

---

# La Nascita E L Evoluzione Dell Homo Sapiens By Michel Odent C Scropetta

I homo erectus e le implicazioni della sua evoluzione. la nascita e l'evoluzione dell homo sapiens odent michel. l'enigma di h naledi e i dubbi sull'evoluzione umana le. l'evoluzione dell uomo preistorico. l'evoluzione umana la nascita di homo sapiens e i suoi. la nascita e l'evoluzione dell homo sapiens di michel. michel odent la nascita e l'evoluzione dell homo sapiens. l'evoluzione dell uomo. l'evoluzione dell uomo sapere it. la nascita e l'evoluzione dell homo sapiens odent michel. l'evoluzione umana la nascita di homo sapiens e i suoi incontri con gli altri umani puntata 7. l'evoluzione sociale dell uomo i fattori e le realizzazioni. breve storia della nascita dell homo sapiens poche. fasi evolutive del linguaggio umano pensiero critico. il ruolo della nascita nell'evoluzione della nostra specie. l'evoluzione del denaro edizioni dedalo. l'evoluzione dell uomo in 90 secondi focus it. la nascita e l'evoluzione dell homo sapiens michel odent. la timeline dell'evoluzione dell uomo focus it. preistoria l'evoluzione dell uomo appunti di biologia. l'evoluzione dell uomo. storia l'evoluzione dell uomo 1 puntata la mia maestra. la nascita e l'evoluzione dell homo sapiens libro di. homo sapiens schede didattiche per la scuola primaria. la nascita e l'evoluzione dell homo sapiens michel odent. homo sapiens ed evoluzione l'homo videns e i nativi. la nascita e l'evoluzione dell homo sapiens pdf drop.pdf. evoluzione del cervello umano fuoco parola sangue. percorso di storia l'evoluzione dell uomo. la rift valley etiopica la culla dell'umanità. la comparsa dell'uomo sulla terra storiafacile.net. la preistoria riassunto telodicoio. la nascita e l'evoluzione dell homo sapiens it. origine ed evoluzione dell uomo cosediscienza it. homo ludens l'evoluzione dell'umanità secondo death. evoluzione umana. creazione od evoluzione la chiesa di roma risponde così. uomo l'evoluzione ci ha resi perfetti il dietro front. le origini dell'uomo e l'evoluzione dei primi ominidi in. la cina sta riscrivendo il libro delle origini dell'uomo. evoluzione umana retrodatata l'origine dell'homo sapiens. la nascita e l'evoluzione dell homo sapiens michel odent. storia classe 3 portale scuola. evoluzione dell'uomo dalle origini fino ad oggi il. l'evoluzione dell'uomo slideum. storia dell'uomo. la parsa e l'evoluzione dell'uomo documentario adatto 2 liceo scientifico. nascita dell'uomo okpedia. homo sapiens nascita dell'uomo moderno maestralu

## ***l'homo erectus e le implicazioni della sua evoluzione***

*May 20th, 2020 - se le datazioni dello studio sono corrette i tre generi di ominidi homo erectus paranthropus e australopithecus hanno vissuto nella stessa epoca a partire da 2 milioni di anni fa anche se non ci sono certezze su eventuali interazioni la presenza di h erectus in questa fase iniziale dell'evoluzione umana ha fatto trasalire molti antropologi che ritengono l'australopithecus sediba specie'*

## **'la nascita e l'evoluzione dell homo sapiens odent michel**

May 16th, 2020 - la nascita e l'evoluzione dell homo sapiens libro di michel odent sconto 5 e spedizione con corriere a solo 1 euro acquistalo su libreriauniversitaria.it pubblicato da tlön collana planetari data pubblicazione novembre 2016 9788899684297'

## **'l'enigma di h naledi e i dubbi sull'evoluzione umana le**

May 19th, 2020 - loro età si scopre è decisamente giovane i ricercatori hanno anche annunciato la scoperta di altri fossili di h naledi in una seconda camera di rising star i risultati sollevano molte domande sull'origine e l'evoluzione di homo diretti da paul h g m dirks della james cook university in australia i ricercatori hanno determinato l'età dei resti usando una binazione di tecniche'

'l'evoluzione dell'uomo preistorico

---

**May 26th, 2020 - la preistoria e l'evoluzione dell'uomo la preistoria è la lunghissima fase della vita della specie umana precedente alla scrittura che parve per la prima volta nella mesopotamia intorno alla'**

