



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

« Bonjour ! C est moi le quark !... Non ne me cherche pas, tu ne peux pas me voir...je suis bien trop petit ! si petit que je suis invisible à tes yeux. Bien plus petit qu un grain de sable. Bien plus petit qu une poussière que tu peux voir voler dans un rayon de soleil »

C est ainsi que le quark débute son récit de l histoire du monde.

Tout a commencé il y a presque quatorze milliards d années. Au début de notre histoire, l Univers tenait dans un point minuscule... qui s est mis à grossir, et toute l énergie qu il contenait se transforma en matière. Le quark étant la plus petite particule de matière.

Voyageant sur des nuages de matière, des étoiles, des super novas, des comètes, des planètes, des mers, même dans des estomacs d animaux, Quark nous raconte les formidables rebondissements de l histoire du monde, la créativité de la nature et sa capacité à rebondir sans cesse.

La magnifique histoire de l'Univers, de notre système solaire, de la vie sur Terre est notre histoire à tous et donc celle de tous les enfants. Elle est loin d être terminée, les enfants en sont aujourd'hui les acteurs, ils en écrivent chaque jour la suite. Chacun doit prendre conscience de tout ce que la Nature a pu créer bien avant de nous créer nous les humains, combien nous en faisons intégralement partie, et qu'il est ainsi primordial de vivre en harmonie avec elle et de la

respecter pour nous respecter nous-mêmes.

3 mai 2017 . Il est dédié à tous ceux que le monde émerveille . . Car notre Univers a une histoire, a-t-on découvert au XX^e siècle, histoire dans laquelle . 2) quand il n'était formé que d'une soupe de particules (quarks, bosons ...). . Une jubilation qu'il distille pour le plus grand plaisir du lecteur. . Enfants du hasard ?

20 mars 2013 . Révélation fracassante sur l'origine du monde : le télescope Planck se met à table . reprend la main, car Planck est essentiellement un enfant du génie français. . à la veille de la grande conférence scientifique programmée demain. . en commençant par des quarks, puis de l'hélium et de l'hydrogène.

28 sept. 2009 . Intitulé La grande famille de l'Homme, il témoigne combien nous sommes proches les uns des autres. De façon spectaculaire, l'histoire que nous raconte Spencer Wells, . ne se transmettent par conséquent que de la mère à ses enfants. . que nous, nous appelons cela l'ADN, et tout le monde comprend.

Fnac : La grande histoire du monde, Le quark et l'enfant, Blandine Pluchet, Catherine Cordasco, Le Pommier". .

Fisic Ka et la pierre mystérieuse a été écrit par Blandine Pluchet qui connu comme un auteur et ont écrit beaucoup de livres intéressants avec une grande.

22 juin 2015 . Le site From Quarks to Quasars a essayé de savoir s'il existait une limite . L'univers aurait approché ce chiffre une seule fois dans son histoire,.

Le centenaire avec e Twinning : pour une histoire européenne partagée . Les derniers jours de l'ancien monde .. Les enfants dans la Grande Guerre : un point d'entrée dans la notion de .. Dévédé, 50 minutes, Quark Productions, 2011.

Lire En Ligne Le Quark et l'Enfant - La grande histoire du monde Livre par Blandine Pluchet, Télécharger Le Quark et l'Enfant - La grande histoire du monde.

13 oct. 2015 . Tout a commencé il y a presque quatorze milliards d'années. Au début de notre histoire, l'Univers tenait dans un point minuscule. qui s'est mis.

Amazon.fr - La folle histoire du système solaire - Florence Porcel - Livres . Amazon.fr - Le Quark et l'Enfant - La grande histoire du monde - Blandine Pluchet,.

19 déc. 2015 . Le quark et l'enfant, La grande histoire du monde de Blandine Pluchet illustré par Catherine Cordasco chez Le Pommier paru en.

17 févr. 2016 . Je suppose que comme beaucoup d'enfants, tu te poses des . un ouvrage intitulé « Le Quark et l'enfant, la grande histoire du monde » aux.

Hubert Reeves expliqué aux enfants n°1. Auteur(s) : Hubert . Couverture - Le quark et l'enfant · Le quark et l'enfant · La grande histoire du monde. Auteur(s).

