



# **Решение задач Всероссийской олимпиады школьников по химии**

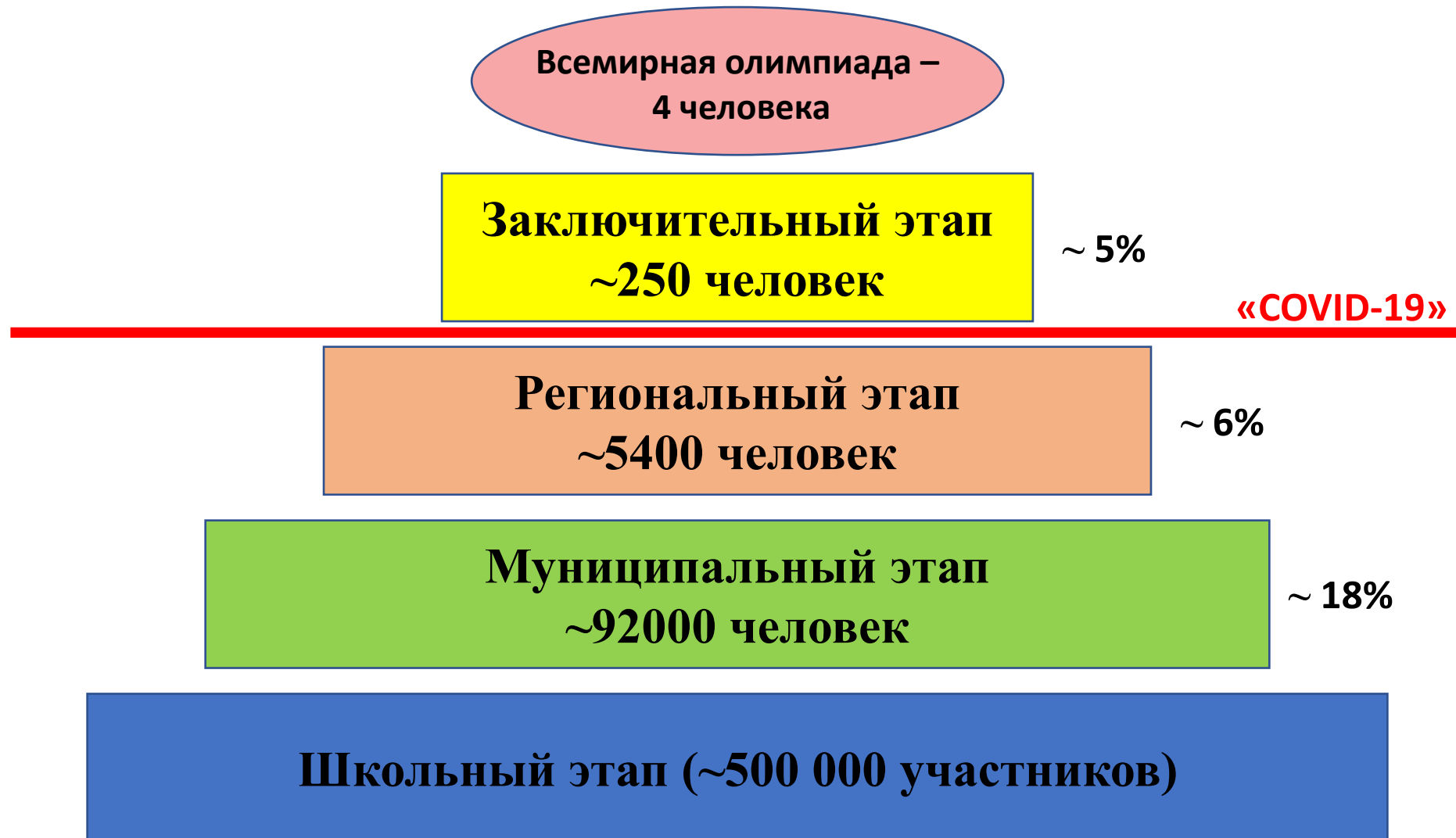
**Долженко Владимир Дмитриевич,**  
доцент кафедры неорганической химии химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова

# Типичная олимпиадная задача

## 1. Плата за вход



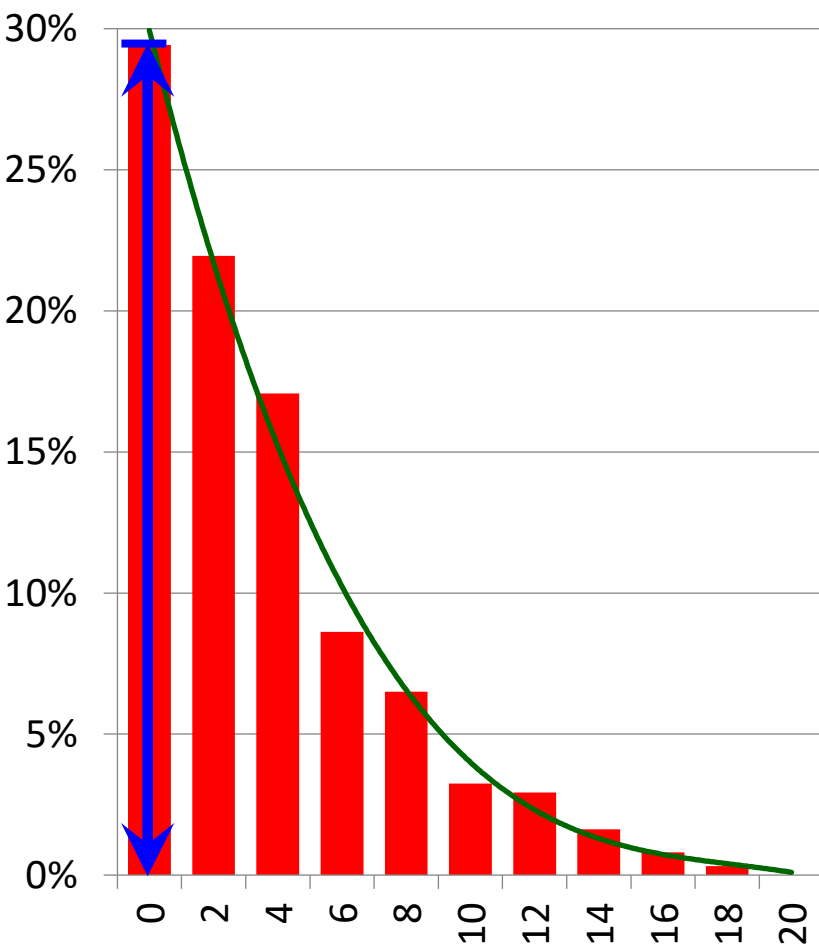
# Всероссийская Олимпиада Школьников по химии



# Типичная олимпиадная задача

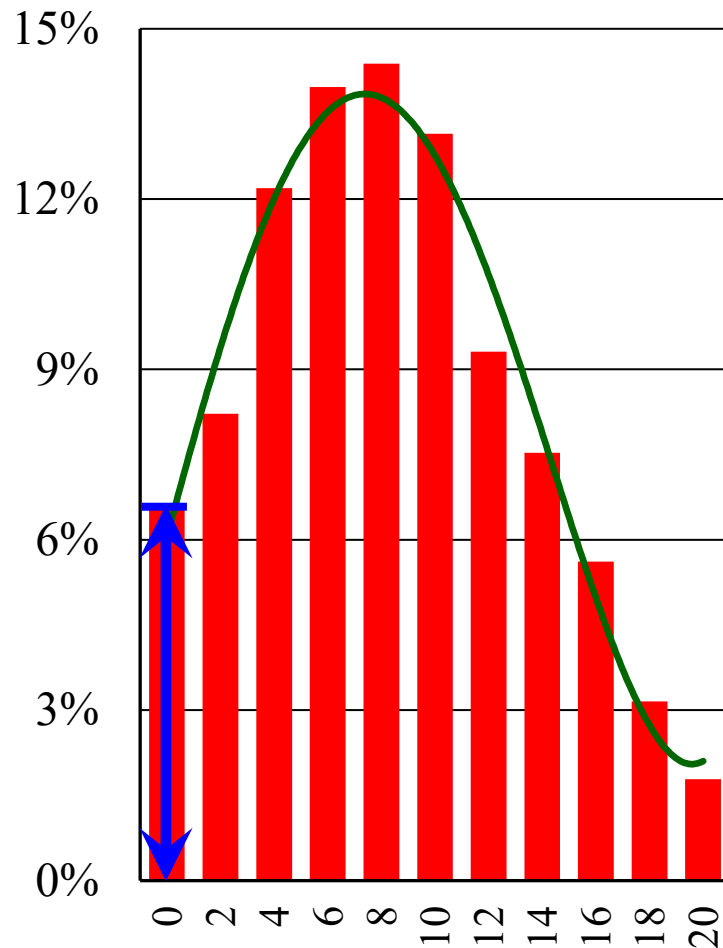
«Плата за вход - 29»

Задача 10-3 (НХ) 18/19



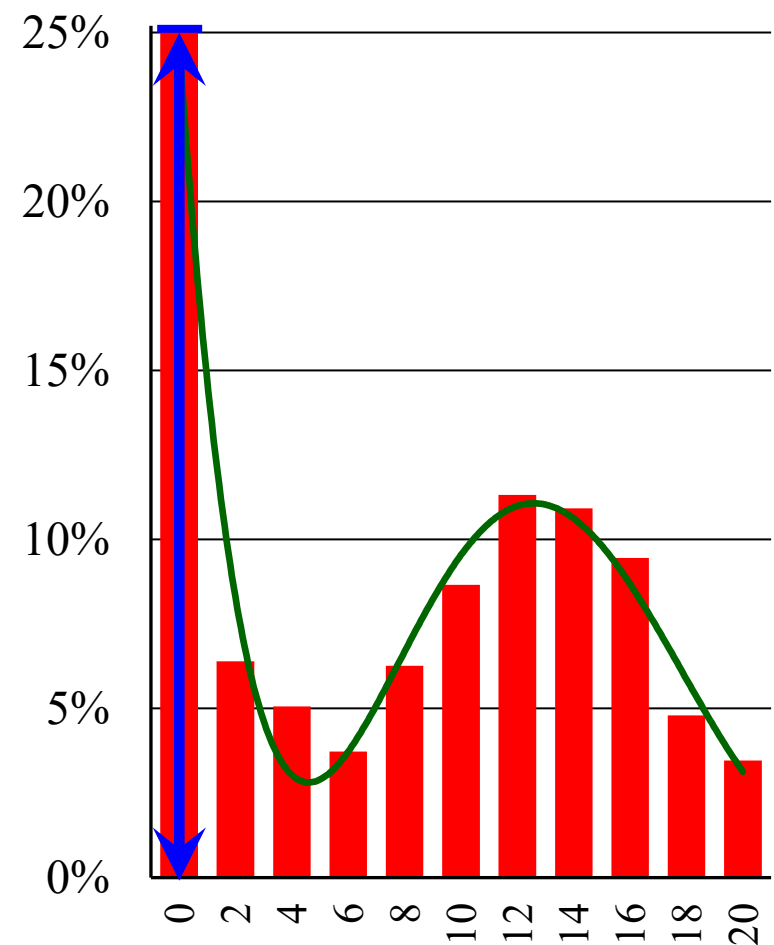
«Вход бесплатный»