**'l'evoluzione umana la nascita di homo sapiens e i suoi**

**May 22nd, 2020 - nella grande avventura dell'evoluzione umana siamo infine giunti alla parsa della nostra specie gli homo sapiens noi abbiamo probabilmente 200 000 anni e la nostra origine deriva probabilmente dall'Africa secondo alcune teorie in quella centro orientale dove ora ci sono Etiopia Kenya e Tanzania'**

**'la nascita e l'evoluzione dell'homo sapiens di Michel**

**May 20th, 2020 - il dottor Michel Odent ginecologo e scrittore di fama internazionale ci ha regalato diversi saggi tra cui la nascita e l'evoluzione dell'homo sapiens saggio che mette in evidenza la sicurezza del parto naturale contrapposta a quella del parto con taglio cesareo al partorire in ambito ospedaliero o in famiglia nel libro vengono sostenute le prassi del parto attivo del parto in acqua e'**

**'Michel Odent la nascita e l'evoluzione dell'homo sapiens**

*August 19th, 2019 - Michel Odent la nascita e l'evoluzione dell'homo sapiens public hosted by tlon and 2 others interested clock Monday February 26 2018 at 7 00 pm 8 30 pm utc 01'*

**'l'evoluzione dell'uomo**

*May 23rd, 2020 - si chiama homo sapiens sapiens l'uomo moderno il suo nome significa uomomoltosapiente uomomoltointelligente egli è parso circa 35 000 anni fa ed è il nostro diretto antenato tutti noi siamo homo sapiens sapiens l'aumento della temperatura su tutta la terra favorì la migrazione dell'homo sapiens sapiens dall'Africa verso il resto del*

**'l'evoluzione dell'uomo sapere it**

**May 26th, 2020 - l'insieme degli eventi attraverso cui si è piuta l'evoluzione della specie umana viene detto ominazione le prime tappe dell'ominazione si svolsero in Africa tradizionalmente si fa iniziare l'ominazione 70 milioni di anni fa quando dai mammiferi si svilupparono i primati l'ordine al quale'**

**'la nascita e l'evoluzione dell'homo sapiens Odent Michel**

*May 10th, 2020 - la nascita e l'evoluzione dell'homo sapiens autore Odent Michel titolo la nascita e l'evoluzione dell'homo sapiens editore tlon isbn 9788899684297 attenzione in rari casi l'immagine del prodotto potrebbe differire da quella riportata nell'inserzione'*

**'l'evoluzione umana la nascita di homo sapiens e i suoi incontri con gli altri umani puntata 7**

**May 17th, 2020 - l'evoluzione umana serie in 10 puntate scritta e raccontata da Telmo Pievani nella grande avventura dell'evoluzione umana siamo infine giunti alla parsa della nostra specie gli homo sapiens"l'evoluzione sociale dell'uomo i fattori e le realizzazioni**

*May 16th, 2020 - e la fase successiva dopo la parsa di homo sapiens così Lester Ward ha portata un passo naturale per lo sviluppo del nostro mondo dopo cosmogenesi e biogenesi l'uomo è un prodotto dell'evoluzione biologica e sociale l'evoluzione ha portato alla nascita di tutte le specie e popolazioni di esseri viventi sul pianeta"breve storia della nascita dell'homo sapiens poche*

---

December 5th, 2019 - darwin teorizzando il processo dell'evoluzione anche se non va per il sottile gira a largo parla di uccelli insetti piante e ci dice che se in un luogo convivono due specie simili una prima o poi prevale sull'altra provocandone l'estinzione la specie più forte quella che riesce ad adattarsi all'ambiente circostante'

'fasi evolutive del linguaggio umano pensiero critico

May 24th, 2020 - l'incremento del volume craniale degli ominidi inizia dall'homo habilis e accelera con l'homo erectus l'ipotesi più accreditata per quest'incremento fatta da antropologi neuroscienziati e linguisti è lo sviluppo del linguaggio e in particolare della capacità simbolica che il linguaggio consente e sollecita "il ruolo della nascita nell'evoluzione della nostra specie