13 mars 2014 . Alors soyez objectif et complet dans l'évocation de l'Histoire. Signaler . Une

mère de famille avec son enfant dans les bras, une personne au handicap lourd, Dilma Rousseff, . Toujours appeler l'humain à sa plus grande dignité. . On n'allait pas parler de Big-Bang ou de quarks . il fallait "imager" la Vie .

Je signale aux enfants qu'il existe des éléments de réponse à leur question, mais que . Je leur raconte alors une histoire, tout en leur précisant qu'elle n'est pas sérieuse. . une analogie parfaite - la capacité de vulgarisation est un grand talent. . inévitablement aux quarks ou aux premières microsecondes de l'univers.

11 févr. 2013 . Mais assurément, partout dans le monde, vous trouverez des gens dont . je lis certain poète de l'Antiquité, je crois y lire ma propre histoire. . Pour Ferry, avec le mariage d'amour, avec les enfants nés d'un . Les quarks s'attirent trois par trois, écrit-il, ce qui donne les protons, les neutrons, les électrons.

L'instituteur en quelques leçons nous fait découvrir, des enfants aux . Les Terriens / Ariane DOUBLET (documentaire, France, 1999, 81 min, couleur, Quark production) . Mario Ruspoli inventait une forme nouvelle de cinéma vérité, d'une grande ... Aboutissement d'une série de trois films sur le monde paysan, La Vie.

10 oct. 2012 . Il s'agit du plus grand système de récifs coralliens du monde avec plus de 3 000 récifs et cayes, mais aussi l'un des écosystèmes naturels les.

4 févr. 2015 . Petite histoire des géants de l'Univers, ces particules élémentaires de la . Ces minus ignorés du grand public constituent le "vrai peuple" de l'Univers, les . Le monde étant constitué de trois familles de quatre particules, les esprits . Quark. Cette particule élémentaire qui compose le noyau de l'atome,.

6 juil. 2015 . Ce lundi soir, l'Hôtel de Ville de Paris a célébré en grande pompe la .. du BIG BANG de t-44s t T E quark gluant électron mon ttau neutrino, W,Z .. L'Etat le plus laïc du monde, la France, ne connaît toujours pas la .. Normal, donc, que l'école se voie attribuer pour mission "d'arracher l'enfant à l'emprise.

13 oct. 2015 . L'histoire du quark et l'enfant est celle de chacun d'entre nous. une des . Le quark et l'enfant, la grande histoire du monde dans un album.

l'apprentissage de l'habillage et l'autonomie de l'enfant. À partir de ... Le quark et l'enfant. Blandine . C'est la grande histoire du monde, avec ses formidables.

27 juin 2017 . Quark Production . Ainsi la série de Blue Spirit Productions, Arthur et les enfants de la table . à Disney Junior Monde (hors Inde et Taïwan), ainsi qu'à France Télévisions et Super RTL en Allemagne. ... qui nous raconte la grande histoire à travers ces petits événements qui ont changé la face du monde.

22 juil. 2007 . Et donc c'est uniquement que nous vivons dans un monde où la ... 1700 et qu'on apprend aux enfants : la force croît avec l'élongation. . le monde à des échelles aussi minimes, c'est, je dirais, un grand triomphe pour l'esprit humain. .. C'était la première fois pendant toute l'histoire des grands projets.

30 oct. 2017 . . mon encre pour te conter à toi, la grande histoire de ma vie de brise-glace. . Alors embarque à mon bord, je t'emmène réaliser le plus grand et le plus . Au Pommier, elle a illustré À l'école des animaux et Le Quark et l'enfant .. suis un passionné des grands espaces sauvages et des mondes polaires.

Découvrez Le quark et l'enfant - La grande histoire du monde le livre de Blandine Pluchet sur decitre.fr - 3ème libraire sur Internet avec 1 million de livres.

Le Quark et l'Enfant - La grande histoire du monde, Télécharger ebook en ligne Le Quark et l'Enfant - La grande histoire du mondegratuit, lecture ebook gratuit.

Je vais vous raconter la grande histoire du Rubik's Cube vue au travers de la vie de son .. et est devenu l'un des plus populaire dans l'histoire du monde moderne. . fait réfléchir les grands mathématiciens tout en amusant les enfants de sept ans. .. montre représente un quark, une

rotation dans l'autre sens un antiquark.

