

Презентация учебника И.Ф.Шарыгина «Геометрия, 7-9 класс»



Представители учебника:

Азмуханова Л.Р.,

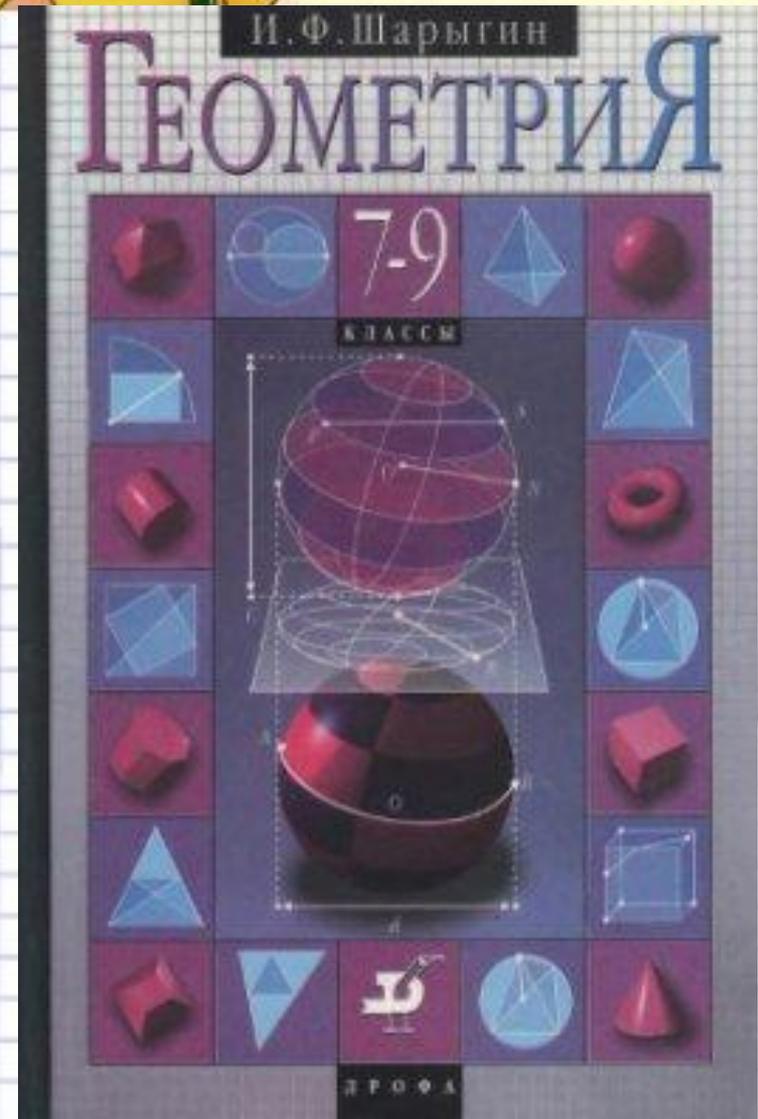
Галиева Г.Т.

Шакурова А.Р.

Юсупова З.А.



***Хороший учитель
— это не тот,
кто всё знает, а
тот, кто не
стесняется своего
незнания.
Поэтому у
хороших учителей
ученики их
перерастают.
(И.Ф. Шарыгин)***



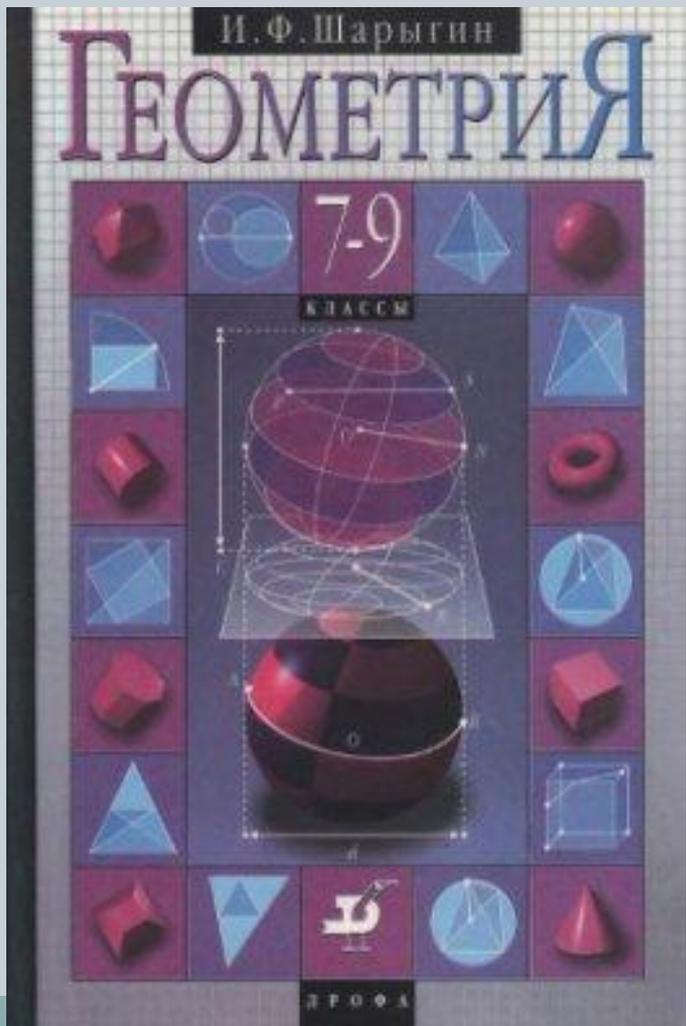
Об авторе...