May 21st, 2020 - la nascita e l'evoluzione dell'homo sapiens michel odent 1 spesso parliamo con apprezzamento dell'avanzare delle tecnologie ma non ci chiediamo quali sono le loro conseguenze in un momento così delicato e quello in cui un bambino viene al mondo'

**'l'evoluzione del denaro edizioni dedalo**

May 11th, 2020 - homo informaticus due visioni darwiniane del mondo la società informatica il pensiero umano in trasformazione l'evoluzione dell'homo informaticus l'habitat dell'homo informaticus ii economia e psicologia 6 la nascita del valore economico il baratto produce valore la teoria dei vantaggi parativi'

**'l'evoluzione dell'uomo in 90 secondi focus it**

May 25th, 2020 - il video qui sopra mostra l'evoluzione della nostra specie dall'australopithecus afarensis vissuto tra i 3 e i 4 milioni di anni fa all'uomo moderno è stato girato per presentare un libro shaping humanity how science art and imagination help us understand our origins scritto qualche tempo fa da john gurche uno dei più talentuosi paleoartisti viventi e l'autore di queste "la nascita e l'evoluzione dell'homo sapiens michel odent

May 8th, 2020 - la nascita e l'evoluzione dell'homo sapiens la diffusione di nuove tecnologie ha un influsso decisivo sulle nostre vite se ne discute molto ma raramente viene messo in luce l'impatto che ha sul momento della nascita michel odent colma questa lacuna l'oggetto del suo libro sono le nuove tecnologie ostetriche che hanno "la timeline dell'evoluzione dell'uomo focus it

May 25th, 2020 - manca delle estremità inferiori ma le ossa delle gambe e il bacino dimostrano che la stazione eretta fa era acquisita gli ominidi si muovevano quasi sempre in quella posizione non solo per alcuni tratti 2-9 milioni di anni fa secondo le teorie più accreditate l'albero dell'evoluzione a quell'epoca si divide in due rami principali'

**'preistoria l'evoluzione dell'uomo appunti di biologia**

May 22nd, 2020 - l'evoluzione dell'uomo riassunto in più continenti in europa in asia in africa sono stati trovati i resti dell'homo erectus il nome deriva dal fatto che la stazione eretta è ormai diventata una caratteristica irreversibile capace di costruire amigdale bifacciali cioè strumenti a forma di mandorla lavorati su due lati e utilizzati e armi o raschiatoi'

**'l'evoluzione dell'uomo**

May 23rd, 2020 - africa orientale e meridionale tra i 2mil e 1-8 mil di anni fa homo ergaster una specie che stravolgerà il corso dell'evoluzione umana avrà la capacità di produrre e conservare il fuoco fabbricherà strumenti in pietra più funzionali migrerà dal continente africano e si espanderà altri territori'

---

**'storia l'evoluzione dell'uomo 1 puntata la mia maestra**

**May 23rd, 2020 - e per l'evoluzione della terra abbiamo iniziato con una canzone tratta dal libro un tuffo nella preistoria ed melamusic sul sito c'è anche un video semplice semplice entrati nel clima abbiamo osservato e mentato questa immagine per capire che sono molte le specie di ominidi estinte e che la storia dell'uomo è più simile ad un cespuglio che ad una strada"la nascita e l'evoluzione dell'homo sapiens libro di**

**May 10th, 2020 - michel odent la nascita e l'evoluzione dell'homo sapiens il taglio cesareo è diventato un intervento frequente e sicuro per la prima volta dopo migliaia di anni l'epigenetica ipotizza che il cervello dell'homo sapiens possa riiniziare quindi ad espandersi" **homo sapiens schede didattiche per la scuola primaria****

**May 27th, 2020 - homo sapiens schede didattiche per la scuola primaria aprile 12 2020 maestralu in terza elementare si affronta lo studio della nascita della terra e dell'evoluzione dell'uomo per approfondire lo studio dell'homo sapiens vi propongo queste schede didattiche inedite'**

**'la nascita e l'evoluzione dell'homo sapiens michel odent**

*May 5th, 2020 - la nascita e l'evoluzione dell'homo sapiens è un libro di michel odent pubblicato da tlön nella collana planetari acquista su ibs a 13 20'*