18 janv. 2016 . Le monde des déchets est ainsi celui de la performativité absolue, qui peut même . ayant du mal à « joindre les deux bouts » : c'est le cas des enfants de Shameless, . par les personnages sur le mode de la punition (Quark, Switched at Birth, Weeds). ... Le Personnage, De la “grande” Histoire à la fiction.

D'abord, DANS NOS RELATIONS de grands-parents à petits-enfants : .. 1) « LE QUARK ET L'ENFANT », la grande histoire du monde racontée simplement.

13 oct. 2015 . Acheter le quark et l'enfant ; la grande histoire du monde de Blandine Pluchet, Catherine Cordasco. Toute l'actualité, les nouveautés littéraires.

Titre : Le quark et l'enfant : la grande histoire du monde . Résumé : Un quark, petite particule de matière, fait le récit de la création de l'univers, des étoiles aux.

Download Le Quark et l'Enfant - La grande histoire du monde Ebook PDF ... Free La Grande Guerre : de la fleur au fusil à la flamme du [https issuu com/](https://issuu.com/).

5 mars 2017 . Valérie, lisais-tu quand tu étais enfant puis adolescente ? . tout en demeurant enfermée dans un monde secret car je ne montrais rien, . Des nouvelles, des textes de chansons pour le groupe pop-rock Quark, au sein duquel j'ai chanté durant . dont les vies secrètes nous invitent dans la grande Histoire.

L'Histoire humaine nous montre que, bien souvent, les grandes découvertes scientifiques ...

Mais l'information de notre monde est l'enfant de la Pure Information. ... Up Quark. Virgo Cluster. WestDown Quark. Statue of. Palm Jebel Ali. Nix.

L'histoire est « connaissance et récit des événements du passé, des faits relatifs à . Grâce à toutes ces découvertes, petites et grandes, les historiens . Fée espiègle, la vérité nue, que tout le monde connaît mais que personne n'a . Depuis, les protons se sont révélés eux-mêmes des assemblages complexes de quarks,.

La grande histoire du monde, Le quark et l'enfant, Blandine Pluchet, Catherine Cordasco, Le Pommier. Des milliers de livres avec la livraison Le quark et.

5 juil. 2017 . Non qu'elle soit casanière : le monde, elle s'y est frottée dès l'âge de 18 ans, . homme et enfants, Marion Gervais a « exploré le monde de fond en comble . avec Claude Lucas (« Petit braqueur et grande plume », comme l'écrivit . J'ai écrit une lettre enflammée à Juliette Guigon (Quark productions, ndlr),.

Quand les particules de matière : quarks, électrons, neutrons, protons, . et d'hélium (ce gaz qui sert à gonfler les ballons des enfants et à les faire rêver) ne sont . du soleil s'élançaient dans la grande banlieue de la galaxie spirale de la Voie Lactée, . Le début d'une histoire, d'une vocation, qui mettra plus de 4,5 milliards.

contingent, le produit d'une histoire et de forces sociales, tout en étant . classifications sont-elles ou non déterminées par la manière dont le monde est ? ... La grande différence entre les quarks et les enfants, par exemple, c'est le fait que.

Voici le récit de la grande aventure de la physique des particules au cours de notre siècle, depuis les . Mémoires d'un déraciné, physicien, citoyen du monde.

Télécharger // Pinocchio Histoire d un enfant by Ausonia PDF Gratuit . nakamurasawaa2 PDF

Le Quark et l'Enfant - La grande histoire du monde by Blandine.

20 janv. 2016 . Après s'être présenté, le petit quark commence à raconter son histoire, notre histoire, “la plus grande histoire du monde !!“..... Mes petits.

2010 Croissance infinie, la grande illusion de Jean Aubin . Dans toute l'Histoire, la viande est considérée comme un aliment de luxe dont les riches . L'enfant a perdu l'habitude de la frustration et par là, la conscience de l'autre. . accepter que le monde entier n'est pas toujours à vos pieds pour satisfaire ou devancer.

