



МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ
ХИМИЧЕСКИЙ
ТУРНИР

Генеральный
партнер турнира

СИБУР

II МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ ТУРНИР

ХИМИЯ И КОСМОС

6 ФЕВРАЛЯ 2016 г.

Турнир
проходит
при
поддержке:



МЦНМО

Информ.
партнеры:



Наши
партнеры:





МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ ТУРНИР

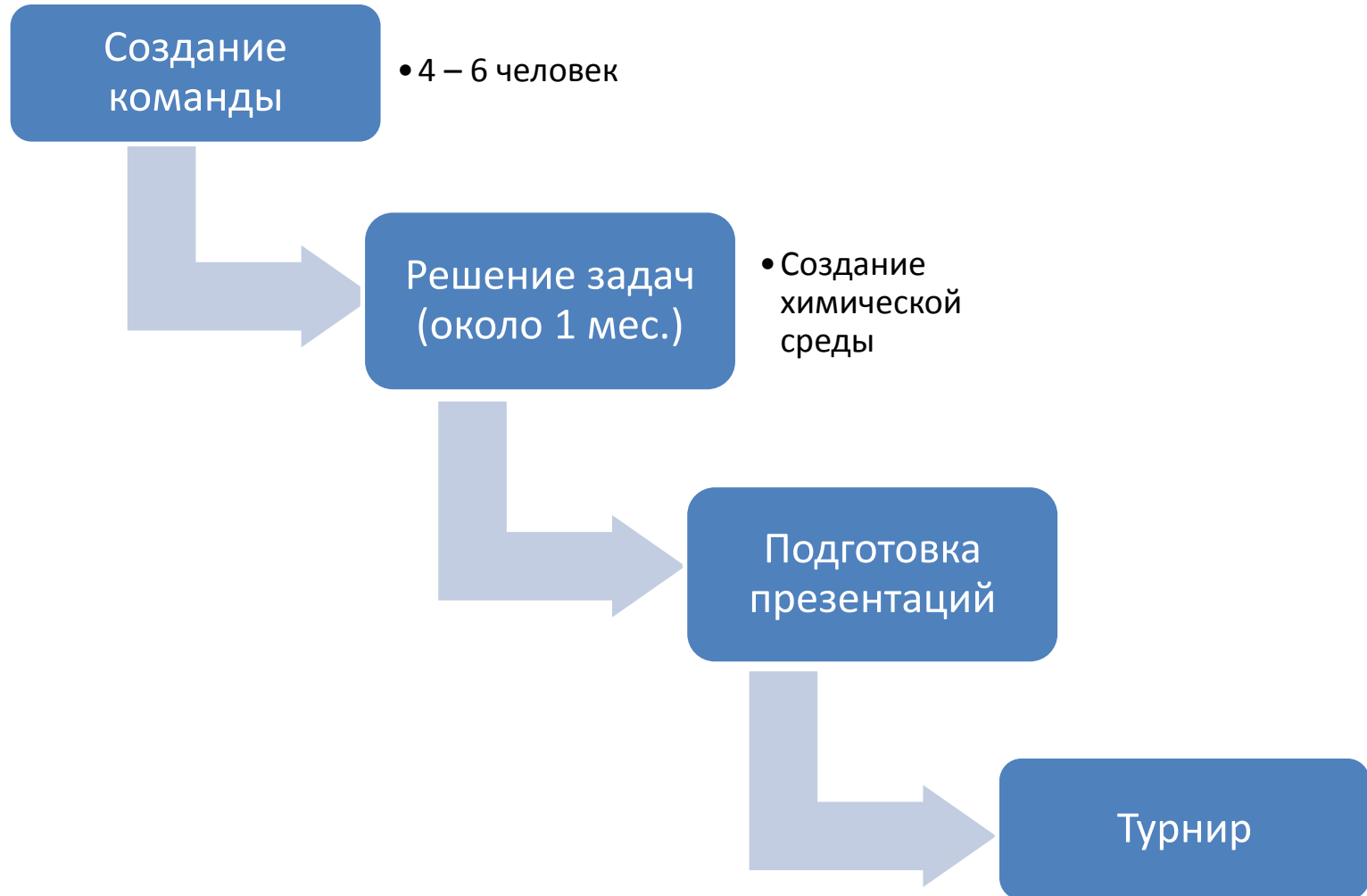
Что такое химический турнир?



