

Κάθε ιδέα μπορούμε να την  
εκμεταλλευτούμε οικονομικά.

Η εκμετάλλευση της ιδέας  
είναι δικαίωμα του  
δημιουργού της.

ο ΟΒΙ 

(Οργανισμός Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας)  
προστατεύει καινούργιες ιδέες

ως εφευρέσεις

ως Βιομηχανικά Σχέδια

# Τι είναι μια εφεύρεση;

Η διαπίστωση ενός τεχνικού προβλήματος και η δημιουργική λύση του, χρησιμοποιώντας εργαλεία, ενέργεια και γνώση.

ΚΑΠΟΙΕΣ ΕΦΕΥΡΕΣΕΙΣ  
ΠΟΥ ΑΛΛΑΞΑΝ ΤΟΝ  
ΚΟΣΜΟ

# ο τροχός



5000 π.Χ.: τροχός για άμαξες και την αγγειοπλαστική στη Μεσοποταμία, στον Καύκασο, στην Ινδία και στις Άλπεις

2000 π.Χ.: ρόδες με ακτίνες για άμαξες στη Μεσοποταμία και στις Άλπεις

100 π.Χ.: γρανάζια για μύλους

# η τουαλέτα



1596: ο **Sir John Harington** εφεύρει μια τουαλέτα που ξεπλένεται με νερό

1775: πατέντα του **Alexander Cummings** για την τουαλέτα

1800: πρώτες τουαλέτες για την αριστοκρατία

# ο ηλεκτρικός λαμπτήρας



1841: πατέντα του **Frederick de Moleyns** για λαμπτήρα με σκόνη άνθρακα

1845: πατέντα του **John Wellington Starr** για λαμπτήρες με ανθρακοκόνδυλο

1872: πατέντα του **Alexander Nikolayevich Lodygin** για λαμπτήρα με άζωτο

1878: πατέντα του **Joseph Wilson Swan** για λαμπτήρα με καμένες ίνες

1880: πατέντα του **Thomas Alva Edison** για λαμπτήρες με ίνες μπαμπού

# ΤΟ ΜΠΛΟΥ ΤΖΙΝ



1848: Ο **Levi Strauss** φτιάχνει γερά παντελόνια για τους εργάτες στα χρυσορυχεία

1870: ο ράπτης **Jacob Davis** καρφώνει τις τσέπες με μέταλλο

1873: πατέντα του **Levi Strauss** για το μπλου τζιν

# η πλαστική κάρτα



1950: **Frank McNamara** ιδρύει το Diners Club χρησιμοποιώντας την πιστωτική κάρτα

1968: πατέντα των **Jürgen Dethloff** και **Helmut Gröttrup**

1975/1978 (ΗΠΑ): πατέντα του **Roland Moreno** που εντάσσει το PIN

# Σε ποιες εφευρέσεις δίνεται Δίπλωμα Ευρεσιτεχνίας (πατέντα);

**Δίνεται** για μια εφεύρεση,

**δηλαδή:**

μια καινούργια ιδέα ή μια  
ιδέα που περιέχει  
καινούργια στοιχεία,  
που είναι μια δημιουργική  
λύση για ένα πρόβλημα  
και που μπορεί να  
παραχθεί βιομηχανικά

**Δεν δίνεται** για

- ανακαλύψεις, επιστημονικές  
θεωρίες και μεθόδους
- αισθητικές δημιουργίες
- προγράμματα ηλεκτρονικών  
υπολογιστών
- πνευματικές ασκήσεις

# Τι είναι ένα Βιομηχανικό Σχέδιο;

Είναι η εικόνα ενός προϊόντος  
που αποτελείται από γραμμή,  
σχήμα, χρώμα, περίγραμμα,  
κλπ.