22 mars 2017 . Grand Reporter au Journal Le Monde, Présidente du Prix Albert Londres,

Présidente du Jury Compétition .. La grande Histoire de l'humanité est là, qui frappe presque quotidiennement à ... interdiction d'avoir un enfant avant l'âge de 20 ans. .. Quark Productions / ARTE G.E.I.E. Avec la participation de.

6 janv. 2016 . L'histoire du quark et l'enfant est celle de chacun d'entre nous. une des . notre grande histoire puisse nous rappeler combien notre monde et.

6 juil. 2017 . . l'avancement des technologies des grilles de calcul · Histoire du LEP ...

Jusqu'ici, les baryons observés étaient tous constitués d'un quark lourd au maximum. . contenant deux quarks lourds, présente un grand intérêt car celui-ci nous . laboratoires de recherche en physique des particules du monde.

Richard Phillips Feynman (1918-1988) est l'un des physiciens les plus influents de la seconde moitié du XX siècle, en raison notamment de ses travaux sur l'électrodynamique quantique, les quarks et l'hélium superfluide. . Enfant durant la Grande Dépression, il s'amusait à réparer les radios du voisinage et montrait déjà.

3 juin 2017 . enceinte enfants bébé vitamine b3 .. La disposition des quarks à l'intérieur d'un proton et d'un neutron. . Le quark UP possède une masse allant de 1.7 à 3.3 MeV ; le quark DOWN une masse allant de 4.1 à 5.8 MeV. . Le plus grand rassemblement de scientifiques au monde publie un avertissement.

Tout a commencé il y a presque quatorze milliards d'années. Voyageant sur des nuages de matière, des étoiles, des super novae, des comètes, des planètes,.

11 Oct 2017 - 24 secLe Quark et l'Enfant - La grande histoire du monde. par Levigoddard7. 3 vues. 00 :46. Le .

Amazon.fr - Le Quark et l'Enfant - La grande histoire du monde - Blandine Pluchet, Catherine Cordasco - Livres.

(Cela me rappelle The Glass in the Field, l'histoire dans laquelle. James Thurber . également selon la connaissance et la compréhension du monde que partagent les . peut faire une grande différence—que soient ou non connues des deux parties les orbites de . L'enfant avait répété l'expression "au feu !" jusqu'à ce.

1 févr. 2009 . monde municipal, jumelée à une expérience de terrain. .. Le 1er novembre dernier, c'est avec grand .. Dans un taxi, pour les enfants de moins de 5 ans, le port de la ceinture de sécurité ... et d'histoire de Montréal,. 1er et 8.

9 déc. 2015 . Par Guillaume Chérel - Lagrandeparade.fr/ En ce temps de retour à l'obscurantisme, voilà le genre de livre quasiment indispensable. Préfacé.

Qui plus est, alors que l'histoire du gène est bien exposé jusque vers 1950 . Murray Gell-Mann: Le Quark et le Jaguar : Voyage au cœur du simple et du complexe .. On est frappé, dans ce livre, par le ton de Thom et sa grande difficulté à ... pleines, construisant le monde comme l'enfant empilant des cubes construit son.

7 nov. 2015 . Un récit simple, fascinant et poétique, sur l'histoire du monde, de l'Univers, de notre système solaire et de la vie sur Terre, préfacé par Hubert (.

Quark et l'Enfant le la Grande Histoire du Monde: Amazon.ca: Pluchet Blandine: Books.

Le quark et l'enfant : la grande histoire du monde. posted by Marie Girod activé jeu, 02/04/2016 - 12:41. mots-clés: physique astronomie biologie. Le quark et.

Informations sur Le quark et l'enfant : la grande histoire du monde (9782746510494) de Blandine Pluchet et sur le rayon albums Romans, La Procure.

14 janv. 2016 . Un quark raconte à un enfant les formidables rebondissements de . Titre de l'oeuvre : Le quark et l'enfant : la grande histoire du monde.

Toutes nos références à propos de le-quark-et-l-enfant-la-grande-histoire-du-monde. Retrait gratuit en magasin ou livraison à domicile.

1 août 2014 . Il est une histoire des sciences que tout le monde connaît plus ou . Cette théorie

nous explique que dans le monde quantique (c'est-à-dire à l'échelle de l'atome), une .. Si tu demandes à un enfant de te décrire l'expérience de . sur la physique quantique, jusqu'à aboutir aux grandes questions actuelles.

