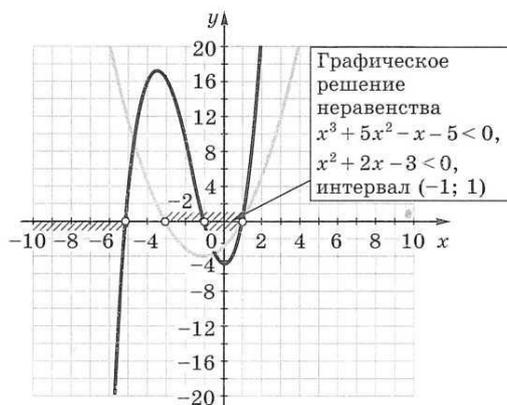
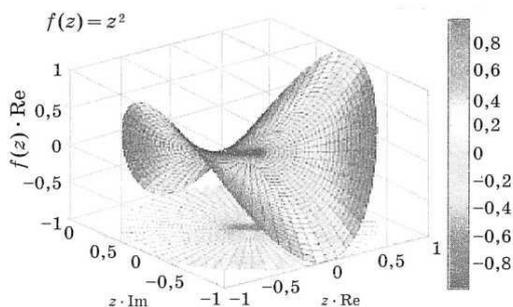


КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА И ОБЛАСТИ ЕЕ ПРИМЕНЕНИЯ. ПОНЯТИЕ РАСТРОВОЙ И ВЕКТОРНОЙ ГРАФИКИ

Материал в учебнике: § 18. Компьютерная графика.

Требования к знаниям и умениям: иметь представление об области применения компьютерной графики; о различных видах компьютерной графики; о назначении графических пакетов.

1. Что такое компьютерная графика?
2. Перечислите области применения компьютерной графики.
3. Рассмотрите примеры научной графики и ответьте на вопрос.



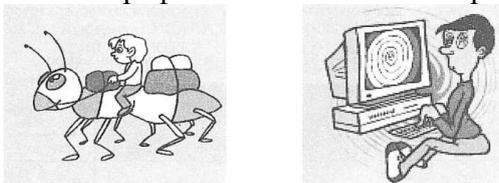
Каково назначение научной графики?

4. Рассмотрите пример деловой графики и ответьте на вопрос.



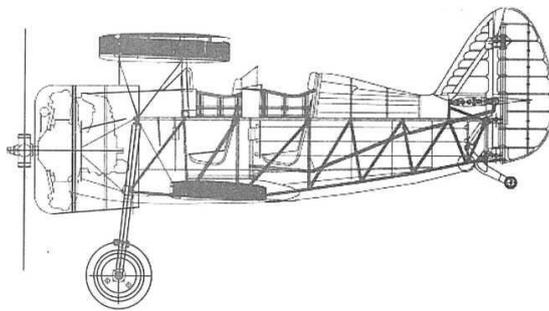
Каково назначение деловой графики?

5. Рассмотрите примеры иллюстративной графики и ответьте на вопрос.



Каково назначение иллюстративной графики?

6. Рассмотрите пример конструкторской графики и ответьте на вопрос.



Каково назначение конструкторской графики?

7. Рассмотрите пример 3D-графики и ответьте на вопрос.



Что такое трехмерная графика (3D-графика)?

8. Какая связь между компьютерной графикой и компьютерной анимацией?

Задания повышенного уровня

9. Работа с цифровыми образовательными ресурсами

- 1) Перейдите к цифровым образовательным ресурсам Единой коллекции по алгоритму из приложения (с. 72).
- 2) Выберите: ГЛАВА 4. ГРАФИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ И КОМПЬЮТЕР → § 18. КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА → ЦОР № 8 «СИМВОЛЬНАЯ ГРАФИКА».
- 3) Внимательно изучите содержимое слайдов и запишите ответы на следующие вопросы.
Для чего использовалась **символьная печать**?

Каково назначение **графопостроителей** (плоттеров)?

Какую роль в развитии компьютерной графики сыграли **графические дисплеи**?

На какие устройства производится вывод графических изображений?

Для чего предназначены **графические пакеты**?

- 4) Выберите: ЦОР № 9 «СТАТИЧЕСКИЕ ГРАФИЧЕСКИЕ ОБЪЕКТЫ».
- 5) Внимательно изучите содержимое слайдов и запишите ответ на следующий вопрос:
Для чего применяются статические изображения?
- 6) Выберите: ЦОР № 7 «НАУЧНАЯ ГРАФИКА».
- 7) Внимательно изучите содержимое слайдов и запишите ответы на следующие вопросы.
Какую роль в развитии компьютерной графики сыграла научная графика?

С помощью какого вида графики получают плоские и пространственные изображения?

Для чего используется иллюстративная графика?

Какова особенность графических пакетов для художественной и рекламной графики?