κάποια  
βιομηχανικά σχέδια  
που άλλαξαν τον  
κόσμο

# η Coca-Cola



1894: η Coca-Cola  
πουλιέται σε  
μπουκάλια

1915: ο **Earl R. Dean**  
σχεδιάζει το  
μπουκάλι της  
Coca-Cola

# ο «Σκαραβαίος»

1931: σχεδιασμός του **Erwin Komenda**, σχεδιαστή της εταιρείας **Porsche**

1938-1945: παραγωγή στρατιωτικών «Σκαραβαίων»

από το 1946: μαζική παραγωγή, το αυτοκίνητο με τις μεγαλύτερες πωλήσεις στον κόσμο

1998: σχεδιασμός του «Νέου Σκαραβαίου» από τους **J. Mays** και **Freeman Thomas**



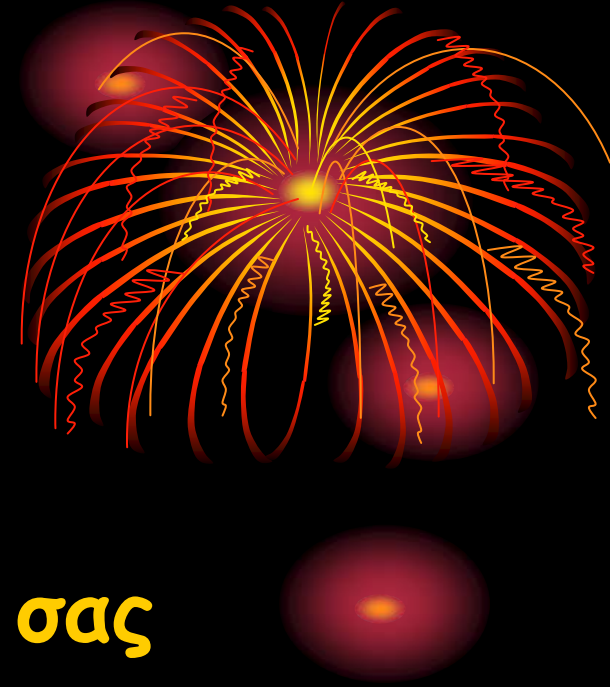
# η Barbie



1955: ο **Reinhard Beuthin**  
σχεδιάζει την κούκλα  
«Lilli» στην Γερμανία

1959: η **Ruth Handler**  
παρουσιάζει την πρώτη  
κούκλα «Barbie» στη  
Νέα Υόρκη

1964: η εταιρεία **Mattel**  
της **Ruth Handler**  
αποκτά τα δικαιώματα  
παραγωγής για την  
«Lilli»



Ποια από τα παρακάτω  
προϊόντα κατά τη γνώμη σας  
έχει:

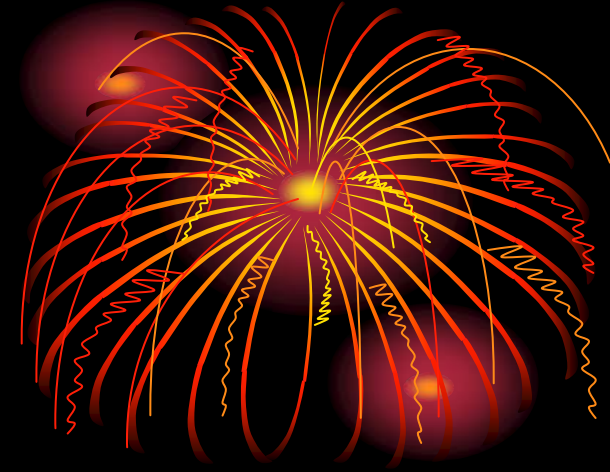
- Δίπλωμα Ευρεσιτεχνίας  
(πατέντα)
- Πιστοποιητικό  
Βιομηχανικού Σχεδίου;