- 1993 – Всеукраинский турнир юных химиков
- 2010 – Минский турнир юных химиков
- 2011 – Московский химический турнир
- 2011 – Всероссийский химический турнир школьников

- ✓ Командное соревнование
- ✓ Задачи «открытого типа»
- ✓ Формат «мини-конференции»

Подготовка команды к Турниру



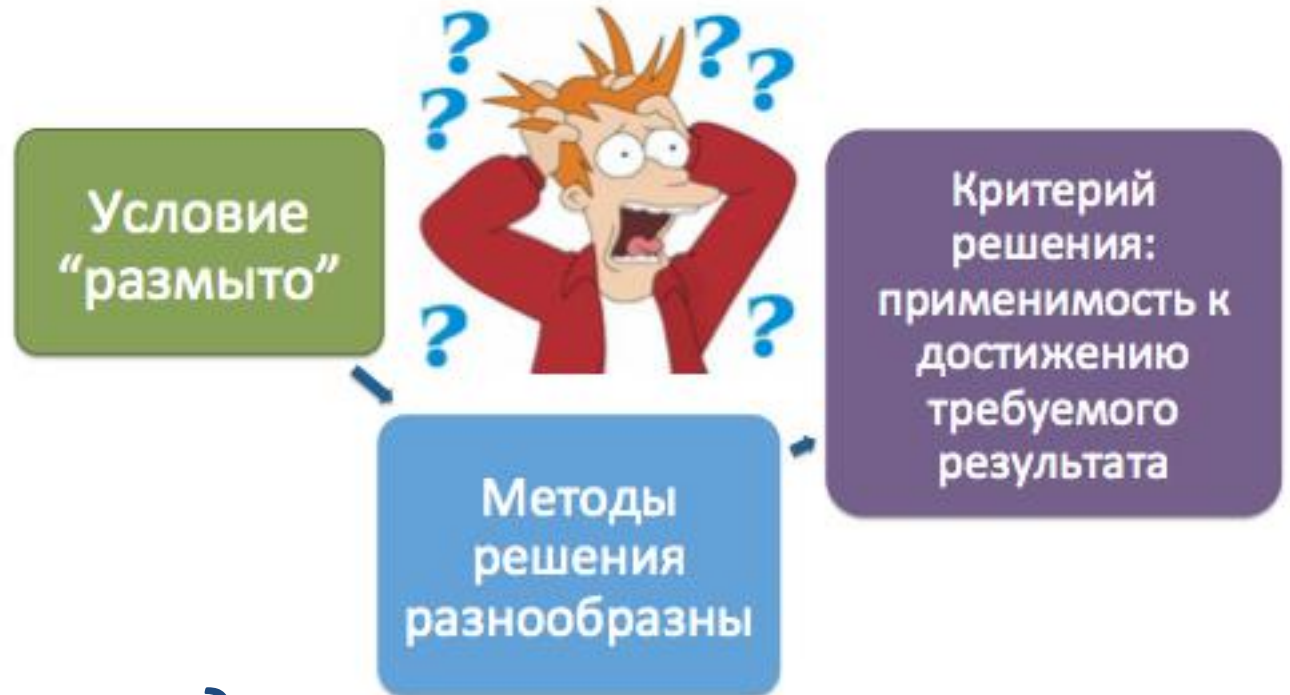
Как проходит химический турнир

- **Докладчик** — представляет решение команды
- **Оппонент** — находит и указывает на слабые стороны решения
- **Рецензент** — делает вывод о корректности доклада/оппонирования



ОТКРЫТЫЙ ТИП ЗАДАЧ

ОТКРЫТЫЙ ТИП ЗАДАЧ – РЕАЛЬНОСТЬ УЧЕНЫХ



- ✓ Не существует *единственного* решения
- ✓ Научная полемика

ПРИМЕРЫ ЗАДАЧ ХИМТУРНИРА

Задача 7. Все цвета радуги.

