

Методическая разработка

Интеллектуальная игра

брейн – ринг

«Физика + химия + биология»

9 класс

Подготовила:
учитель физики
Почеленцева Г.И.

Интеллектуальная игра брейн-ринг

«Физика + химия + биология». 9 класс

1. Химическое вещество, которого больше всего в живой клетке? (Вода)
2. Великий русский ученый, известный как поэт, химик, физик, географ, геолог, стекловар, астроном? (М.В. Ломоносов)
3. Сила, всегда мешающая механическому движению? (Сила трения)
4. Реакция, идущая с выделением энергии? (Экзотермическая)
5. Единица измерения силы тока? (Ампер)
6. Самый инертный газ? (Гелий)
7. Физическая величина, которую измеряют спидометром? (Скорость)
8. Формула $\frac{mv^2}{2}$ – математическая запись какой энергии? (Кинетической)
9. Как ещё называют длинные кости? (Трубчатые)
10. Мельчайшая частица вещества, сохраняющая его химические свойства? (Молекула)
11. Подвижное соединение костей? (Сустав)
12. Валентность алюминия? (III)
13. Закон, открытый в ванне? (Закон Архимеда)
14. Временное снижение работоспособности? (Утомление)
15. Самый лёгкий газ? (Водород)
16. Прибор, измеряющий электрическое напряжение? (Вольтметр)
17. Что возникает при уплощении стопы? (Плоскостопие)
18. Что измеряет барометр? (Атмосферное давление)
19. Красные клетки крови? (Эритроциты)
20. Молярный объём газов при нормальных условиях? (22,4 л)

21. Прибор для измерения силы? (Динамометр)
22. Закон, открытый после удара яблоком по голове?(Закон всемирного тяготения)
23. Кровь, обеднённая кислородом? (Венозная)
24. Создатель теории космических полётов? (К.Э. Циолковский)
25. Клетки - «пожиратели»? (Фагоциты)
26. Характеристика быстроты движения? (Скорость)
27. Масса сердца взрослого человека? (250-300 г.)
28. Ближайшее к Земле небесное тело? (Луна)
29. Самые мелкие кровеносные сосуды? (Капилляры)
30. Самый лёгкий металл?(Литий)
31. Что поглощается при дыхании? (Кислород)
32. Воздушная оболочка Земли? (Атмосфера)
33. Металл, обладающий бактерицидными свойствами?(Серебро)
34. Что измеряется амперметром? (Сила тока)
35. Чему равен угол падения луча света?(Углу отражения)
36. Проникновение веществ «друг в друга» называется ...(диффузией)
37. Какая кислота всегда содержится в желудке человека? (Соляная кислота)
38. Первый космонавт планеты? (Ю.А. Гагарин)
39. Быстрота выполнения работы – это ...(мощность)
40. При недостатке витамина С возникает заболевание ...(цинга)