Задача 11-1 (НХ) 16/17



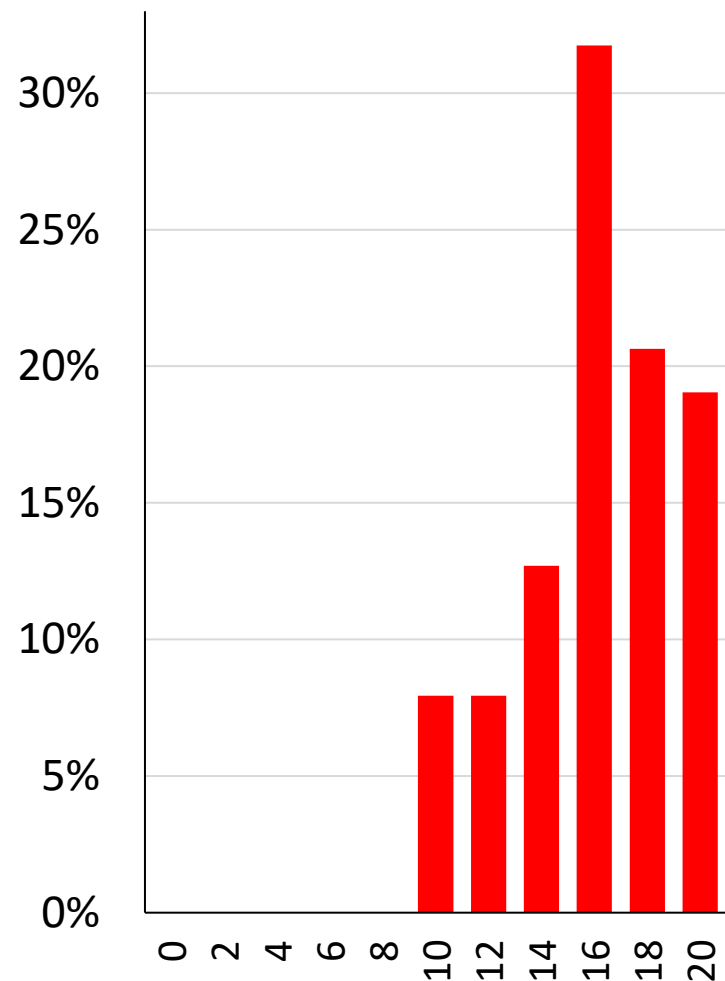
«Плата за вход - 25»

Задача 10-3 (НХ) 16/17

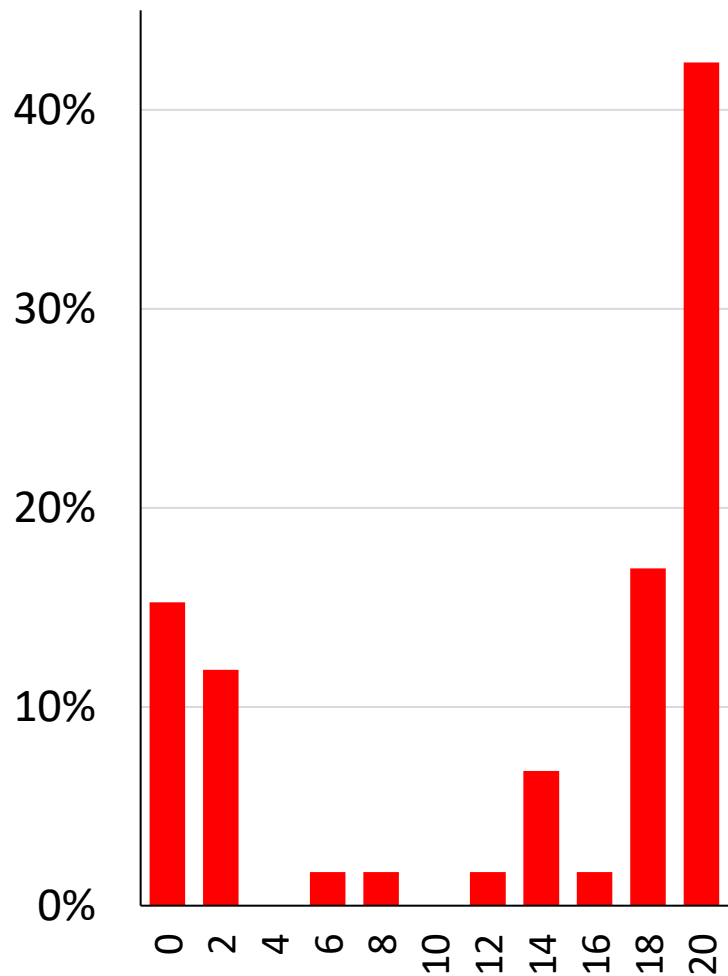


# Нетипичная олимпиадная задача

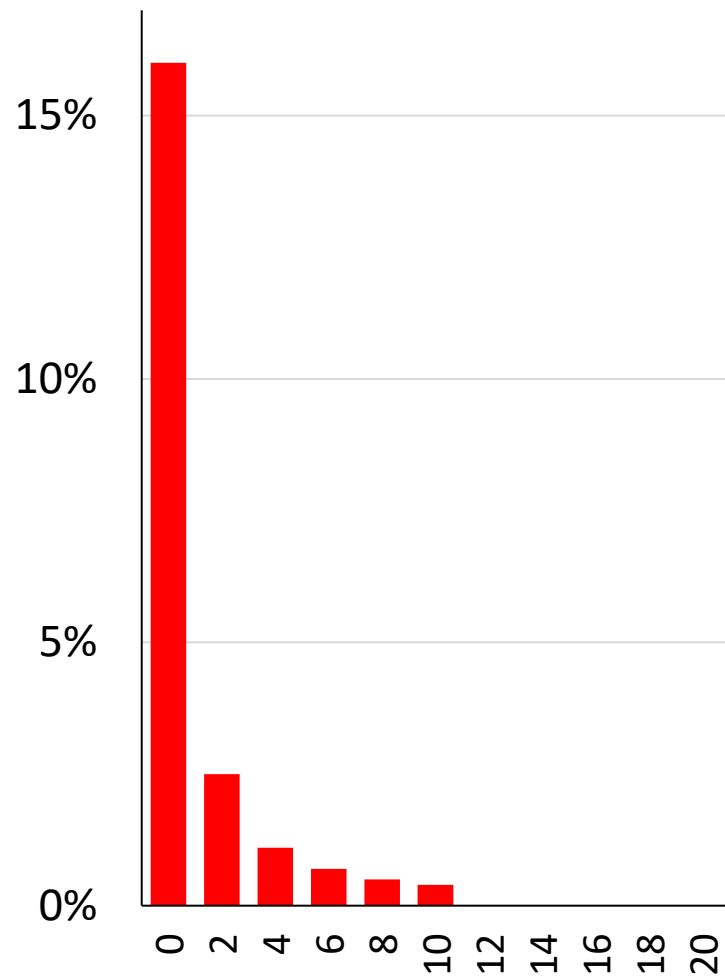
"Добрая" задача



"Антигаусс"