**13 февраля 1937 –
12 марта 2004 года.**

Игорь Федорович Шарыгин — математик, педагог и ученый, популяризатор науки, автор школьных учебников геометрии, преподаватель МГУ, научный сотрудник Института системного анализа, член редколлегии журнала "Квант". Член исполкома Международной комиссии по математическому образованию, заведующий лабораторией "Геометрия" Московского центра непрерывного математического образования.

Об учебнике...



*Учебник для
общеобразовательных
учебных заведений.*

*Рекомендовано
Министерством
образования РФ.
Шестое издание,
стереотипное
Дрофа, Москва, 2002*

Оформление учебника

Размер бумажной книги:

60x90/16 (145x217 мм)

Переплет бумажной книги:

Твердый переплет

Тираж: 4000

Страниц: 368

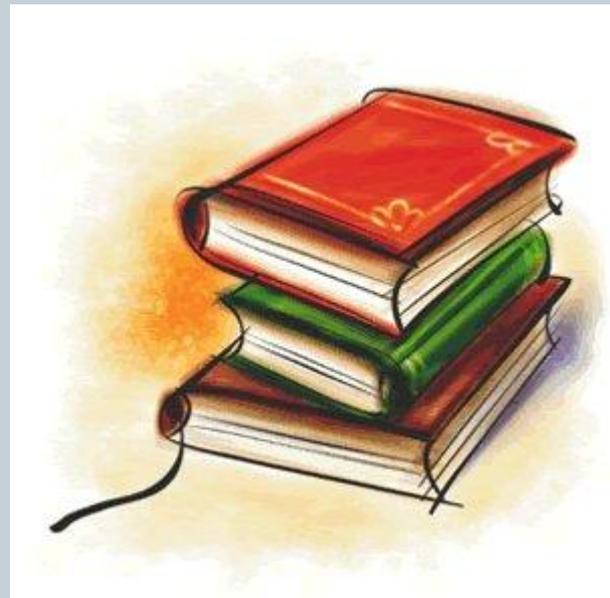
*В оформлении учебника
использованы фрагменты
работ художников М.Эшера и
В.Вазарели*



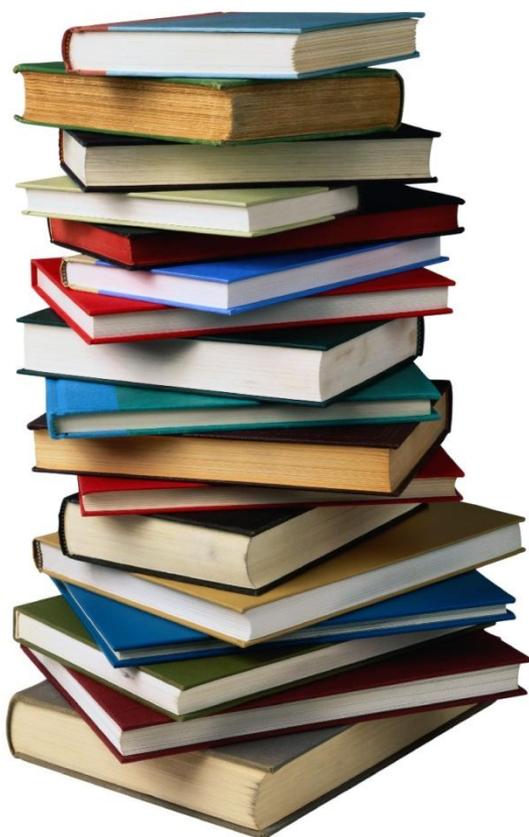
Аннотация издательства



Учебник по геометрии для общеобразовательных школ реализует авторскую, наглядно-эмпирическую концепцию построения школьного курса геометрии. Это выражается прежде всего в отказе от аксиоматического подхода. Аксиоматика, конечно, присутствует, но не выдвигается на первый план.



Аннотация издательства



Больше внимания, по сравнению с традиционными учебниками, уделено методам решения геометрических задач.