**'homo sapiens ed evoluzione l'homo videns e i nativi**

*May 21st, 2020 - la teoria darwiniana sull'evoluzione della nostra specie è chiara da anni e sicuramente inconfutabile l'antenato prossimo dell'uomo è la scimmia la quale ha subito trasformazioni di tutti i generi fisiche emotive cognitive per arrivare all'essere più simile all'uomo moderno l'homo sapiens sapiens" **la nascita e l'evoluzione dell'homo sapiens pdf droppdf***

**May 12th, 2020 - la nascita e l'evoluzione dell'homo sapiens pdf 97 81 kb download plasmoa the search engine that saves lives thumbnails document outline attachments find previous next highlight all match case presentation mode open print download current view go to first page go to last page" **evoluzione del cervello umano fuoco parola sangue****

**May 27th, 2020 - e sempre qui a koobi fora e nariokotome circa 1 87 milioni di anni fa parve l'homo ergaster quello che tu chiami erectus ma va benissimo lo stesso il primo che mostra non solo un cranio più capace fino a 1 067 cm3 contro i 647 dell'habilis e il primo che mostra la capacità di produrre manufatti prima di recarsi sul luogo di macellazione gli strumenti non sono per la'**

**'percorso di storia l'evoluzione dell'uomo**

**May 27th, 2020 - l'homo habilis si chiamava asi perché era agile nel correre l'homo habilis era in grado di lavorare la pietra l'homo habilis viveva in case di mattoni l'homo habilis era più alto dell'australopite o l'homo habilis era onnivoro il chopper era una pietra scheggiata su di un lato verifica 1 leggi le affermazioni e metti una x su vero'**

**'la rift valley etiopica la culla dell'umanità**

**May 24th, 2020 - la culla dell'umanità il sistema di rift valley africano rappresenta un ambiente unico per prendere l'origine e l'evoluzione dell'uomo per le importanti scoperte paleoantropologiche in Etiopia Kenya Tanzania Uganda Zaire la rift valley è infatti considerata la culla dell'umanità ossia il luogo in cui si è evoluta e diversificata la nostra specie negli ultimi milioni di anni'**

**'la comparsa dell'uomo sulla terra storia facile net**

**May 27th, 2020 - e difficile stabilire con esattezza la data in cui l'uomo è parso sulla terra secondo alcuni tale data risulterebbe a circa 500 000 anni fa**

---

**mentre altri ritengono che questo evento sia avvenuto in tempi molto più recenti intorno a 250 000 anni fa sicuramente l'uomo è stato l'ultimo essere vivente apparso sul nostro pianeta infatti i resti fossili dell'uomo sono stati'**

#### **'la preistoria riassunto telodicoio**

May 22nd, 2020 - la preistoria è un periodo di tempo lunghissimo che dura più di due milioni di anni gli storici per odità lo dividono in altri due sotto periodi l'età della pietra e l'età dei metalli l'età della pietra che costituisce gran parte della preistoria è a sua volta divisa in paleolitico che va dall'inizio dell'evoluzione umana fino a circa 10 mila anni prima della **la nascita e l'evoluzione dell'homo sapiens it**

May 4th, 2020 - la nascita e l'evoluzione dell'homo sapiens planetari e oltre 8 000 000 di libri sono disponibili per kindle maggiori informazioni libri famiglia salute e benessere famiglia e relazioni condividi 8 nuovi e usati da 13 00 visualizza tutte le opzioni **"origine ed evoluzione dell'uomo cosediscienza it**

**May 25th, 2020 - fino a poco più di un secolo fa nessuno pensava che l'uomo potesse aver avuto anch'egli origine da una lenta e graduale evoluzione perché tutti ritenevano che l'uomo fosse una creatura speciale creata da dio a sua immagine e somiglianza e pertanto profondamente diversa da tutti gli altri esseri viventi così è scritto nelle sacre scritture e così veniva insegnato alla gente "homo ludens l'evoluzione dell'umanità secondo death**

May 22nd, 2020 - ma l'emergere dell'umanità e specie culturale determinata da un linguaggio condiviso da una conoscenza una dalla prensione astratta del passato del presente e del futuro ed in definitiva il suo stile di vita sedentario che è in gran parte atipico per i mammiferi ha dato una svolta fondamentale ai mulini lenti dell'evoluzione darwiniana rendendo la selezione naturale **"evoluzione umana**

