

Obsah

| | |
|---|----|
| Úvod | 5 |
| 1 Výběr výukových aplikací pro iPady | 6 |
| 1.1 Kritéria výběru výukových aplikací | 6 |
| 1.2 Webová služba AppShopper | 7 |
| 2 iPad při výuce biologie | 9 |
| 2.1 Multimediální encyklopedie zvířat | 9 |
| Aplikace Atlas ptáků | 9 |
| Aplikace Birds PRO HD – NATURE MOBILE | 9 |
| Aplikace Inside Nature's Giants | 10 |
| Aplikace Real Animals HD | 11 |
| Aplikace Animals 360 | 11 |
| 2.2 Aplikace o lidském těle | 12 |
| Aplikace Build a Body | 12 |
| Aplikace The Human Body | 12 |
| Aplikace Essential Skeleton | 13 |
| Aplikace Toca Doctor HD | 14 |
| 2.3 Jiné aplikace využitelné v biologii a přírodopisu | 14 |
| Aplikace České výukové kartičky | 14 |
| Aplikace Ekontíci | 15 |
| 3 iPad ve výuce chemie | 17 |
| 3.1 Aplikace pro výuku periodické tabulky prvků | 17 |
| Aplikace Periodic Table of elements | 17 |
| Aplikace Periodic Table+ | 18 |
| Aplikace The Elements: A Visual Exploration | 18 |
| 3.2 Experimentální výuka v chemii | 19 |
| Aplikace Chemist | 19 |
| Aplikace VideoScience | 20 |
| Aplikace: Molecules | 21 |
| 3.3 Jiné aplikace využitelné v chemii | 21 |
| Aplikace Organic Chemistry! | 21 |
| 4 iPad ve výuce fyziky | 23 |
| 4.1 Multimediální aplikace a interaktivní encyklopedie fyzikálních jevů | 23 |
| Aplikace Fyzika ve škole | 23 |
| Aplikace Tahák do fyziky | 23 |
| Aplikace Keplerovy zákony | 24 |
| Aplikace 88 constellations | 24 |
| Aplikace Jaderná energetika | 25 |
| Aplikace K vysokým energiím | 25 |
| Aplikace Elektrokutil | 26 |
| Aplikace Elektřina | 26 |
| Aplikace Solární energie | 27 |
| Aplikace RTG záření | 28 |
| Aplikace Lasery kolem nás | 28 |
| Aplikace Miniencyklopedie Einstein | 29 |
| Aplikace Wind Tunnel | 29 |
| 4.2 Experimentální výuka ve fyzice | 30 |
| Aplikace Xperica HD | 30 |
| Aplikace Vernier Video Physics | 31 |
| Aplikace Motion Analyzer | 31 |
| 5 iPad ve výuce matematiky | 33 |
| 5.1 Aplikace pro výuku zlomků a desetinných čísel | 33 |
| Aplikace Fraction Solver | 33 |
| Aplikace Ordered Fractions | 34 |
| Aplikace Chicken Coop Fraction Games | 34 |
| Aplikace iFractions | 34 |

| | | |
|-----|---|----|
| | Aplikace Oh no Fractions! | 35 |
| | Aplikace K12 Equivalence Tiles | 35 |
| | Aplikace Fraction Wall | 36 |
| | Aplikace Algebra Touch | 36 |
| | Aplikace Math Animation | 37 |
| 5.2 | Matematické hry | 38 |
| | Aplikace Pizza Maths | 38 |
| | Aplikace Math Cards | 38 |
| | Aplikace Grand Prix Multiplication | 39 |
| | Aplikace Math Duel | 39 |
| 5.3 | Aplikace pro práci s grafy | 40 |
| | Aplikace: Equation | 40 |
| | Aplikace Quick Graph | 40 |
| | Aplikace Geogebra | 41 |
| | Aplikace Sketch2Graph | 41 |
| 5.4 | Geometrické aplikace pro rozvoj prostorové představivosti | 42 |
| | Aplikace 3D Geometry | 42 |
| | Aplikace Solids elementary | 42 |
| | Aplikace Symmetry School | 43 |
| | Aplikace Squaring | 43 |
| | Aplikace Think 3D | 43 |
| | Aplikace Geoboard | 44 |
| 5.5 | Aplikace na procvičování matematických výpočtů a vzorců | 45 |
| | Aplikace Matematické Vzorce | 45 |
| | Aplikace iMathematics | 45 |
| | Aplikace PCalc Lite | 46 |
| | Aplikace Calculator++ | 46 |
| | Aplikace Calculator HD for iPad | 46 |
| | Aplikace Formula Max | 47 |
| 6 | iPad ve výuce zeměpisu | 49 |
| 6.1 | Interaktivní a multimediální encyklopedie světa | 49 |
| | Aplikace Státní vlajky | 49 |
| | Aplikace Geografia krajín sveta | 49 |
| | Aplikace World Atlas | 50 |
| | Aplikace The World Factbook | 51 |
| | Aplikace Atlas for ipad | 51 |
| | Aplikace GlobeTrot | 51 |
| | Aplikace 123 World HD | 52 |
| 6.2 | Zeměpisné hry a kvízy | 52 |
| | Aplikace GeoEarth | 52 |
| | Aplikace GeoEuroCities | 53 |
| | Aplikace Guess The Place | 54 |
| | Aplikace Geography Quiz Game 3D | 55 |
| | Aplikace Where is that? | 55 |
| | Aplikace GeoExpert | 56 |
| 7 | Zajímavé aplikace pro iPad využitelné v přírodovědných předmětech | 57 |
| | Aplikace Dopravní výchova pro děti | 57 |
| | Aplikace Dopravní značky v ČR | 57 |
| | Aplikace mZnačky | 58 |
| | Aplikace Autoškola testy | 59 |
| | Aplikace První pomoc | 59 |
| | Závěr | 61 |
| | Literatura | 62 |