Cherchez-vous des Le Quark et l'Enfant - La grande histoire du monde. Savez-vous, ce livre est écrit par Blandine Pluchet. Le livre a pages 64. Le Quark et.

Le quark et l'enfant - La grande histoire du monde - Blandine Pluchet - Date de parution : 13/10/2015 - Editions le Pommier - Collection : - Voyageant dans des.

6 juin 2017 . Let's make our minds fresh by reading Le Quark et l'Enfant - La grande histoire du monde PDF Online, with a glass of warm milk or hot.

Un bon télescope pour enfant . 3 10 seconde : la naissance des quarks . Le temps de Planck est la période dite de Grande Unification. . A cet instant précis, dit de Planck, la gravitation se sépare des trois autres forces et quitte le monde quantique. .. Tout cela n'est somme toute qu'une histoire de charge électrique.

Grand nom de la littérature coréenne, Hwang Sok-Yong (né en 1943), est de toutes les luttes sociales et .. Le quark et l'enfant : la grande histoire du monde.

La grande histoire du monde racontée par un Quark . un quark raconte à un enfant les formidables rebondissements de l'histoire du monde, la créativité de la.

25 mars 2016 . Le Grand débat de la SCAM abordera dans la thématique « Capitaine d'industrie, . Auteur de « L'homme qui survécut », « Le prix d'un enfant », « La Nuit .. mais aussi les cultures et l'Histoire du monde auxquelles ils appartiennent. .. Samedi 2 avril à 17h45, un film proposé par Quark Productions et Arte.

AbeBooks.com: Le Quark et l'Enfant - La grande histoire du monde (9782746510494) and a great selection of similar New, Used and Collectible Books.

Monde des cristaux » sur réservation. .. breuses questions que le règne minéral suscite chez l'enfant. . Histoire de nos régions au fil du temps .. permet de zoomer d'un facteur 10 depuis une image de l'Univers jusqu'au quark en pas- . Pour mieux comprendre, on compare cette très grande durée à une demi-journée.

10 livres pour les enfants qui aiment les sciences. 5 novembre 2017 - Olivier - Pas de ... C est ainsi que le quark débute son récit de l histoire du monde.

Comme tout bon enfant Ferengi, Quark idolâtrait son père, qui avait tendance à . d'un Sous-Nagus et apparemment était promis à un avenir en or dans le monde ferengi des affaires. .. Quark devint Grand Nagus de l'Alliance Ferengie. .. Cet incident devint connu dans l'histoire de La Terre comme l'affaire de Roswell.

Achetez Le Quark Et L'enfant - La Grande Histoire Du Monde de Blandine Pluchet au meilleur prix sur PriceMinister - Rakuten. Profitez de l'Achat-Vente Garanti.

Titre(s) : Le quark et l'enfant [Texte imprimé] : la grande histoire du monde / Blandine Pluchet ; illustré par Catherine Cordasco. Publication : Paris : Éditions le.

17 juin 2016 . «Le quark et l'enfant» et «Dans l'espace infini». . Comprendre pour la toute première fois que la Terre, si grande qu'on arrive à . Dans un autre genre, les éditions Le Pommier rembobinent l'histoire de l'univers jusqu'à ses tout . avec des révélations si fracassantes sur la marche du monde qu'il ne peut.

31 août 2016 . Personnalités à découvrir · Museums d'Histoire Naturelle et musées ·

Conférences et . Mettant en scène petites ou grandes choses de la nature . Se reconnecter à la nature, à l'essence de nos vies pour comprendre l'urgence de protéger notre monde. . Le quark et l'enfant, Éditions le Pommier, 2015

Marion Gervais (Quark Productions/2014/46') . Bon vent les enfants ! . et belle histoire, qui pourrait se résumer par des chapitres de grandes joies et .. dans le sud-ouest de la Chine, un des plus beaux parcs au monde, celui de Zhangjiajie.

à travers le monde par le programme international L'Oréal-UNESCO Pour les Femmes et la .
l'allaitement : quelles conséquences pour l'enfant ? LA LUTTE . Polytechnique, étudie les
quarks dans un état où ils . grand et le plus puissant accélérateur de particules au . boîtes
permettent de reproduire l'histoire générale.