"Злая" задача

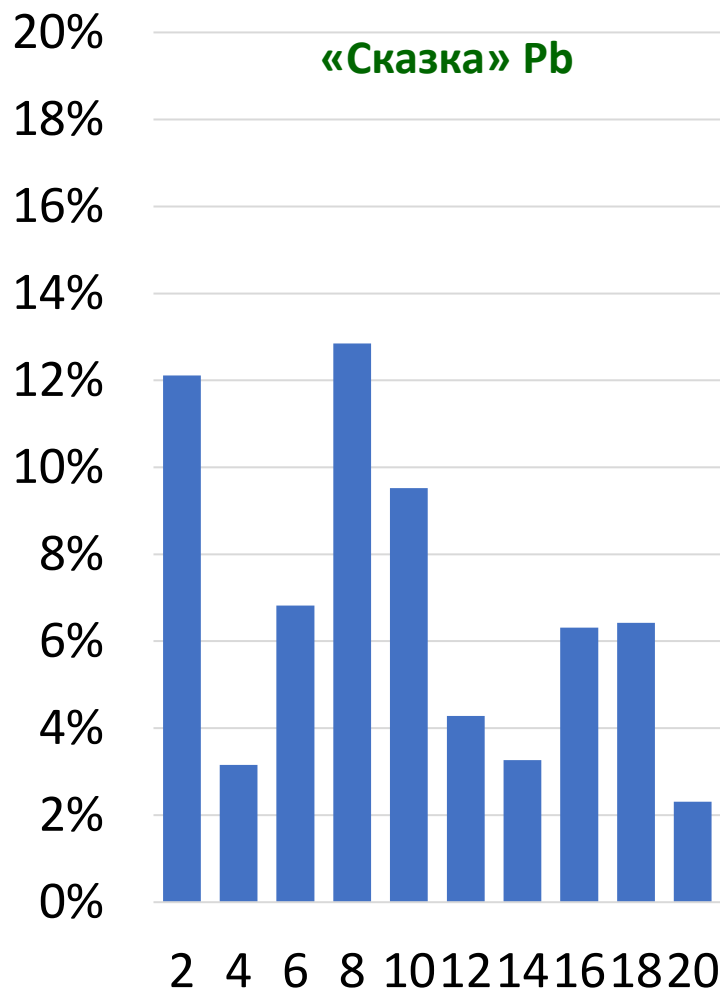


# Статистика регионального этапа

## 9 класс

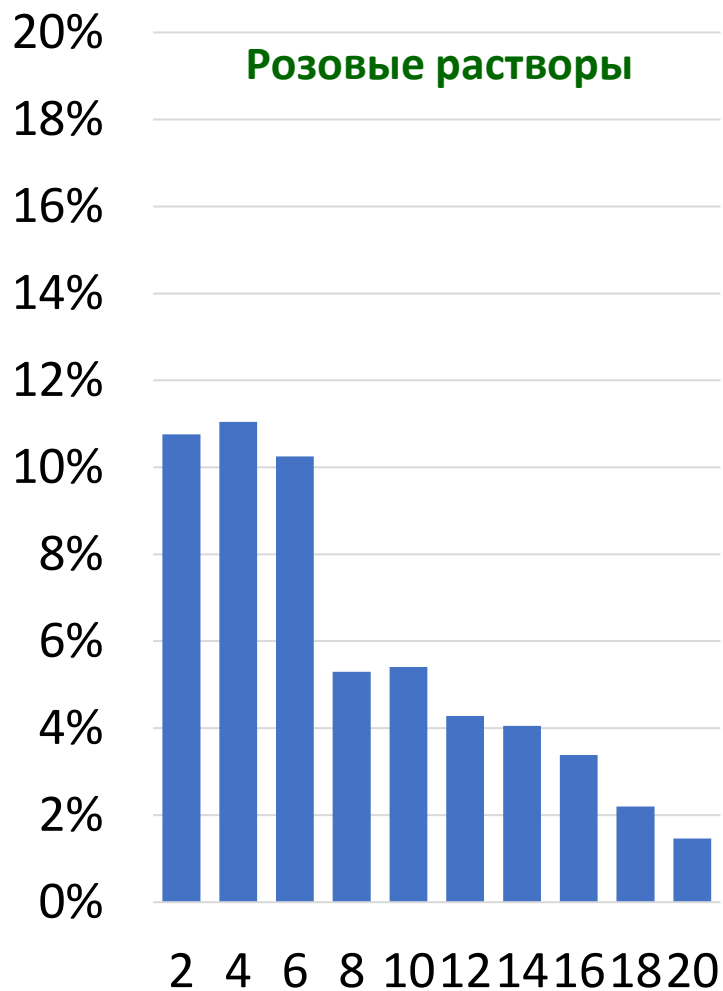
9-1 НХ

«Сказка» Pb



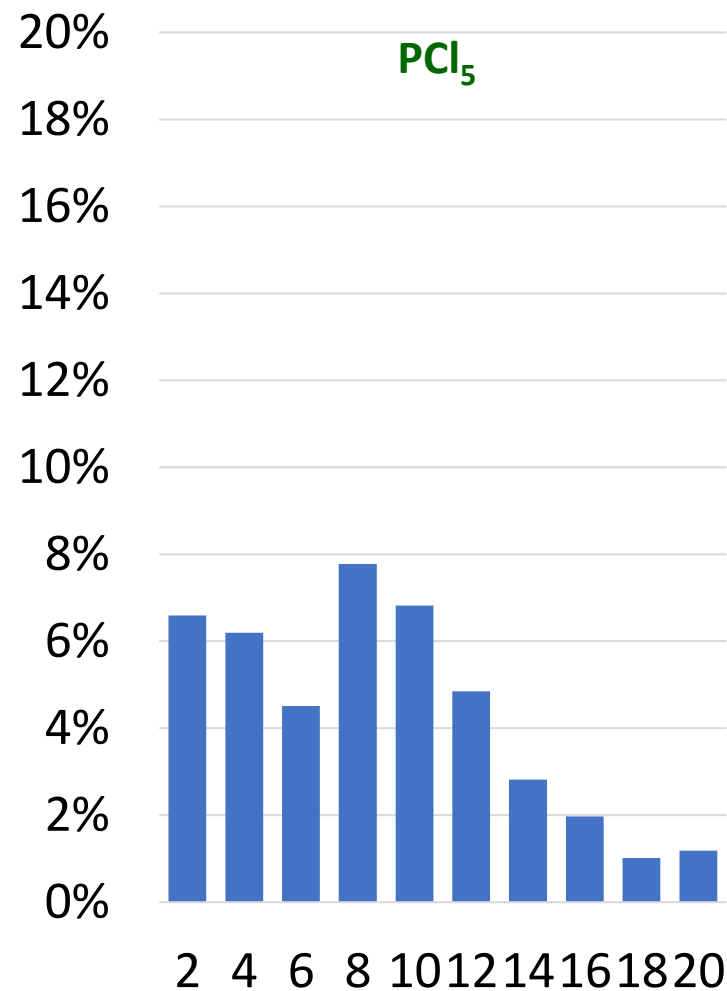
9-2 НХ

Розовые растворы



9-3 НХ

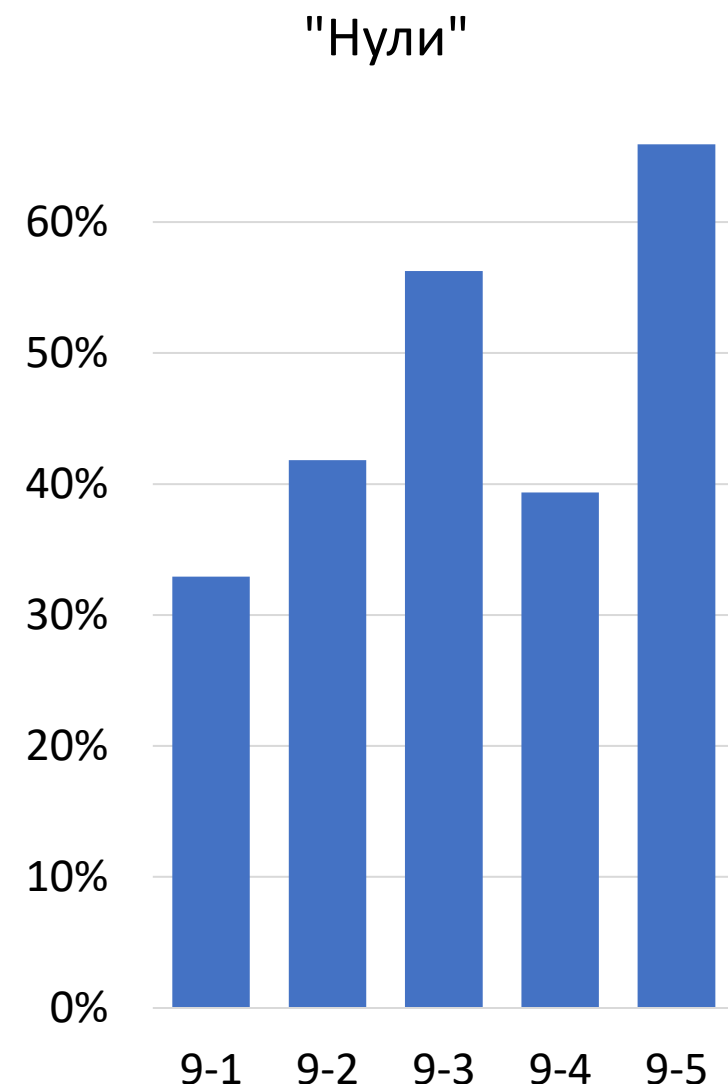
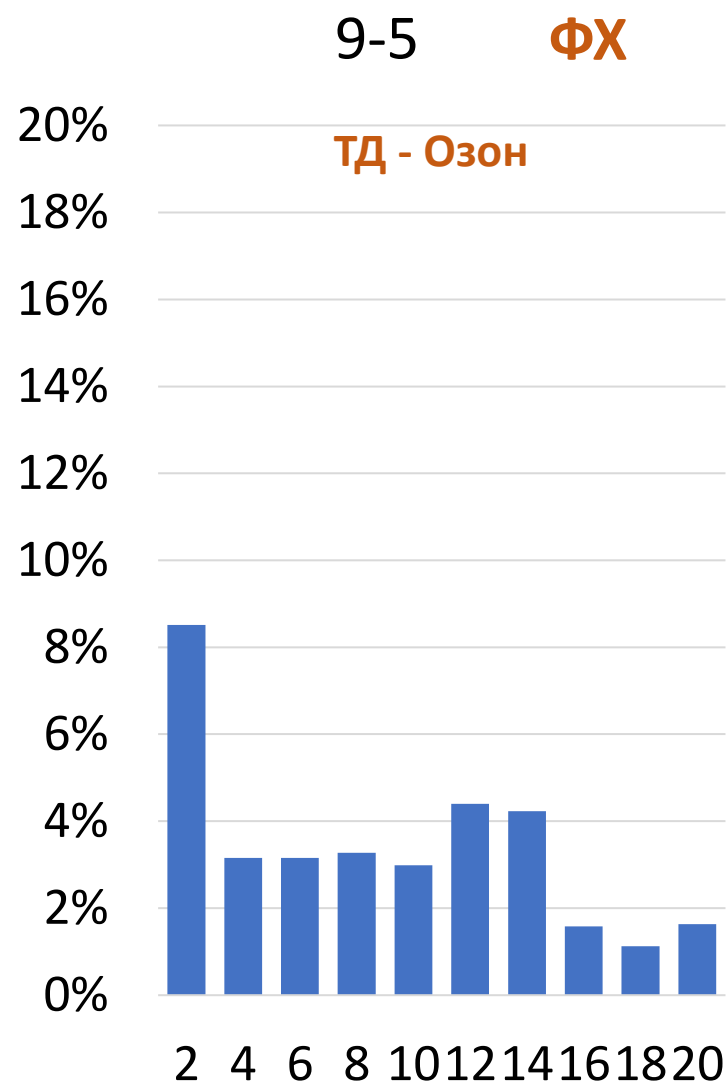
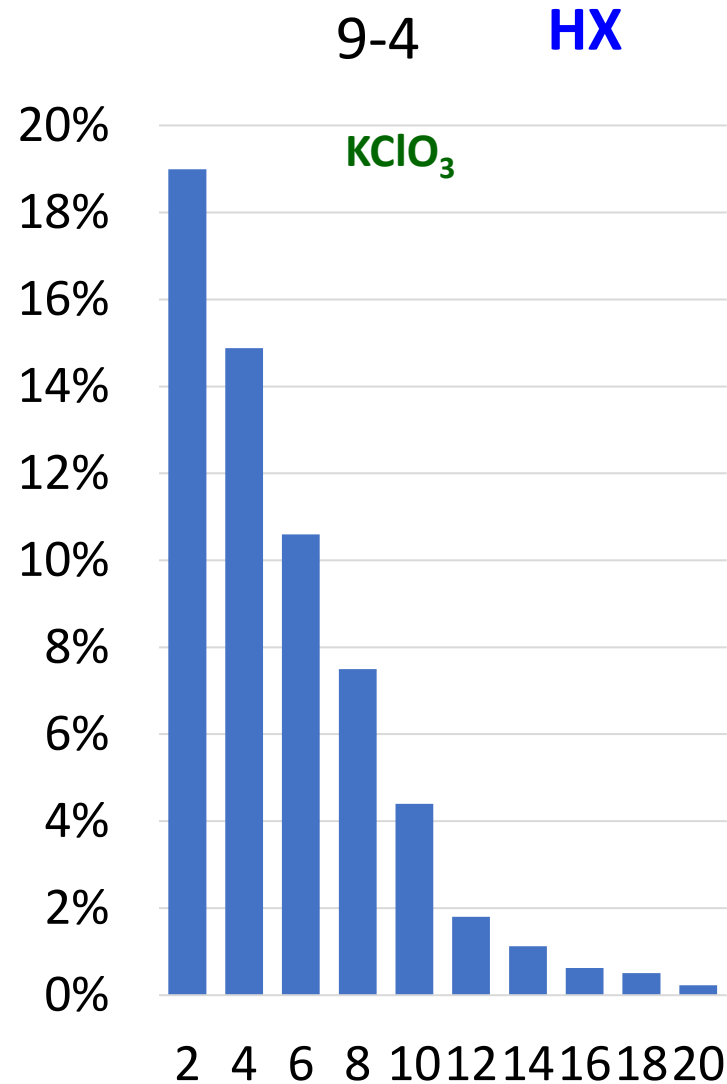
PCl<sub>5</sub>