# ΤΟ ΦΕΡΜΟΥΑΡ



- 1893: πατέντα του **Whitcomb Judson**, Σικάγο για την ιδέα
- 1913: πατέντα του **Gideon Sundback** για βελτίωση
- 1923: πατέντα του **Martin Winterhalter** για την Ευρώπη
- 1975: πατέντα του **Peter Nawrath** για πλαστικό φερμουάρ

# TO CD



**1982:** πατέντα των εταιρειών **Sony** και **Philips** για CD για ηχογράφιση

**1985:** πατέντα των εταιρειών **Sony** και **Philips** για CD-ROM για καταγραφή αρχείων

**1995:** πατέντα των εταιρειών **Sony** και **Philips** για DVD

# τα corn flakes



- 1894: οι John και William Kellogg ανακαλύπτουν τις βραστές και αποξηραμένες νιφάδες σιταριού
- 1895: πατέντα του John Kellogg για τα corn flakes
- 1906: παραγωγή των 2 αδελφών στην Battle Creek Toasted Corn Flake Company
- 1922: παραγωγή από καλαμπόκι και βύνη στην Kellogg Company του William

# η φωτιά



300.000 π.Χ.: ο άνθρωπος  
χρησιμοποιεί και  
ελέγχει τη φωτιά

6000 π.Χ.: ο άνθρωπος  
χρησιμοποιεί τη φωτιά  
για αγγειοπλαστική

4300 π.Χ.: ο άνθρωπος  
χρησιμοποιεί τη φωτιά  
για την επεξεργασία  
μετάλλων

# ΤΟ ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΠΙΑΤΩΝ



1850: πατέντα του Joel Houghton για ξύλινο πλυντήριο πιάτων

1986: πατέντα της Josephine Cochrane για μηχανικό πλυντήριο πιάτων με πίεση νερού

1960: μαζική βιομηχανική παραγωγή πλυντηρίων πιάτων από την εταιρεία Miele

# η Coca-Cola



1886: ο John Stith Pemberton παράγει Coca-Cola, η συνταγή δεν έχει πατέντα, γιατί είναι «εμπορικό μυστικό»

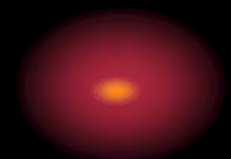
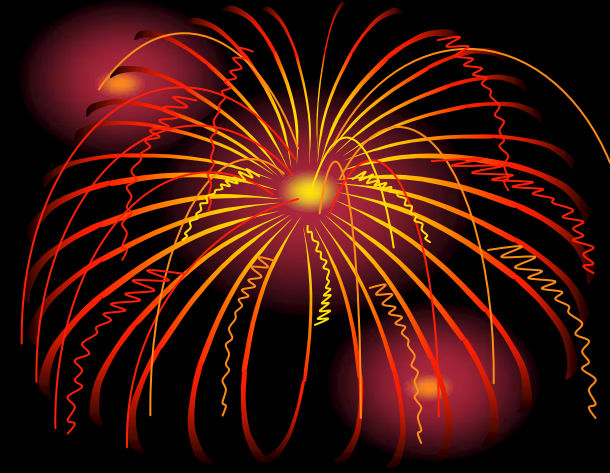
1892: ο Asa Griggs Candler ιδρύει την Coca-Cola Company

1893: Η Coca-Cola γίνεται «εμπορικό σήμα»

1896: ο Frank Robinson σχεδιάζει το λογότυπο

1950-70: «Πόλεμος Cola» μεταξύ Coca-Cola και Pepsi Cola

# ΤΟ ΒΈΛΚΡΟ



1951: πατέντα του  
*George de Mestral*  
που προσαρμόζει το  
σύστημα της  
κολλητσίδας

# η τσίχλα



1500: οι Αζτέκοι και Μάγια  
μασούν το ρετσίνι «chicle»