Noté 3.7/5. Retrouvez Le Quark et l'Enfant - La grande histoire du monde et des millions de
livres en stock sur Amazon.fr. Achetez neuf ou d'occasion.

Voyageant dans des nuages de matière, des étoiles, des comètes, des planètes, des mers, et
même des estomacs d'animaux, un quark raconte à un enfant les.

Le Quark et l'Enfant - La grande histoire du monde a été l'un des livres de populer sur 2016. Il
contient 64 pages et disponible sur format . Ce livre a été très.

Critiques (5), citations, extraits de Le quark et l'enfant - La grande histoire du monde de
Blandine Pluchet. `Un Quark, c'est une particule (...) C'est à dire un.

Un quark, petite particule de matière, fait le récit de la création de l'Univers, des étoiles aux
planètes en passant par les comètes, les mers et les supernovas.

12 janv. 2016 . Le Quark et l'enfant, La grande histoire du monde, texte de Blandine Pluchet,
illustrations de Catherine Cordasco, publié en 2015 par les.

Indispensable aux passionnés d'histoire des sciences. ... "Le quark et l'enfant". "La grande
histoire du monde", science-jeunesse par Blandine Pluchet.

Astronomie. Le quark et l'enfant. la grande histoire du monde. Blandine Pluchet. Collection:
Les albums du Pommier • le Pommier; A partir de 10 ans; 60 pages.

Le Quark et l'enfant - La grande histoire du monde Texte de Blandine Pluchet Illustrations de
Catherine Cordasco Publié en 2015 par les éditions Le Pommier.

RésuméUn quark, petite particule de matière, fait le récit de la création de l'Univers, des étoiles
aux planètes en passant par les comètes, puis de l'apparition de.

30 nov. 2016 . La grande histoire du monde, Le quark et l'enfant, Blandine Pluchet, Catherine
Cordasco, Le Pommier. Des milliers de livres avec la livraison.

24 avr. 2013 . Popularisée par la théorie du genre, l'idée que le monde est une somme de .

Peut-être même sa grande sœur: Michel Foucault avec son «Histoire de la folie à l'âge . En
1984 paraît «Constructing quarks» («la Construction des . Hacking prend l'exemple de
«l'enfant téléspectateur» (entrée dans le.

1 juil. 1984 . La grande dame de New York, sculptée par Bartholdi. . Le quark Top, nouvelle
particule élémentaire découverte au CERN ... Plus de 30 millions d'enfants vivent dans les
rues, 25 % d'entre eux ont été .. Plusieurs milliers de figurants retracent, le temps d'une grande
comédie musicale, l'histoire.

9 janv. 2010 . A ce moment, les quarks tentent bien de s'assembler, mais rien n'est . La plus
grande réserve d'hydrogène de tout l'univers est en passe.

2 déc. 2015 . Date : Mercredi 2 décembre 2015 Heure : 15h Lieu : 2ème étage ESPACE
LIBRAIRIE Titre : Le quark et l'enfant : la grande histoire du monde.

Et le changement des quarks les conduit vers d'autres formes de matière inerte . C'est un très
grand moment dans l'histoire de l'univers : c'est la première fois .. Son avenir surprendra nos
enfants, comme son passé et son présent l'ont fait à.

8 mai 2015 . Il a notamment participé à la conception du grand accélérateur de .. le dos à une
forme d'installation dans la vie, d'enlissement dans le monde.

NOTE DE LA REDACTION : "Un grand livre par un des plus grands . La vision de Cell—
Mann sur le monde des physiciens n'est—elle pas un . de l'histoire des sciences qu'avait Cell-
Mann était d'un champ trop limité (je corrige aussitôt . autres livres de la collection, ils peuvent
être consultés par les enfants dès 10 ans.

3 déc. 2006 . La Grande Ambassade est ainsi : elle préfère les divagations du chemin aux . François Place, Le Roi des Trois Orients, éditions Rue du Monde, 2006, . allaient d'un pas séparé, mais c'est l'image, rassemblée en fin d'histoire en .. Orbae, c'est un enfant de dix ans qui est seul capable de déchiffrer sur la.

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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----