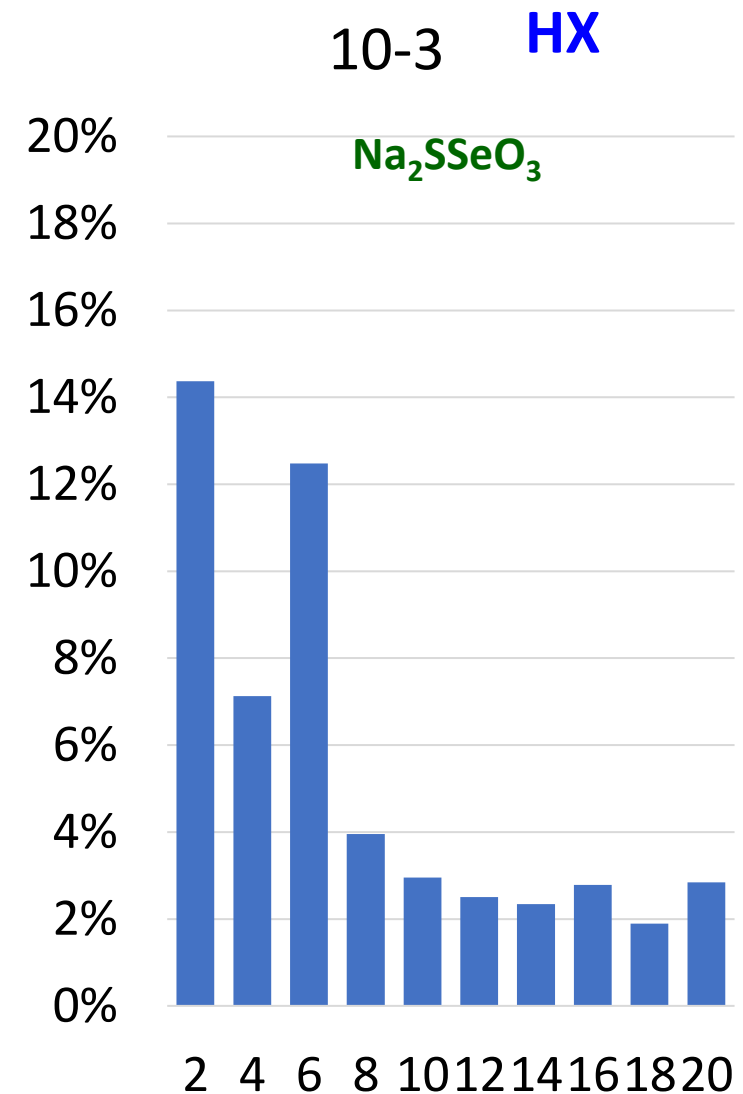
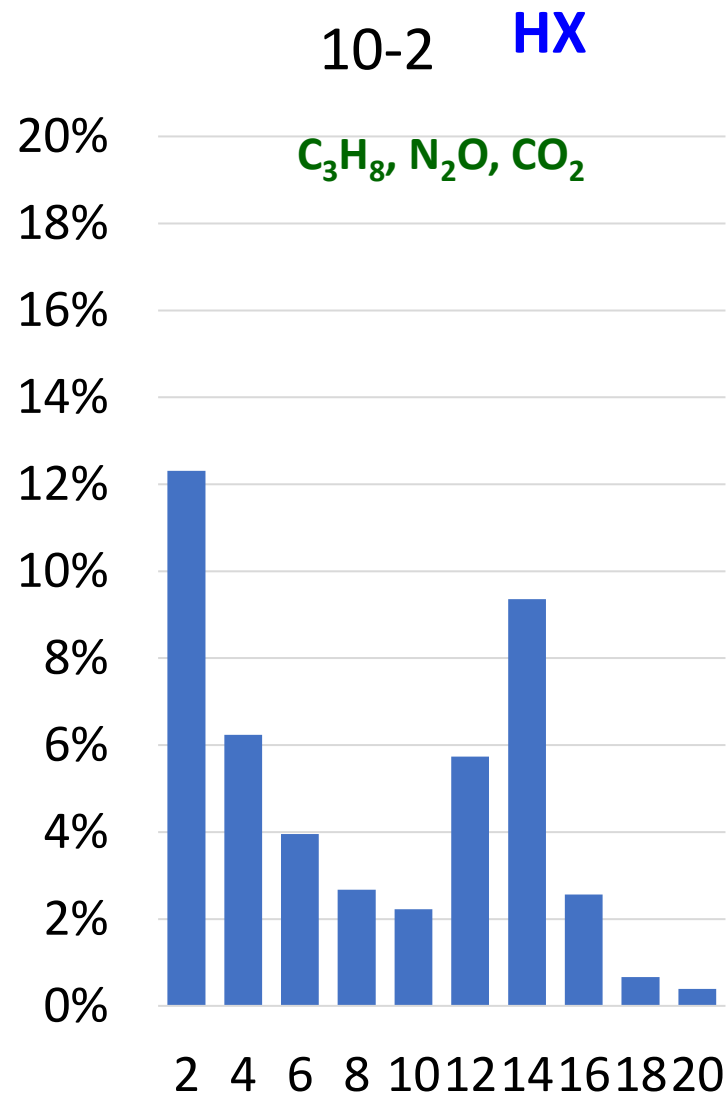
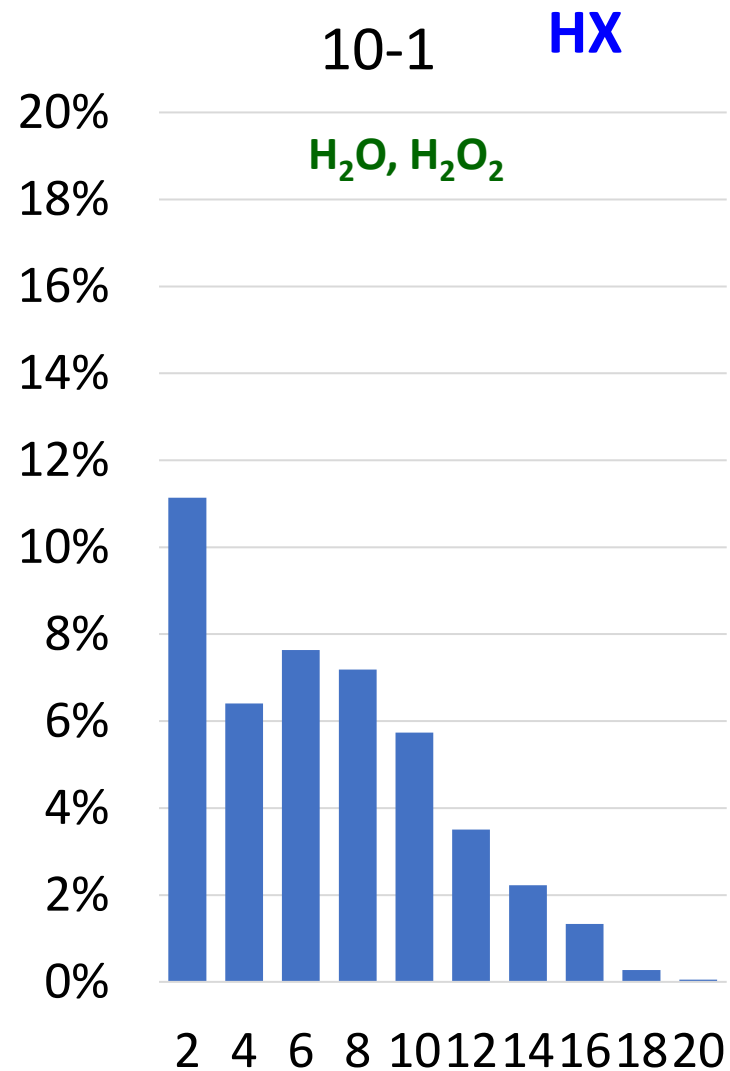
# Статистика регионального этапа