1848: ο John Curtis Jackson  
παράγει τσίχλες από  
ρετσίνι πεύκου

1869: πατέντα του William Finley  
Semple για την τσίχλα με  
chicle

1875: ο John Colgan προσθέτει  
άρωμα

1892: ο William Wrigley  
παράγει τσίχλα με γεύση  
δυόσμου ή φρούτων

# ΤΟ ΣΤΑΥΡÓΛΕΞΟ



1913: ο **Arthur Wynne**

δημοσιεύει το πρώτο σταυρόλεξο στην εφημερίδα «New York Times»

1924: στη Νέα Υόρκη

κυκλοφορεί το πρώτο βιβλίο με σταυρόλεξα από τους **Simon και Schuster**

1925: σταυρόλεξα σε διάφορες γλώσσες εμφανίζονται σε εφημερίδες της Ευρώπης

|     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10   | 11   |
| 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21   | 22   |
| 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 31  | 32   | 33   |
| 34  | 35  | 36  | 37  | 38  | 39  | 40  | 41  | 42  | 43   | 44   |
| 45  | 46  | 47  | 48  | 49  | 50  | 51  | 52  | 53  | 54   | 55   |
| 56  | 57  | 58  | 59  | 60  | 61  | 62  | 63  | 64  | 65   | 66   |
| 67  | 68  | 69  | 70  | 71  | 72  | 73  | 74  | 75  | 76   | 77   |
| 78  | 79  | 80  | 81  | 82  | 83  | 84  | 85  | 86  | 87   | 88   |
| 89  | 90  | 91  | 92  | 93  | 94  | 95  | 96  | 97  | 98   | 99   |
| 100 | 101 | 102 | 103 | 104 | 105 | 106 | 107 | 108 | 109  | 110  |
| 111 | 112 | 113 | 114 | 115 | 116 | 117 | 118 | 119 | 120  | 121  |
| 122 | 123 | 124 | 125 | 126 | 127 | 128 | 129 | 130 | 131  | 132  |
| 133 | 134 | 135 | 136 | 137 | 138 | 139 | 140 | 141 | 142  | 143  |
| 144 | 145 | 146 | 147 | 148 | 149 | 150 | 151 | 152 | 153  | 154  |
| 155 | 156 | 157 | 158 | 159 | 160 | 161 | 162 | 163 | 164  | 165  |
| 166 | 167 | 168 | 169 | 170 | 171 | 172 | 173 | 174 | 175  | 176  |
| 177 | 178 | 179 | 180 | 181 | 182 | 183 | 184 | 185 | 186  | 187  |
| 188 | 189 | 190 | 191 | 192 | 193 | 194 | 195 | 196 | 197  | 198  |
| 199 | 200 | 201 | 202 | 203 | 204 | 205 | 206 | 207 | 208  | 209  |
| 210 | 211 | 212 | 213 | 214 | 215 | 216 | 217 | 218 | 219  | 220  |
| 221 | 222 | 223 | 224 | 225 | 226 | 227 | 228 | 229 | 230  | 231  |
| 232 | 233 | 234 | 235 | 236 | 237 | 238 | 239 | 240 | 241  | 242  |
| 243 | 244 | 245 | 246 | 247 | 248 | 249 | 250 | 251 | 252  | 253  |
| 254 | 255 | 256 | 257 | 258 | 259 | 260 | 261 | 262 | 263  | 264  |
| 265 | 266 | 267 | 268 | 269 | 270 | 271 | 272 | 273 | 274  | 275  |