*Система задач дифференцирована по уровням сложности, кроме того, в теоретической части разделы, отмеченные *, предназначены для углубленной подготовки. Учебник входит в Федеральный комплект учебников 1997/98 г.*

КРАТКОЕ ОГЛАВЛЕНИЕ:



Седьмой класс

1. Чем занимается геометрия? Первые понятия геометрии (6).
2. Основные свойства плоскости (22).
3. Треугольник и окружность. Начальные сведения (51).
4. Виды геометрических задач и методы их решения (75).



КРАТКОЕ ОГЛАВЛЕНИЕ:



Восьмой класс



- 5. Параллельные прямые и углы (108).
- 6. Подобие (138).
- 7. Метрические соотношения в треугольнике и окружности (165).
- 8. Задачи и теоремы геометрии (188).

КРАТКОЕ ОГЛАВЛЕНИЕ:



Девятый класс

- 9. Площади многоугольников (236).
- 10. Длина окружности, площадь круга (267).
- 11. Координаты и векторы (290).
- 12. Преобразования плоскости (321).
- Дополнительные задачи (335).
- Ответы и указания (343).





Учебник состоит из 12 глав. В начале каждой главы представлен краткий обзор содержания. Главы разделены на параграфы. Для каждого параграфа имеются задачи, задания, вопросы, выделенные в рамке. К задачам предлагается наглядный материал.

После каждой главы прилагается раздел «Выводы», которые включают основные определения и замечания.

Учебник включает в себя разделы

- ✓ «Дополнительные задачи» (их 82);**
- ✓ «Проверь свои знания» (их 100);**
- ✓ «Ответы и указания».**

Сравнение учебников по геометрии



Сравнение учебников по геометрии



Задачи на построение



- Л.С.Атанасян
- А.В.Погорелов
- И.Ф.Шарыгин

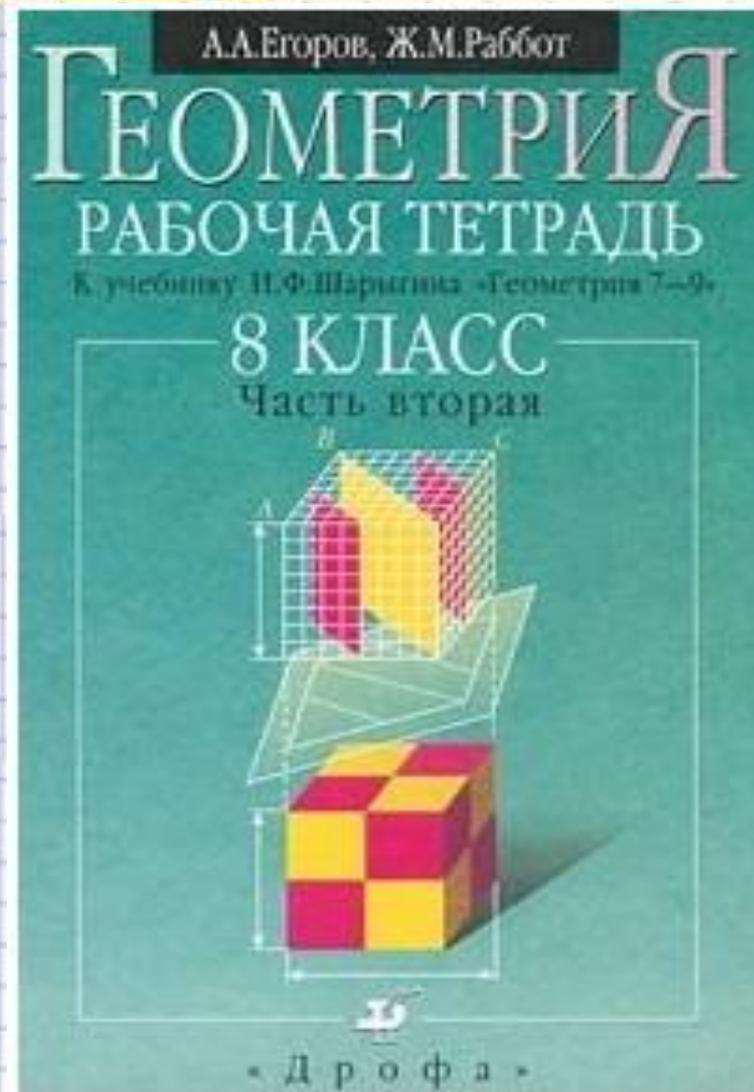


**Продолжение
обучения
геометрии
школьного курса
осуществляется
по учебнику И.Ф.
Шарыгина
«Геометрия,
10-11 класс»**





Изданы рабочие тетради к учебнику И.Ф. Шарыгина для 7-11 классов.



«Для нормального интеллектуального развития необходима разнообразная интеллектуальная пища. Сегодня математика, особенно геометрия, является одним из немногих экологически чистых и полноценных продуктов, потребляемых в системе образования»

Шарыгин И.Ф.