## 9 класс



# Статистика регионального этапа

## 10 класс





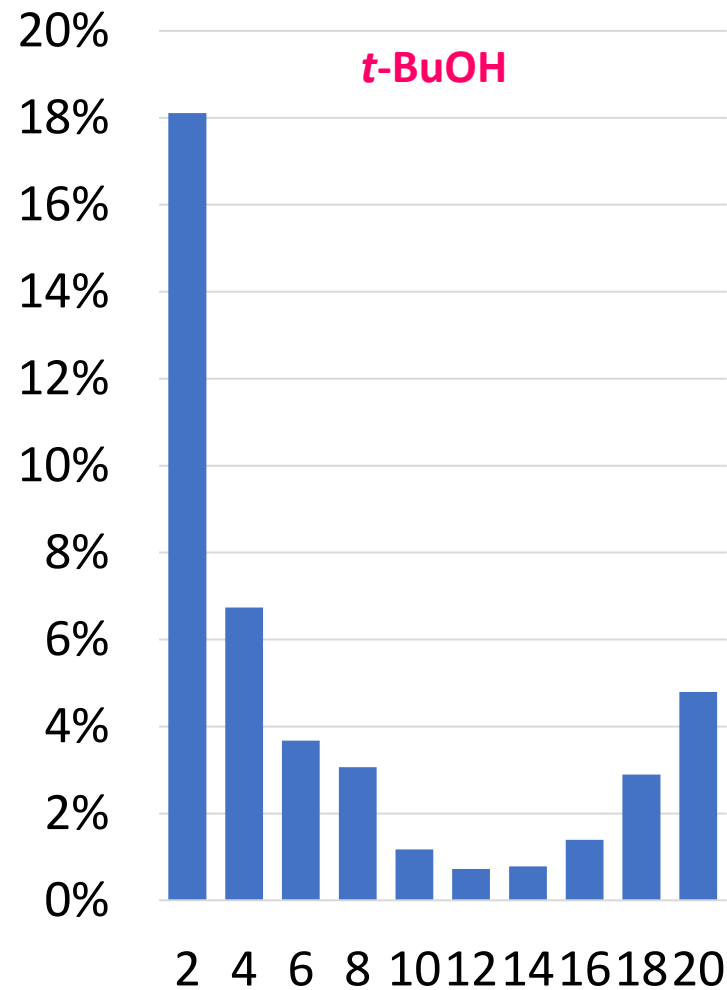
# Статистика регионального этапа

## 10 класс

10-4

ОХ

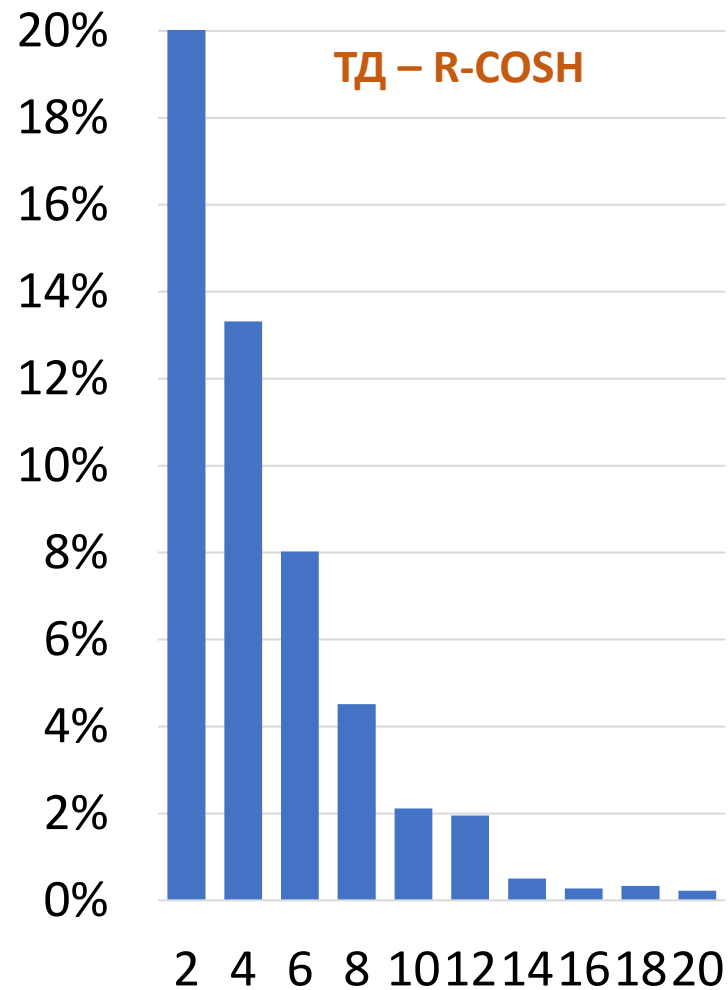
*t*-BuOH



10-5

ФХ

ТД – R-COSH



"Нули"