| 276 | 277 | 278 | 279 | 280 | 281 | 282 | 283 | 284 | 285  | 286  |
| 287 | 288 | 289 | 290 | 291 | 292 | 293 | 294 | 295 | 296  | 297  |
| 298 | 299 | 300 | 301 | 302 | 303 | 304 | 305 | 306 | 307  | 308  |
| 309 | 310 | 311 | 312 | 313 | 314 | 315 | 316 | 317 | 318  | 319  |
| 320 | 321 | 322 | 323 | 324 | 325 | 326 | 327 | 328 | 329  | 330  |
| 331 | 332 | 333 | 334 | 335 | 336 | 337 | 338 | 339 | 340  | 341  |
| 342 | 343 | 344 | 345 | 346 | 347 | 348 | 349 | 350 | 351  | 352  |
| 353 | 354 | 355 | 356 | 357 | 358 | 359 | 360 | 361 | 362  | 363  |
| 364 | 365 | 366 | 367 | 368 | 369 | 370 | 371 | 372 | 373  | 374  |
| 375 | 376 | 377 | 378 | 379 | 380 | 381 | 382 | 383 | 384  | 385  |
| 386 | 387 | 388 | 389 | 390 | 391 | 392 | 393 | 394 | 395  | 396  |
| 397 | 398 | 399 | 400 | 401 | 402 | 403 | 404 | 405 | 406  | 407  |
| 408 | 409 | 410 | 411 | 412 | 413 | 414 | 415 | 416 | 417  | 418  |
| 419 | 420 | 421 | 422 | 423 | 424 | 425 | 426 | 427 | 428  | 429  |
| 430 | 431 | 432 | 433 | 434 | 435 | 436 | 437 | 438 | 439  | 440  |
| 441 | 442 | 443 | 444 | 445 | 446 | 447 | 448 | 449 | 450  | 451  |
| 452 | 453 | 454 | 455 | 456 | 457 | 458 | 459 | 460 | 461  | 462  |
| 463 | 464 | 465 | 466 | 467 | 468 | 469 | 470 | 471 | 472  | 473  |
| 474 | 475 | 476 | 477 | 478 | 479 | 480 | 481 | 482 | 483  | 484  |
| 485 | 486 | 487 | 488 | 489 | 490 | 491 | 492 | 493 | 494  | 495  |
| 496 | 497 | 498 | 499 | 500 | 501 | 502 | 503 | 504 | 505  | 506  |
| 507 | 508 | 509 | 510 | 511 | 512 | 513 | 514 | 515 | 516  | 517  |
| 518 | 519 | 520 | 521 | 522 | 523 | 524 | 525 | 526 | 527  | 528  |
| 529 | 530 | 531 | 532 | 533 | 534 | 535 | 536 | 537 | 538  | 539  |
| 540 | 541 | 542 | 543 | 544 | 545 | 546 | 547 | 548 | 549  | 550  |
| 551 | 552 | 553 | 554 | 555 | 556 | 557 | 558 | 559 | 560  | 561  |
| 562 | 563 | 564 | 565 | 566 | 567 | 568 | 569 | 570 | 571  | 572  |
| 573 | 574 | 575 | 576 | 577 | 578 | 579 | 580 | 581 | 582  | 583  |
| 584 | 585 | 586 | 587 | 588 | 589 | 590 | 591 | 592 | 593  | 594  |
| 595 | 596 | 597 | 598 | 599 | 600 | 601 | 602 | 603 | 604  | 605  |
| 606 | 607 | 608 | 609 | 610 | 611 | 612 | 613 | 614 | 615  | 616  |
| 617 | 618 | 619 | 620 | 621 | 622 | 623 | 624 | 625 | 626  | 627  |
| 628 | 629 | 630 | 631 | 632 | 633 | 634 | 635 | 636 | 637  | 638  |