May 26th, 2020 - per l'evoluzione umana antropogenesi o ominazione si intende il processo di origine ed evoluzione dell'homo sapiens e specie distinta e la sua diffusione sulla terra si tratta di una materia interdisciplinare che include la fisiologia la primatologia l'archeologia la geologia la linguistica e la genetica in senso tassonomico riguarda oltre al genere homo tutte le specie dei sette'

#### **'creazione od evoluzione la chiesa di roma risponde così**

May 23rd, 2020 - anche la vicenda dei nuovi programmi di scienze nelle scuole italiane in cui in un primo tempo l'evoluzione è stata cassata e poi riammessa è il segno di qualche disorientamento derivante da conoscenze non adeguate del problema è del mese scorso il pronunciamento del giudice federale jones in pennsylvania sulla non ammissibilità dell'insegnamento dell'intelligent design versione'

#### **'uomo l'evoluzione ci ha resi perfetti il dietro front**

**May 21st, 2020 - il processo per diventare homo sapiens è stato lunghissimo e alcuni dei passaggi rimangono ancora poco chiari quello che sappiamo con certezza è che circa 2 4 milioni di anni fa si differenziava per la prima volta il genere homo e da lì in poi la storia dell'umanità è stata una continua corsa all'evoluzione una rapida e straordinaria ascesa che ci ha portati ad essere quelli che "le origini dell'uomo e l'evoluzione dei primi ominidi in**

*May 24th, 2020 - le pretese concernenti un homo di 2 5 milioni di anni fa e fondate su un osso temporale proveniente da cameron in kenya hill et al 1992 e su una mandibola proveniente da chiwondo in malawi bromage et al 1995 sono state contestate per la dubbia datazione geologica e per la carenza di caratteri anatomici diagnostici che permettano una chiara attribuzione dei reperti al genere homo'*

#### **'la cina sta riscrivendo il libro delle origini dell'uomo**

**May 26th, 2020 - i resti fossili di antichi ominidi scoperti in cina mettono in dubbio il modello della progressione dall'homo erectus africano all'uomo moderno finora più accreditato dai paleoantropologi occidentali questi resti mostrano infatti che tra 900 000 e 125 000 anni fa circa l'asia orientale brulicava**

---

**di ominidi dotati di caratteristiche che li collocherebbero tra homo erectus e homo sapiens'**

**'evoluzione umana retrodatata l'origine dell' homo sapiens**

**May 17th, 2020 - i fossili trovati nel sito archeologico di jebel irhoud una caverna vicino sidi moktar 100 km ad ovest di marrakesh in marocco conosciuto fin dal 1960 retrodatano la nascita dell'uomo moderno ma non è l'unica informazione interessante che ci danno su di lui evoluzione umana l'origine panafricana dell' homo sapiens'**

**'la nascita e l'evoluzione dell' homo sapiens michel odent**

**May 8th, 2020 - la nascita e l'evoluzione dell' homo sapiens by michel odent pubblicato da tlon dai un voto prezzo online 13 20 13 90 5 13 90 disponibile disponibile in 3 4 settimane'**

**'storia classe 3 portale scuola**

**May 27th, 2020 - una raccolta di schede approfondimenti mappe giochi esercitazioni per gli alunni di classe iii la storia è la memoria di un popolo e senza una memoria l'uomo è ridotto al rango di animale inferiore malcolm x'**

**'evoluzione dell'uomo dalle origini fino ad oggi il**

**May 26th, 2020 - l' homo sapiens ha iniziato ad evolversi dall' homo erectus circa 200mila anni fa con la sua parsa entriamo nella preistoria la prima fase della civiltà vera e propria che è'**

**'l'evoluzione dell'uomo slideum**

**May 23rd, 2020 - dalla parsa dell'uomo sulla terra alla nascita della scrittura storia dalla nascita della struttura ai giorni nostri slide 4 percorso iniziale slide 5 per prendere meglio l'evoluzione della specie umana dividiamo la preistoria in quattro epoche importanti epoca dell' homo habilis epoca dell' homo erectus epoca dell' homo sapiens'**

**'storia dell'uomo**

**May 27th, 2020 - la storia dell'uomo è l'insieme delle vicende umane all'interno della storia della terra secondo l'ipotesi dell'evoluzione di darwin l'uomo è il frutto di un processo evolutivo dunque l'inizio della storia dell'umanità può essere fatto risalire a diversi stadi di questo sviluppo la si può intendere dalla parsa del primo manufatto tecnologico australopithecino a partire dalla'**