50%

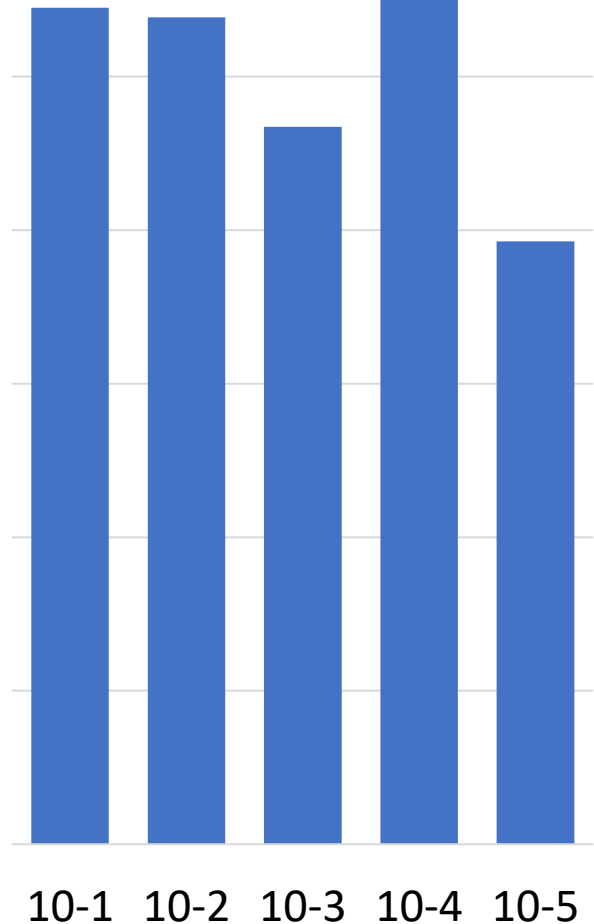
40%

30%

20%

10%

0%

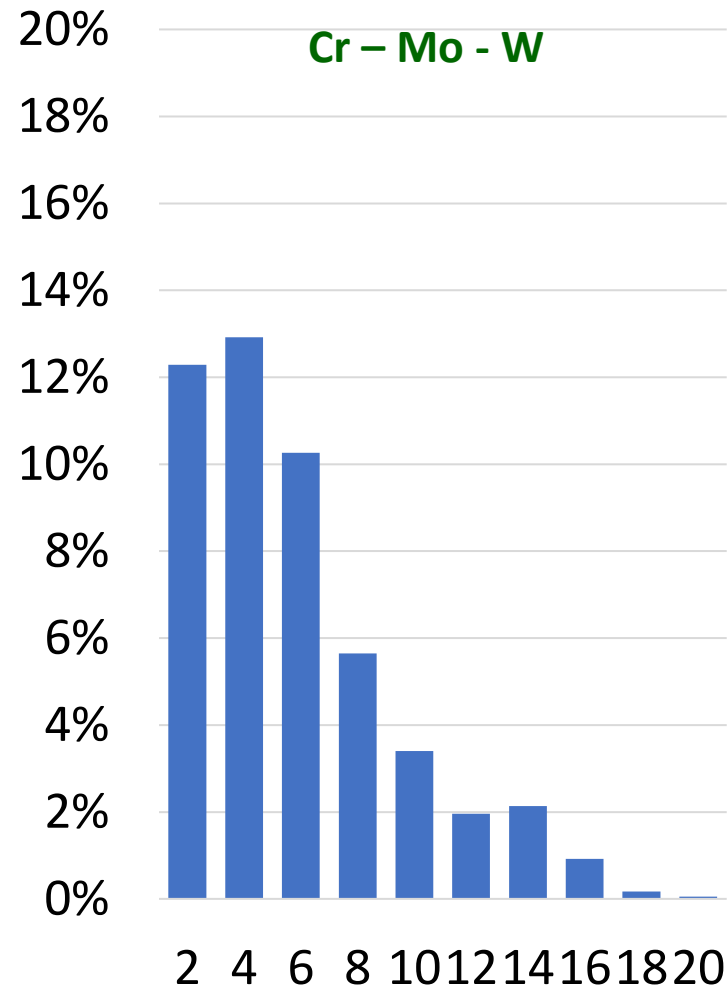


# Статистика регионального этапа

## 11 класс

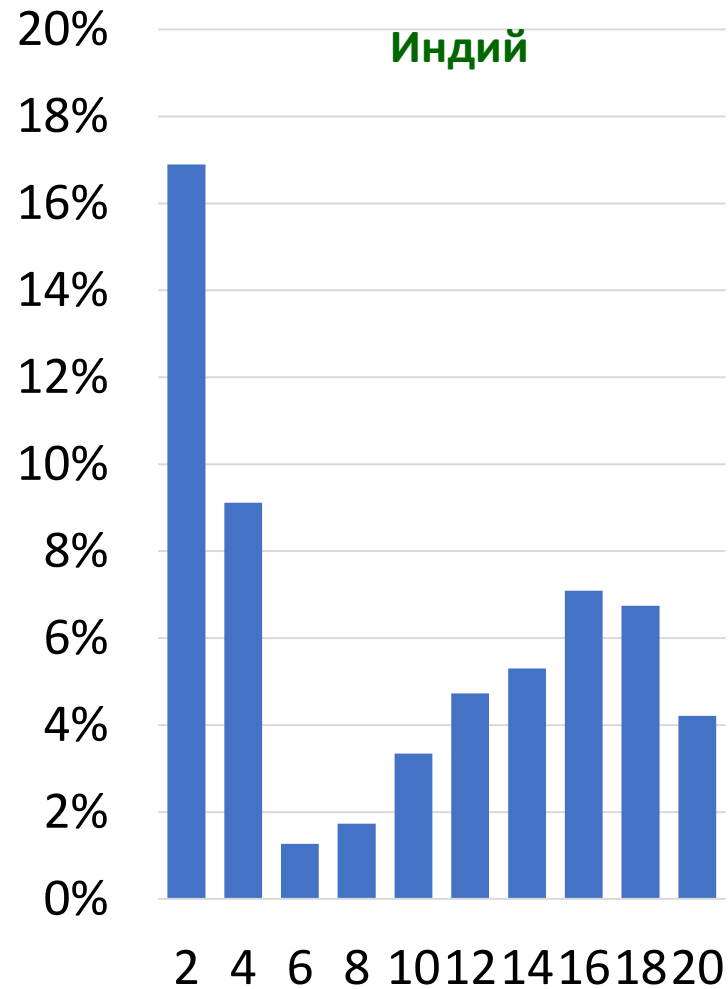
11-1 НХ

Cr – Mo – W



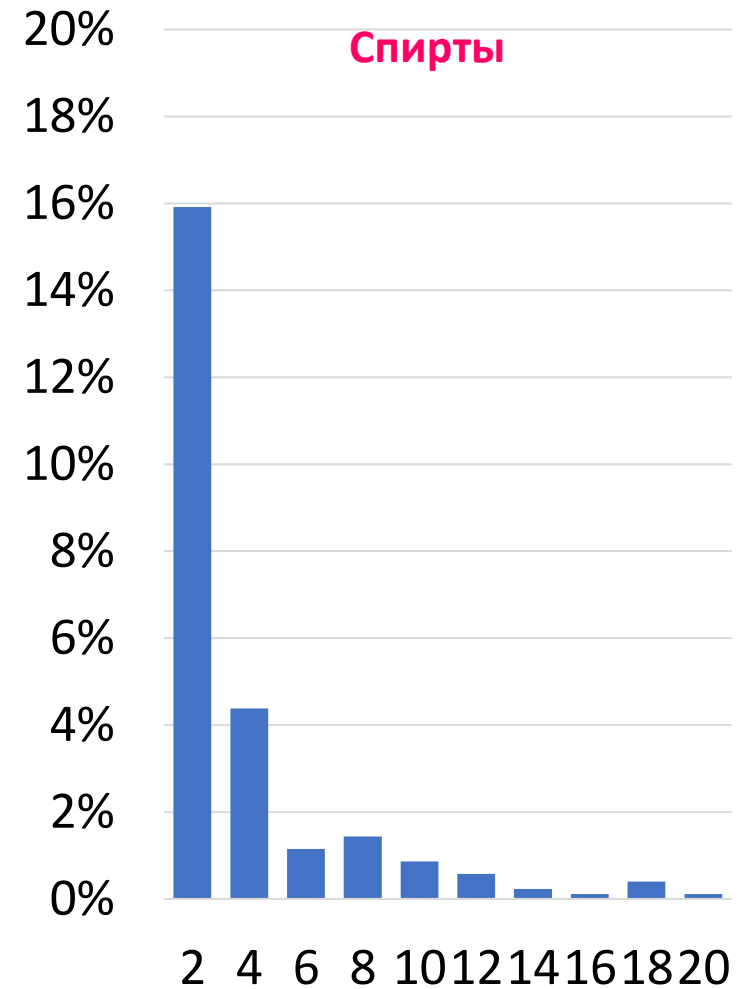
11-2 НХ

Индий



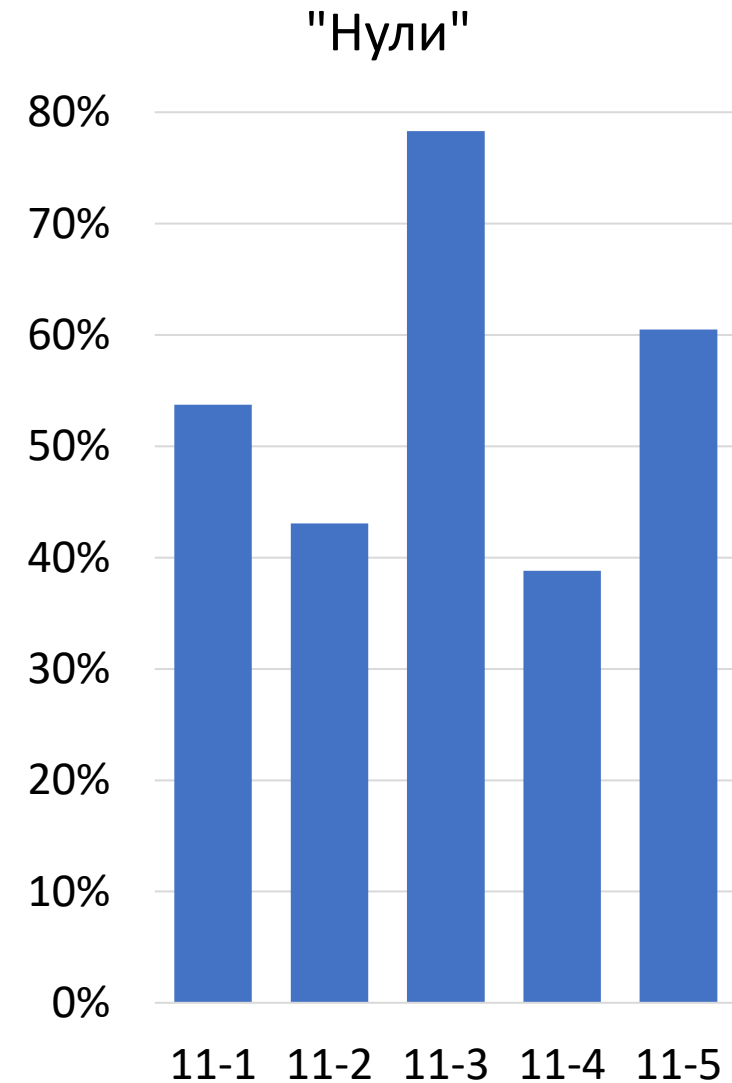
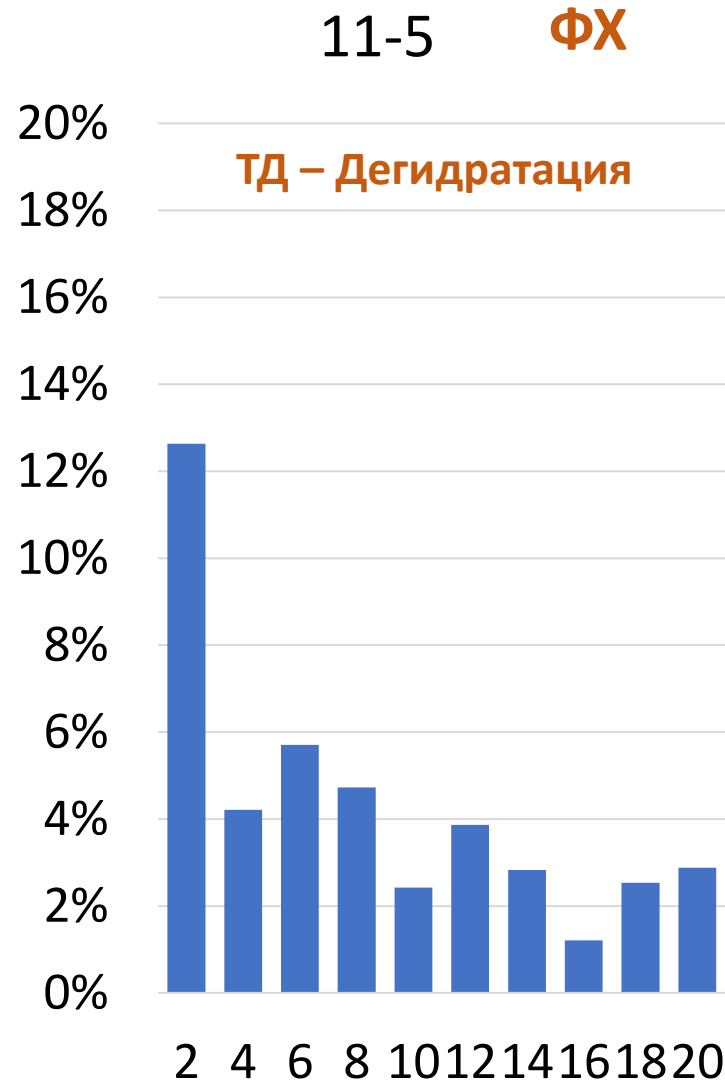
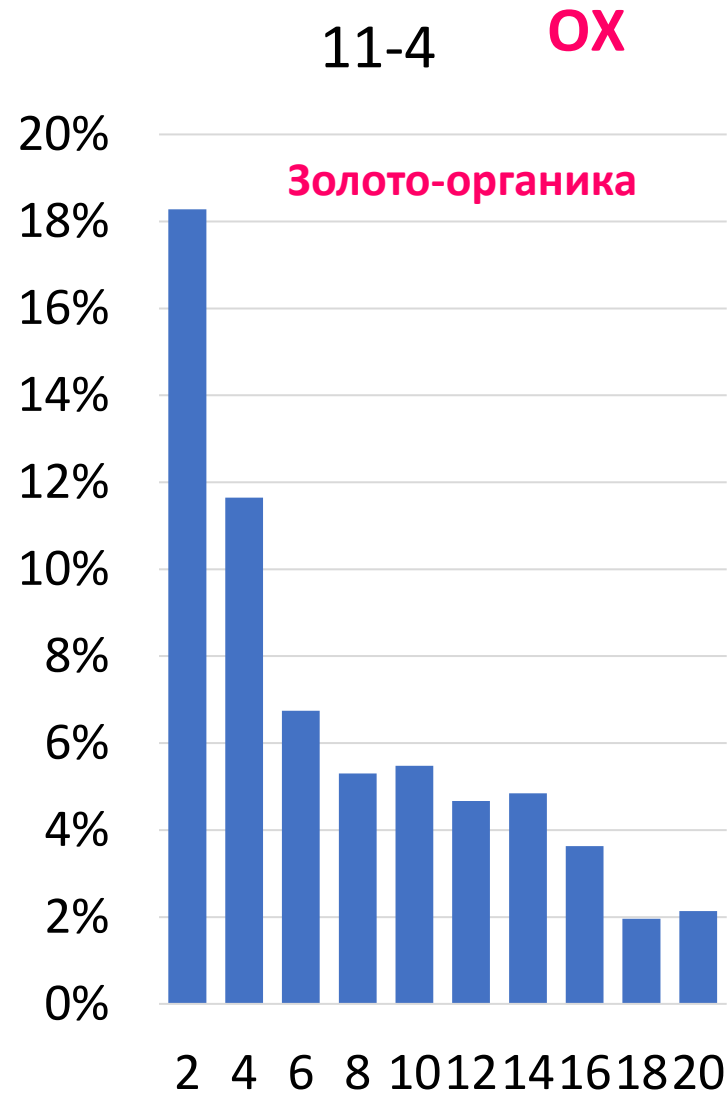
11-3 ОХ