| 639 | 640 | 641 | 642 | 643 | 644 | 645 | 646 | 647 | 648  | 649  |
| 650 | 651 | 652 | 653 | 654 | 655 | 656 | 657 | 658 | 659  | 660  |
| 661 | 662 | 663 | 664 | 665 | 666 | 667 | 668 | 669 | 670  | 671  |
| 672 | 673 | 674 | 675 | 676 | 677 | 678 | 679 | 680 | 681  | 682  |
| 683 | 684 | 685 | 686 | 687 | 688 | 689 | 690 | 691 | 692  | 693  |
| 694 | 695 | 696 | 697 | 698 | 699 | 700 | 701 | 702 | 703  | 704  |
| 705 | 706 | 707 | 708 | 709 | 710 | 711 | 712 | 713 | 714  | 715  |
| 716 | 717 | 718 | 719 | 720 | 721 | 722 | 723 | 724 | 725  | 726  |
| 727 | 728 | 729 | 730 | 731 | 732 | 733 | 734 | 735 | 736  | 737  |
| 738 | 739 | 740 | 741 | 742 | 743 | 744 | 745 | 746 | 747  | 748  |
| 749 | 750 | 751 | 752 | 753 | 754 | 755 | 756 | 757 | 758  | 759  |
| 760 | 761 | 762 | 763 | 764 | 765 | 766 | 767 | 768 | 769  | 770  |
| 771 | 772 | 773 | 774 | 775 | 776 | 777 | 778 | 779 | 780  | 781  |
| 782 | 783 | 784 | 785 | 786 | 787 | 788 | 789 | 790 | 791  | 792  |
| 793 | 794 | 795 | 796 | 797 | 798 | 799 | 800 | 801 | 802  | 803  |
| 804 | 805 | 806 | 807 | 808 | 809 | 810 | 811 | 812 | 813  | 814  |
| 815 | 816 | 817 | 818 | 819 | 820 | 821 | 822 | 823 | 824  | 825  |
| 826 | 827 | 828 | 829 | 830 | 831 | 832 | 833 | 834 | 835  | 836  |
| 837 | 838 | 839 | 840 | 841 | 842 | 843 | 844 | 845 | 846  | 847  |
| 848 | 849 | 850 | 851 | 852 | 853 | 854 | 855 | 856 | 857  | 858  |
| 859 | 860 | 861 | 862 | 863 | 864 | 865 | 866 | 867 | 868  | 869  |
| 870 | 871 | 872 | 873 | 874 | 875 | 876 | 877 | 878 | 879  | 880  |
| 881 | 882 | 883 | 884 | 885 | 886 | 887 | 888 | 889 | 890  | 891  |
| 892 | 893 | 894 | 895 | 896 | 897 | 898 | 899 | 900 | 901  | 902  |
| 903 | 904 | 905 | 906 | 907 | 908 | 909 | 910 | 911 | 912  | 913  |
| 914 | 915 | 916 | 917 | 918 | 919 | 920 | 921 | 922 | 923  | 924  |
| 925 | 926 | 927 | 928 | 929 | 930 | 931 | 932 | 933 | 934  | 935  |
| 936 | 937 | 938 | 939 | 940 | 941 | 942 | 943 | 944 | 945  | 946  |
| 947 | 948 | 949 | 950 | 951 | 952 | 953 | 954 | 955 | 956  | 957  |
| 958 | 959 | 960 | 961 | 962 | 963 | 964 | 965 | 966 | 967  | 968  |
| 969 | 970 | 971 | 972 | 973 | 974 | 975 | 976 | 977 | 978  | 979  |
| 980 | 981 | 982 | 983 | 984 | 985 | 986 | 987 | 988 | 989  | 990  |
| 991 | 992 | 993 | 994 | 995 | 996 | 997 | 998 | 999 | 1000 | 1001 |

