

# ПГСС ВЕЛИКИ ПРЕСЛАВ

## КОНСПЕКТ

### по ГОРСКО ПОЧВОЗНАНИЕ

#### IX КЛАС

1. Произход и състав на почвата .
2. Форма и вътрешен строеж на Земята .
3. Геологични процеси в земната кора , изменения на земната кора .
4. Химически строеж на земната кора .
5. Определение за минерали . Общи понятия за минералите .
6. Класификация и описание на по-важните минерали .
7. Общи понятия за скалите .
8. Класификация и описание на скалите .
9. Основни понятия за процеса изветряване на скалите .
10. Движение , преразпределение и натрупване на продуктите от изветряването на скалите .
11. Произход на рохкавите почвообразуващи скали .
12. Обща схема на почвообразователния процес .
13. Елементарни почвени процеси .
14. Морфология на почвата . Цвят , структура и сложения на почвата .
15. Морфология на почвата . Новообразувания и включения .
16. Строеж на почвения профил . Мощност / дебелина / .
17. Минерален състав на почвата .
18. Механичен състав на почвата .
19. Химичен състав на почвата .
20. Органично вещество в почвата . Превръщане на органичното вещество .
21. Хумусни вещества в почвата . Почвени колони и разтвори . Почвен въздух .
22. Свойства на почвата . Поглъщателна способност .
23. Свойства на почвата . Общи физични свойства .
24. Свойства на почвата . Физико-механични свойства .
25. Свойства на почвата . Почвена вода , водни свойства и воден режим .
26. Свойства на почвата . Топлинни свойства и топлинен режим .
27. Плодородие на почвите и продуктивност на гората .
28. Фактори на почвеното плодородие .
29. Видове плодородие . Кръговрат на пепелните елементи и азота в горските екосистеми .
30. Систематика на почвите .
31. Ерозия на почвите .
32. Замърсяване и опазване на почвите .
33. Почвите в България . Фактори и условия за образуване на почвите .
34. Почвите в България . Горскорастително и почвено райониране .
35. Почвообразуване и история на развитието на почвите в България .
36. Систематика , разпределение и характеристика на българските почви .
37. Особности на съвременната почвена покривка на България .
38. Разпространение и характеристика на българските почви . Зонални почви .
39. Разпространение и характеристика на българските почви . Интразонални почви .
40. Разпространение и характеристика на българските почви . Азонални почви .
41. Изследване на почвите в природата . Подготовка и провеждане на теренните изследвания .
42. Изследване на почвите в природата . Видове почвени разрези и тяхното залагане на местността .

43. Изследване на почвите в природата . Описание на почвените разрези и вземане на проби за лабораторни изследвания .
44. Изследване на почвите в природата . Изследване на морфологичните признаци на почвата
45. Изследване на почвите в природата . Химически анализ при теренните изследвания на почвата .
46. Лабораторни изследвания на почвите . Подготовка на почвите за анализ .
47. Лабораторни изследвания на почвите . Определяне на хигроскопичната влажност .
48. Лабораторни изследвания на почвите . Определяне на максималната хигроскопична влажност по метода на Николаев .
49. Лабораторни изследвания на почвите . Определяне на относителната плътност .
50. Лабораторни изследвания на почвите . Определяне на обемната плътност .
60. Лабораторни изследвания на почвите . Определяне на общата порьозност .
61. Лабораторни изследвания на почвите . Определяне на механичния състав по метода на Рустковски .
62. Лабораторни изследвания на почвите . Определяне на водоустойчивостта на структурните агрегати по метода на Андрианов .
63. Лабораторни изследвания на почвите . Определяне на реакцията на почвените разтвори .
64. Лабораторни изследвания на почвите . Определянето на съдържанието на карбонати по метода на Баур .
65. Лабораторни изследвания на почвите . Определяне на хумуса по метода на Тюрин .
66. Лабораторни изследвания на почвите . Определяне на съдържанието на органичния азот по метода на Кендал .
67. Торове и торене в горското стопанство .
68. Определяне на потребността на горскодървесните растения от хранителни вещества .

Изготвил : .....  
/ инж. Сл. Димитров /

Директор : .....  
/ инж. Ева Владимирова /