Спирты



# Статистика регионального этапа

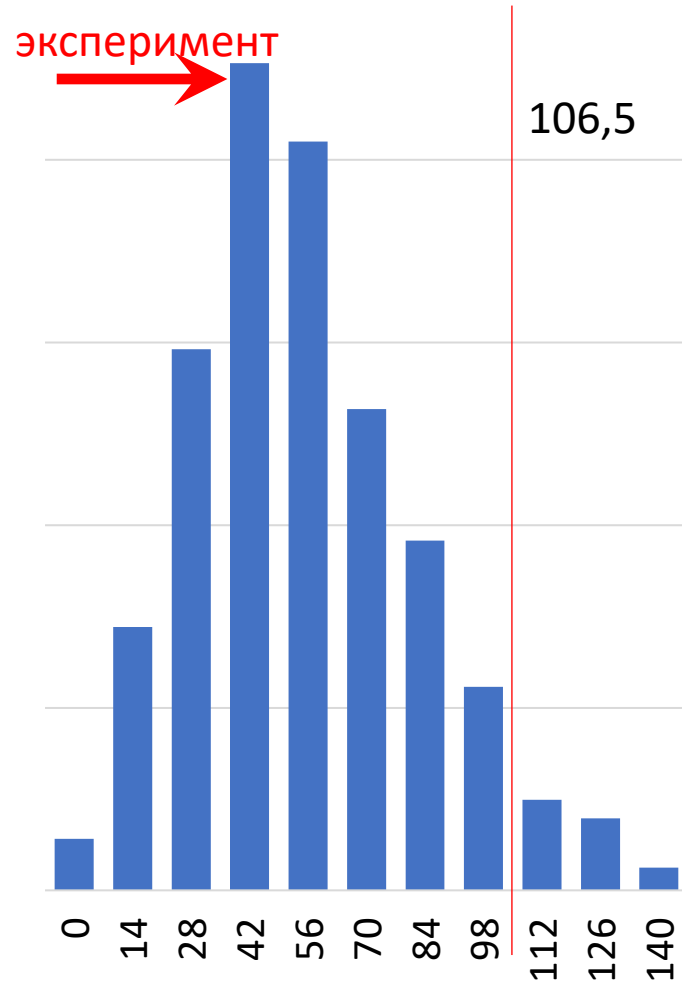
## 11 класс



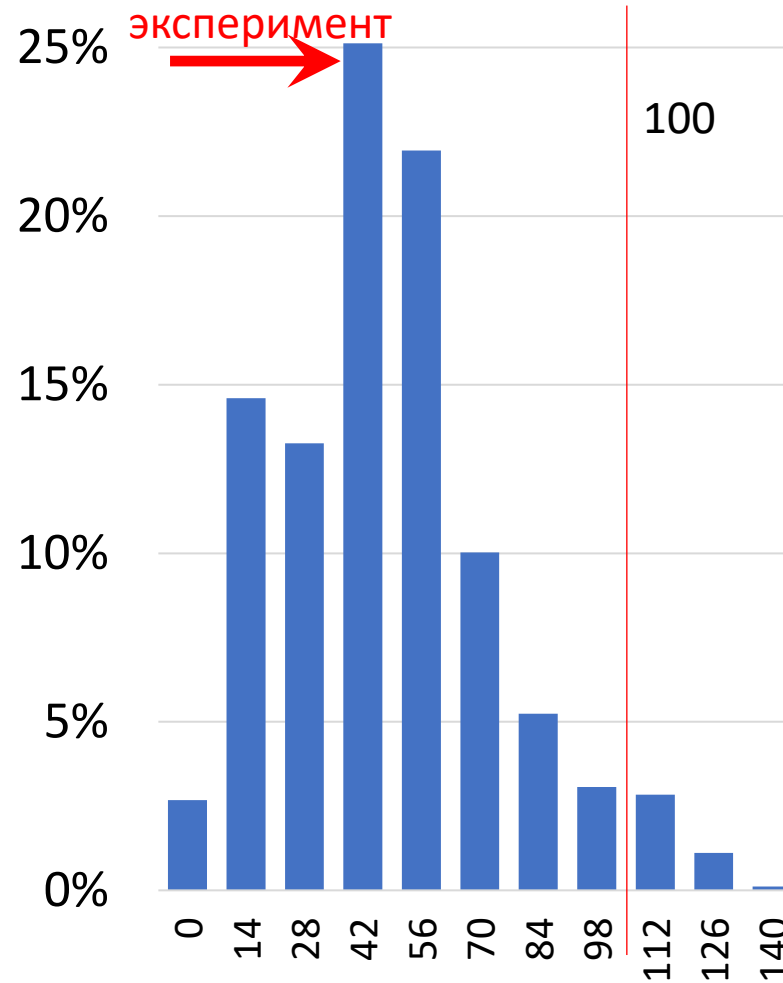
# Статистика регионального этапа

## Итоговые результаты

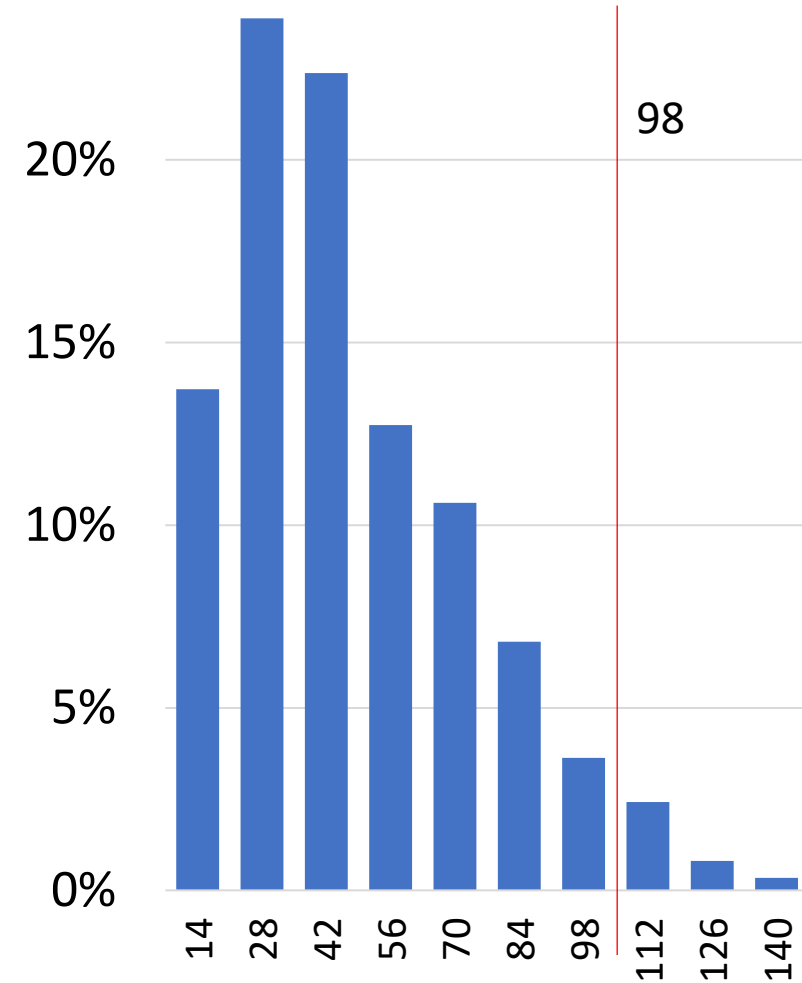
9 класс



10 класс



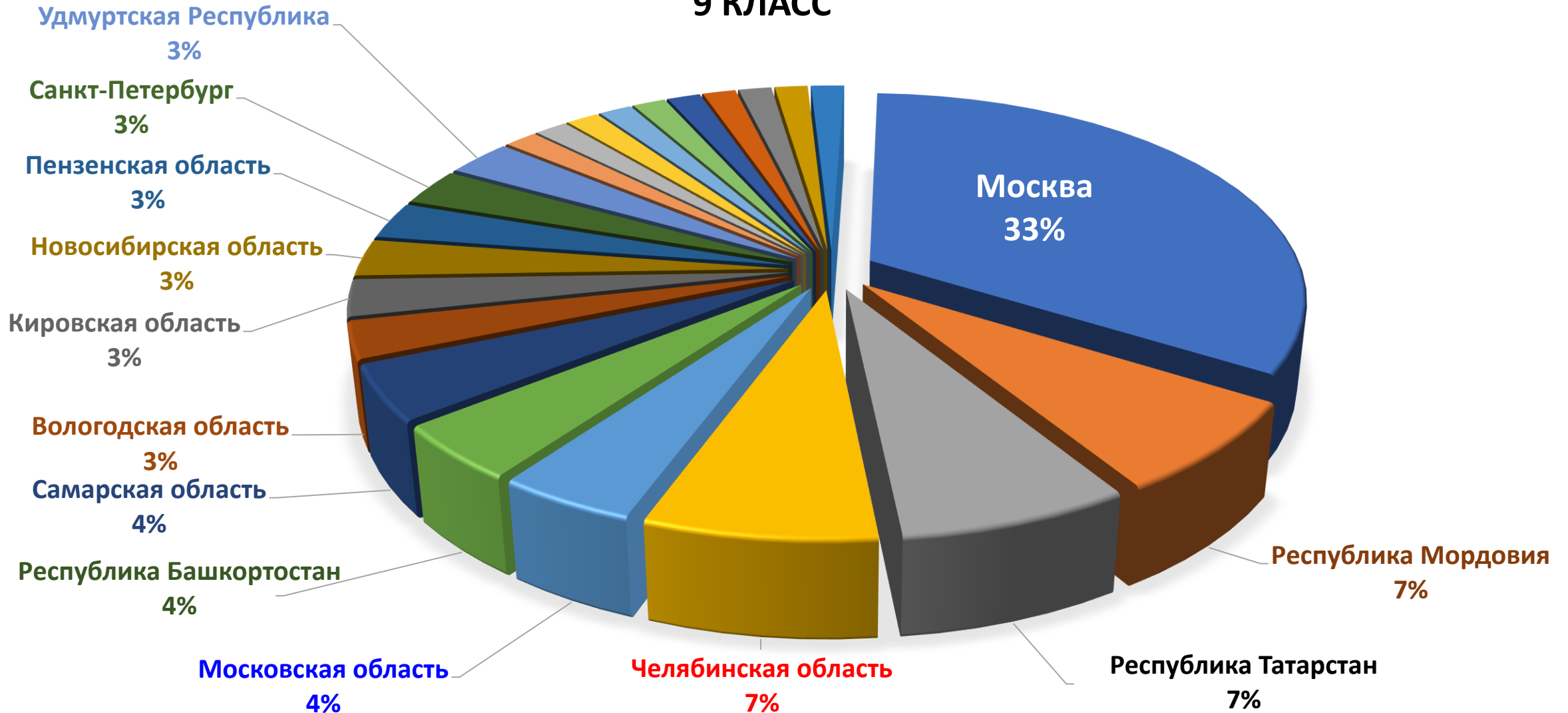
