

71 СРЕДНО УЧИЛИЩЕ "ПЕЙО ЯВОРОВ"

1532, с. Казичене, район Панчарево, общ. Столична, обл. София - град, ул. "Пейо Яворов" №8 , тел. 9995064

Конспект по Човекът и природата за 5 клас- ЗУЧ

I.Физични явления

Тела и вещества

1. Свойства на телата- обем на телата, маса на телата, градивни частици на веществата, движение на градивните частици.

Топлинни явления

2. Температура и термометри. Температурно разширяване и свиване.
3. Топлина и топлообмен. Пренос на топлина.Топлопроводност. Конвекция
4. Състояние на веществата. Топене и втвърдяване. Изпарение и кондензация.

Земята и Космосът

5. Праволинейното разпространение на светлината
6. Гравитация.
7. Земята и Луната
8. Планети от Слънчевата система. Слънцето- нашата звезда
9. Космически изследвания
10. Звезди, съзвездия, галактики, Вселена

II. Вещества и техните свойства

Вещества и смеси от вещества

11. Физични свойства на веществата.
12. Смеси. Видове смеси. Свойства на смесите.
13. Методи за разделяне на смеси.

Въздух

14. Състав и свойства на въздуха. Свойства на съставните части на въздуха
15. Значение на кислорода и въглеродния диоксид
16. Замърсяване на въздуха. Опазване на чистотата на въздуха.

Вода и водни разтвори

17. Свойства на водата.
18. Водни разтвори. Свойства на водните разтвори. Видове водни разтвори.
19. Замърсяване и опазване на чистотата на водите. Методи за пречистване на водите

III.Структура и жизнени процеси на организмите

Клетъчен строеж на организмите

20. Клетката – основна градивна единица на организмите.
21. Увеличителни уреди – лупа и микроскоп.
22. Едноклетъчни организми.
23. Многоклетъчни организми.

Жизнени процеси при многоклетъчните организми

24. Хранене. Хранене при растенията. Хранене при животните.
25. Дишане. Дишане при растенията. Дишане при животните.
26. Отделяне при животните и при растенията.

Жизнени процеси при човека

27. Храна и здравословно хранене. Устройство и функции на храносмилателната система на човека. Храносмилателна система и здраве.
28. Устройство и функции на дихателната система на човека. Дихателна система и здраве.
29. Устройство и функции на отделителната система на човека. Отделителна система и здраве.

Изпитът е писмен, формата е тест в два варианта. Критериите за оценка на теста са изнесени на самата писмена работа. Срещу всеки въпрос е отбелязан броят точки, който се получава при верен отговор. Крайната оценка се формира от общият брой точки получен при решаване на теста. Видът на крайната оценка зависи от броят получени точки и е посочен коректно на самият тест.