**'la parsa e l'evoluzione dell'uomo documentario adatto 2 liceo scientifico**

**May 23rd, 2020 - per l'evoluzione umana antropogenesi o ominazione si intende l'origine e l'evoluzione dell' homo sapiens e specie distinta e la sua diffusione sulla terra in senso tassonomico riguarda oltre" *nascita dell'uomo okpedia***

**May 21st, 2020 - nascita dell'uomo la nascita dell'uomo sulla terra risale a 250 500 mila anni fa mezzo milione di anni fa è unque difficile dare una data precisa l'evoluzione dell'uomo dai primi ominidi è un processo continuo avvenuto prevalentemente in africa in regioni e periodi diversi" **homo sapiens nascita dell'uomo moderno maestralu****

**May 22nd, 2020 - l' homo sapiens è stato il primo artista della storia infatti i primi ritrovamenti che testimoniano la nascita dell'arte e della cultura risalgono a circa 35 40 000 anni fa quindi ai primi homo sapiens la pittura l' homo sapiens decorava con graffiti e pitture rupestri le pareti delle cavità più profonde e buie delle grotte in cui'**

---

Copyright Code : [04ZEwn9MoqdTRYj](#)

[Dialogos Vol 4 Republica Republica 094 B Clasica](#)

[Nous Les Hommes De Commando Kieffer Ra C Cits Du](#)

[Handbook Of High Temperature Superconductivity The](#)

[Le Robert Collins Vocabulaire Anglais](#)

[Compagnons D A C Ternita C Hommage A Robert Rouss](#)

[Les Vieilles Prix Renaudot Poche 2012](#)

[Stratagemmi Intrighi E Messaggi D Amore Tre Novel](#)

[Sql Fur Dummies](#)

[Die Geistesgeschichtliche Lage Des Heutigen Parla](#)

[Klassische Texte Der Philosophie Ein Lesebuch Rec](#)

[Overview A New Perspective Of Earth](#)

[Amtlicher Stadtplan Stuttgart 2004 1 15000](#)

[L Art De La Diplomatie](#)

[Dans La Nuit Mozambique Et Autres Ra C Cits](#)

[Einfach So Weg Dein Buch Zum Abschiednehmen Losla](#)

---

[Zakaria Boualem](#)

[Kiss Of Broken Glass](#)

[Who Wants To Be A Batsman English Edition](#)

[Regresion Y Diseno De Experimentos El Libro Unive](#)

[Relativer Quantenquark Kann Die Moderne Physik Di](#)

[Der Junge Der Tra Ume Schenkte Roman Luca Di Fulv](#)

[Superlopez La Isla De Basura Magos Del Humor 197](#)

[Veronika Da C Cide De Mourir](#)

[Dossiers X](#)

[Warum Gerade Du Antworten Auf Die Grossen Fragen](#)

[Houston Texans 2020 12x12 Team Wall Calendar](#)

[Nclex Rn Prep Plus 2019 2 Practice Tests Proven S](#)

[Lustige Kinder Und Tiergeschichten Lesebuch Fur D](#)

[La Aventura Ignaciana Experimental Los Ejercicios](#)

[Equipos Ideales Como Reconocer Y Cultivar Las Tre](#)

[Russisch Fur Anfanger Arbeitsbuch Mit Testformate](#)

[Das Ratsel Nordwestpassage](#)

---

[Un Train En Hiver](#)

[Tuning In To Nature Infrared Radiation And The In](#)

[Free Trade Doesn T Work What Should Replace It And](#)

[Congo](#)

[Wohnungsbau Normen Normen Verordnungen Richtlinie](#)

[Guide Du Meuble Ancien 7a Me A C Dition](#)

[Warrior The Defector Saga](#)

[Der Herr Sprach Trinke Bier Und Lasse Deine Wampe](#)

[Nacktschnecken Farbspektakel Unter Wasser Wandkal](#)

[Les P Tits Schtroumpfs Sur La Lune](#)

[Kunisada Cyuji Gaiden Aa Bijomuzan Japanese Editi](#)

[L A Ge De La Connaissance Ra C Porses](#)

[Technologie 6e Cahier D Activita C S Livre Du Pro](#)

[Saga Folio T 3179](#)