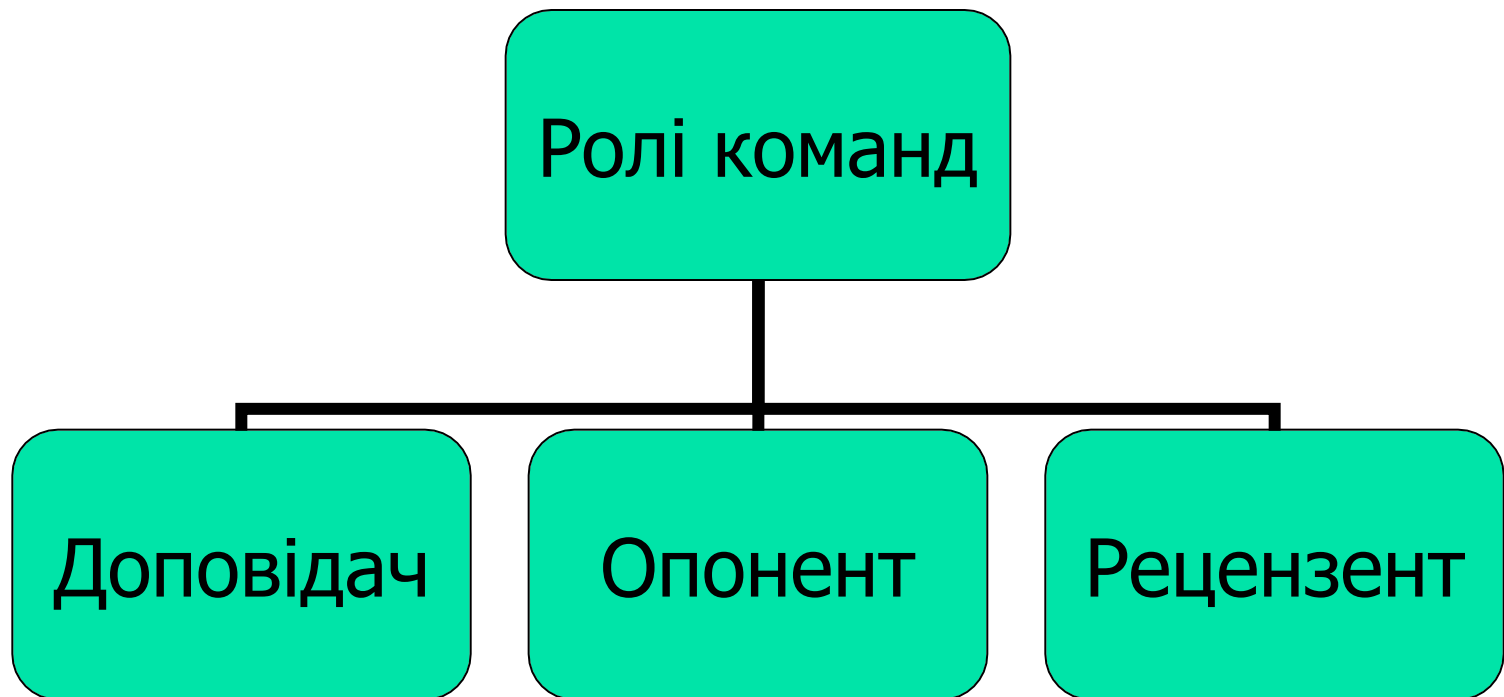


Основні етапи роз'язування турнірних завдань



- Вивчення умови задачі
- Пошук фізичної моделі
- Побудова математичної моделі задачі
- Проведення експерименту
- Обробка результатів (проведення обчислень, побудова графіків тощо)
- Підготовка доповіді (презентації)
- Підготовка до виступу

ТЮФ – колективне змагання школярів



Підготовка до турніру



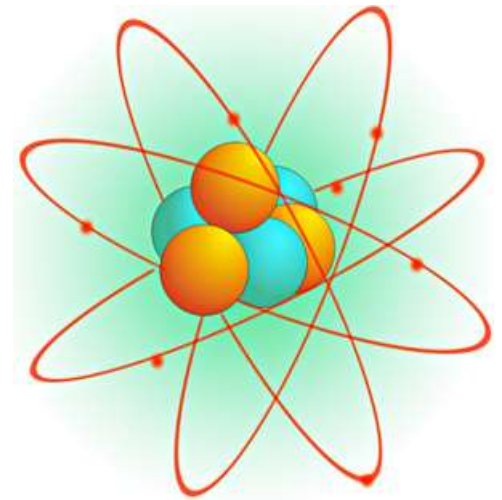
Правила проведення Турніру юних фізиків

У фізичному бої беруть участь 3 або 4 команди

Фізбій проводиться в три (або чотири) дії.

У кожній дії команда виступає в одній з трьох (чотирьох) якостей - Доповідач, Опонент або Рецензент (Спостерігач).

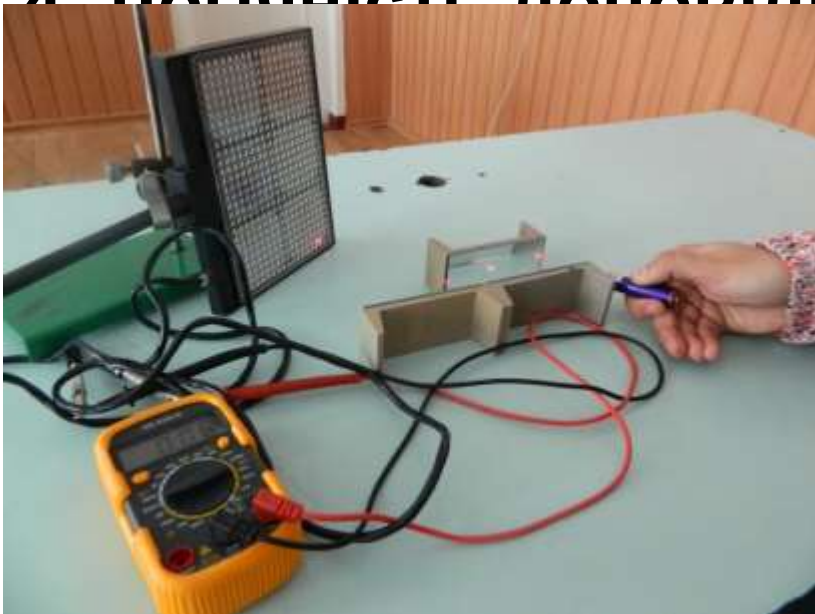
У наступних діях фізбою команди міняються ролями



Алгоритм підготовки опонування

(на що звернути увагу)

1. Глибина розкриття теми питання.
2. Аргументованість доповіді.
3. Знання термінів та їх правильне застосування.
4. Логічність доповіді та висновків.



Алгоритм підготовки рецензування

Щодо доповідача

Потрібно дати оцінку:

- А) глибини розкриття теми;
- Б) аргументованості
- В) логічній послідовності та викладу основних положень;
- Г) чіткості та логічності висновків;
- Д) правильності застосування термінів;
- Е) культурі ведення дискусії та вмінню чітко, аргументовано і коректно давати відповідь опонентові.





Щодо опонента

Потрібно дати оцінку:

- А) чіткості, логічності питань, які опонент поставив доповідачеві;
- Б) контраргументам, які наводить опонент щодо положень виступу доповідача;
- В) правильному використанню термінів;
- Г) умінню опонента коректно вести дискусію.









ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!