# Το Yo-Yo



500-400 π.Χ.: το Yo-Yo είναι γνωστό στην Ελλάδα, την Κίνα και τις Φιλιππίνες

1866: πατέντα των James L. Haven και Charles Hettrich για το Yo-Yo

1928: Pedro Flores από τις Φιλιππίνες ιδρύει το πρώτο εργοστάσιο για Yo-Yo

# η οδοντόβουρτσα



1498: στην Κίνα χρησιμοποιούνται οδοντόβουρτσες

1780: ο William Addis παράγει οδοντόβουρτσες από κόκαλα βοδιού

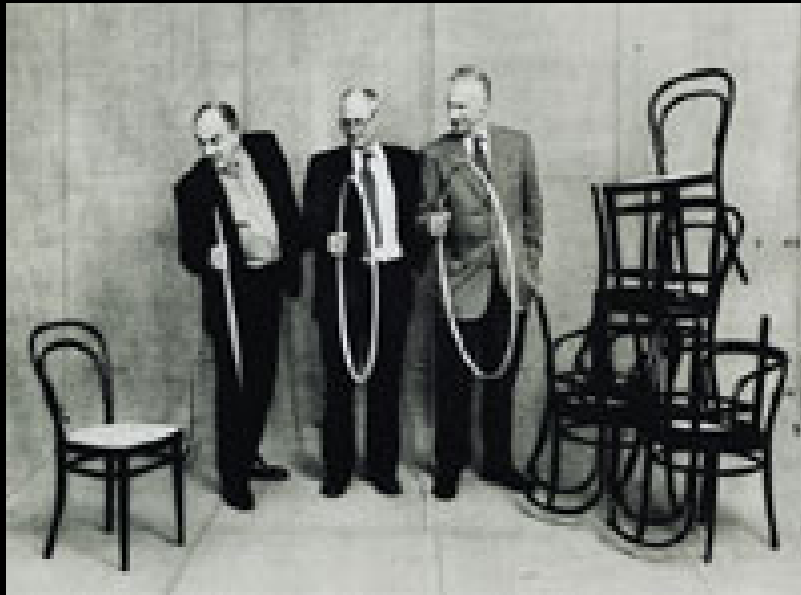
1850: πατέντα του H.N. Wadsworth

1885: μαζική παραγωγή στις ΗΠΑ

1938: πατέντα του Du Pont για οδοντόβουρτσες με νάιλον

2007: δεκάδες πατέντες για διάφορες οδοντόβουρτσες

# οι Βιενέζικες καρέκλες



1830-1836: ο **Μ. Thonet**  
εφευρίσκει καρέκλες  
από λυγισμένο ξύλο,  
αλλά του αρνείται η  
πατέντα

1841: αποκτά πατέντα για την  
τεχνική με λυγισμένο ξύλο

1849: ανοίγει το δικό του  
εργοστάσιο στη Βιέννη,  
όπου σημαδεύει κάθε  
καρέκλα ως προστασία για  
αντιγραφή

# Με ποια διαδικασία ο ΟΒΙ



## προστατεύει μια ιδέα;



αίτηση για  
Δίπλωμα  
Ευρεσιτεχνίας

αίτηση για  
Πιστοποιητικό  
Βιομηχανικού  
Σχεδίου

έρευνα και έλεγχος  
του «νέου» της ιδέας  
(αξίωση)

παρατηρήσεις -  
διευκρινίσεις

Δημοσίευση

τελική έκθεση

Χορήγηση  
Διπλώματος  
Ευρεσιτεχνίας

Χορήγηση  
Πιστοποιητικού  
Βιομηχανικού Σχεδίου





# Ποια επαγγέλματα χρειάζονται στον ΟΒΙ;

## • Εξεταστές:

Φυσικοί

Χημικοί

Μηχανικοί

Βιολόγοι

## • Νομικοί

## • Ειδικοί στους ηλεκτρονικούς υπολογιστές

## • Διοίκηση:

Γραμματείς

Διοικητικοί υπάλληλοι

## • Ταμίες - Λογιστές

## • Ειδικοί στην επικοινωνία (Δημόσιες Σχέσεις)

# Η σειρά σας!

Μπορείτε να δημιουργήσετε  
μια εφεύρεση ή/και ένα βιομηχανικό σχέδιο

Σας προτείνουμε τους εξής τομείς:

- παιχνίδια
  - καρέκλες
  - συσκευασίες φαγητού



Ο ΟΒΙ προστατεύει την ιδέα σας!

Καλή δημιουργία!