

## КОНСПЕКТ по Човекът и природата ООП Самостоятелна форма на обучение – бклас

1. Движение на телата. Видове движение. Пресмятане на скорост, път и време. Безопасност на движението
2. Сили. Сила на тежестта. Сили на триене. Действие на силите
3. Прости механизми – лост и макара. Предимства при използването им
4. Натиск и налягане. Налягане на течности и газове
5. Плътност. Пресмятане на плътност. Плаване на телата
6. Строеж на атома. Електрични заряди. Взаимодействие на наелектризиранни тела
7. Електричен ток. Проводници и изолатори. Електрически вериги. Преобразуване на електрическата енергия
8. Постоянни магнити. Магнитни материали. Електромагнити
9. Градивни частици на веществата. Химичен елемент. Състав и строеж на веществата.
10. Физични промени на веществата. Физични свойства
11. Химични промени на веществата. Химични свойства.
12. Кислород – свойства и получаване на кислорода. Оксиди. Химично съединяване и химично разлагане.
13. Водород – получаване, свойства
14. Желязо – свойства
15. Видове химични реакции
16. Веществата и химичните реакции в природата и в практиката на човека
17. Опазване на околната среда
18. Движение на веществата в растенията. Проводяща система
19. Движение на веществата в животинския организъм. Кръвоносна система
20. Дразнимост и движения при растенията.
21. Дразнимост при животните. Нервна система
22. Движения при животните. Опорно-двигателна система
23. Същност и значение на размножаването . Видове размножаване
24. Размножаване на растенията
25. Размножаване на животните
26. Растеж и развитие на растенията.
27. Растеж и развитие на животните.
28. Движения на веществата в човешкия организъм. Кръвоносна система. Кръвообръщение. Здравни познания и хигиена на кръвоносната система
29. Нервна система. Здравни познания и хигиена на нервната система
30. Опорно – двигателна система. Здравни познания и хигиена на опорно-двигателната система
31. Полова система. Здравни познания и хигиена на половата система