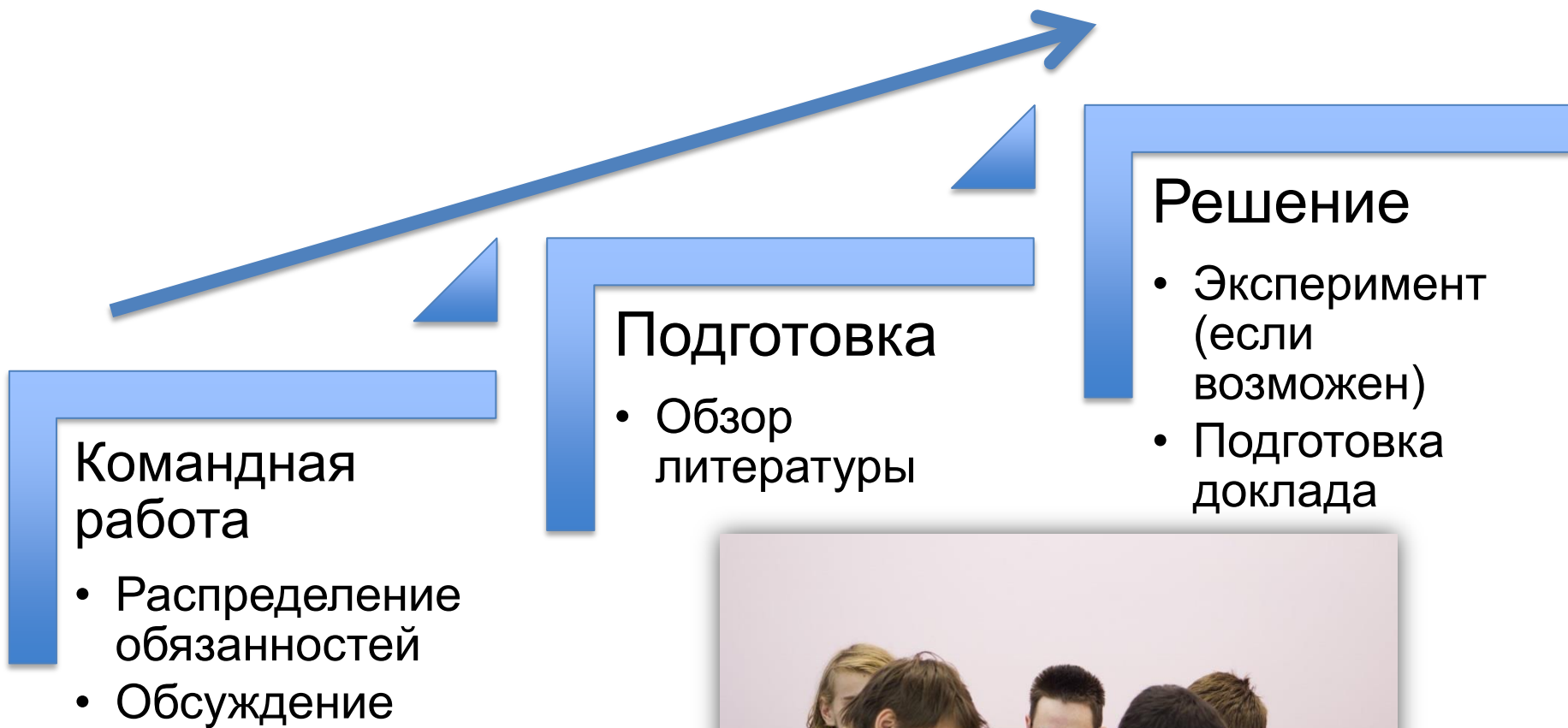


В фильме «Плезантвилль» один из персонажей ночью рисует чёрно-белые картины, которые наутро становятся цветными

Предложите состав красок, которые, будучи различных оттенков серого при нанесении, становились бы цветными спустя определённое время. Рассмотрите случаи семи цветов радуги, а также коричневого.