11 класс



# Статистика регионального этапа

## Отбор на 3Э

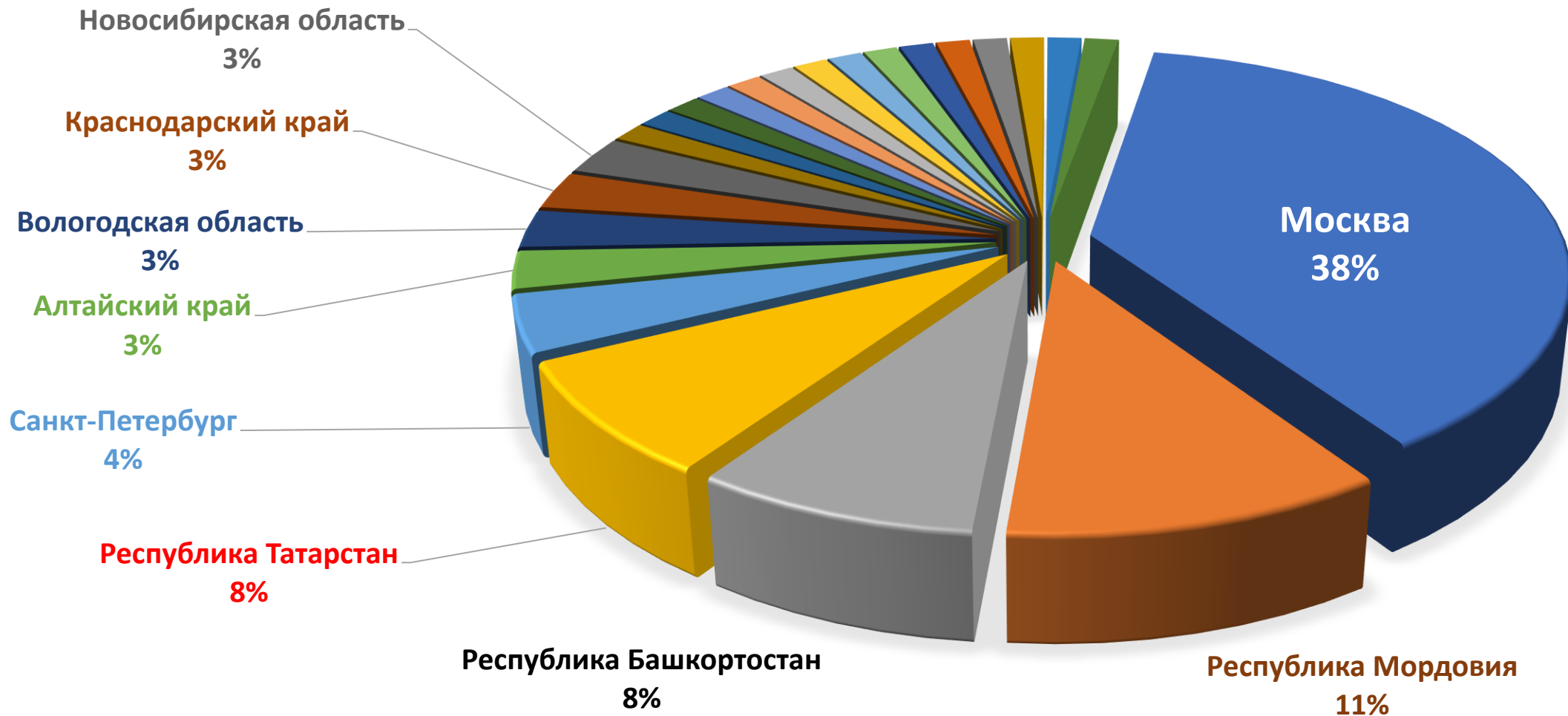
9 КЛАСС



# Статистика регионального этапа

## Отбор на 3Э

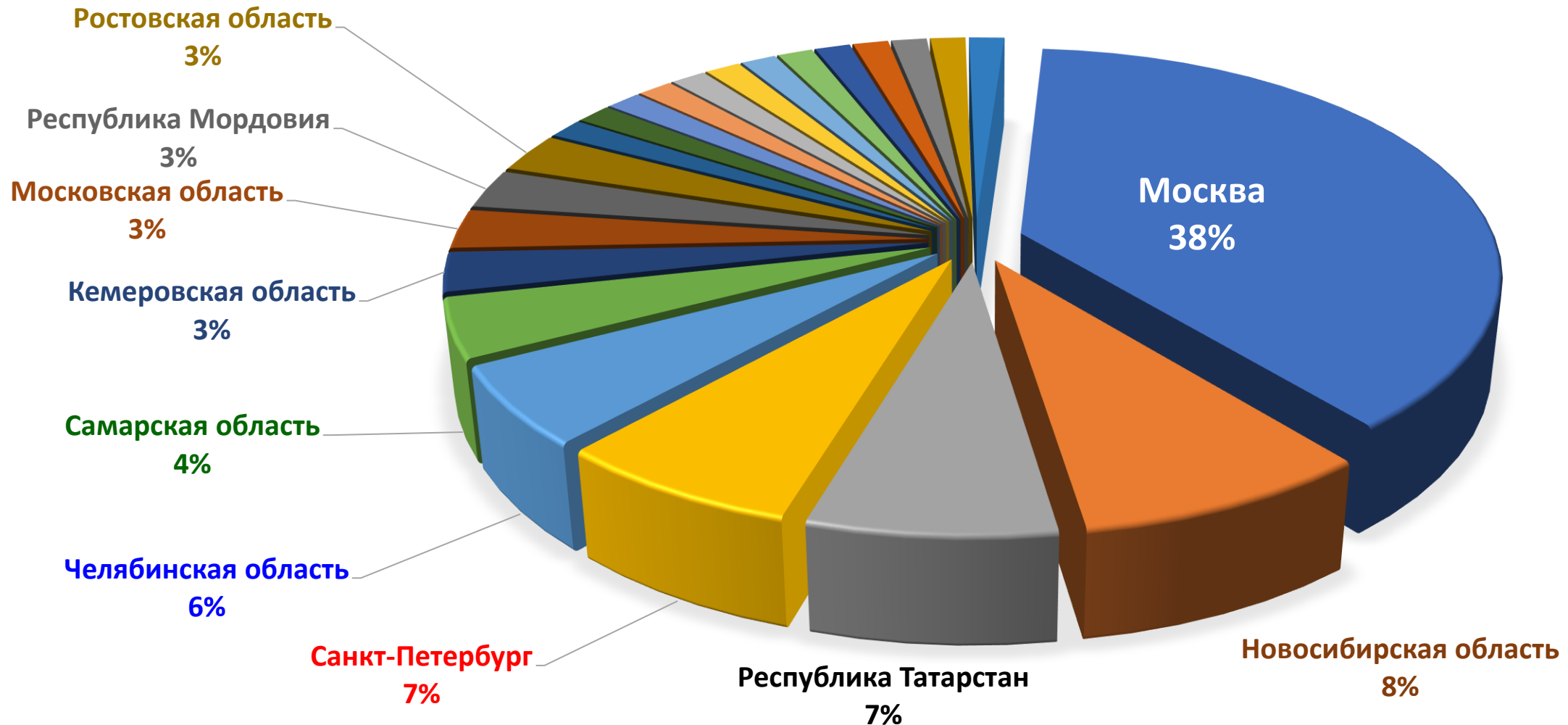
10 КЛАСС



# Статистика регионального этапа

## Отбор на 3Э

11 КЛАСС





# Отбор на заключительный этап