По возможности подберите составы красок так, чтобы приобретение красками различных цветов происходило спустя примерно равный промежуток времени.

Процесс решения задач химтурнира



Развитие навыков в ходе турнира

- ✓ Командная работа
- ✓ Поиск и анализ информации
- ✓ Презентационные навыки
- ✓ Умение принимать решения в нестандартной ситуации



МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ
ХИМИЧЕСКИЙ
ТУРНИР

Первые турниры 2011-2012

Генеральный
партнер турнира

СИБУР



8

МОСКОВСКИХ ШКОЛ

15

команд

82

участника



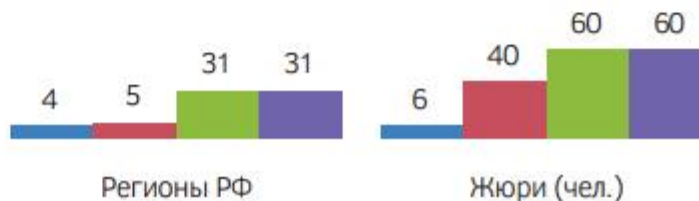
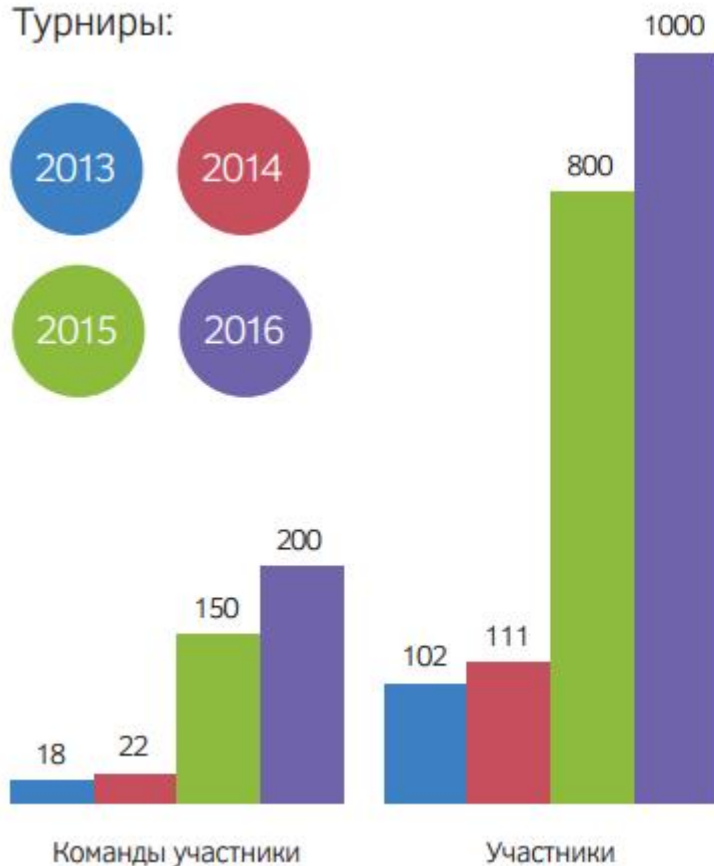
МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ
ХИМИЧЕСКИЙ
ТУРНИР

Генеральный
партнер турнира

СИБУР

Турниры 2013-2015

Турниры:





МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ
ХИМИЧЕСКИЙ
ТУРНИР

Межрегиональный химический турнир

Генеральный
партнер турнира

СИБУР





МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ
ХИМИЧЕСКИЙ
ТУРНИР

Генеральный
партнер турнира

СИБУР

Турнир сегодня

500 команд-участниц

Более **2500** человек

55 регионов РФ

90 членов жюри

13 региональных этапов

800 участников региональных этапов



Региональные этапы

Белгород

Воронеж

Казань

Киров

Красноярск

Москва

Нижневартовск

Нижний Новгород

Новосибирск

Омск

Самара

Якутск

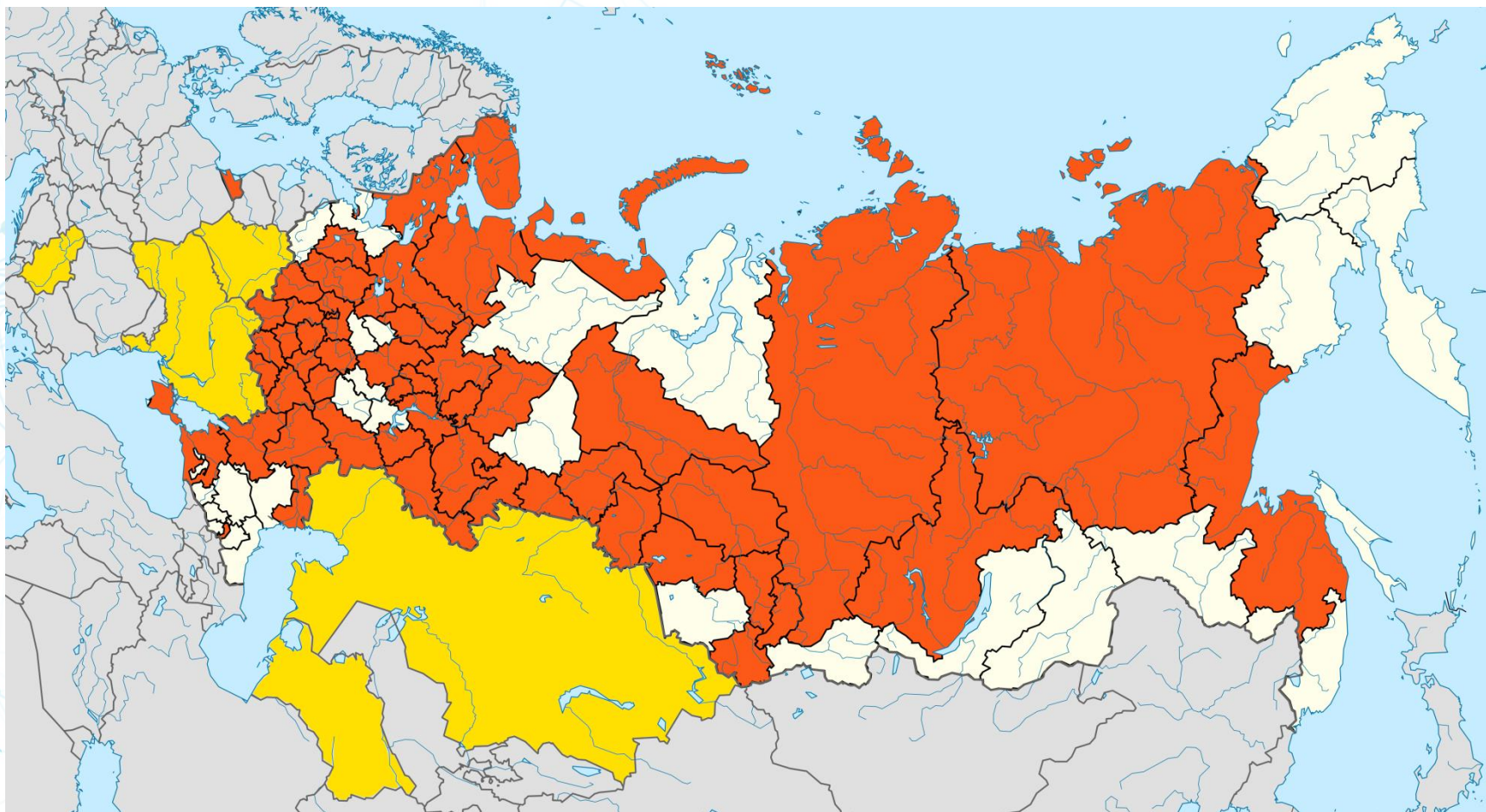


МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ
ХИМИЧЕСКИЙ
ТУРНИР

Генеральный
партнер турнира

СИБУР

Турнир сегодня





МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ
ХИМИЧЕСКИЙ
ТУРНИР

Генеральный
партнер турнира

СИБУР

IchTO

International
Chemical
Tournament

2016/17 уч. год
ichto.org