Rl Kotpal Invertebrate Zoology

Richard Dawkins en Yan Wong nemen ons mee op een opwindende, omgekeerde reis door vier miljard jaar evolutie, van de hedendaagse mens terug naar de microbiële oorsprong van het leven. Naast mensen komen we onderweg ook dieren, planten en bacteriën tegen, ieder met een eigen verhaal. Vrijwel elke pagina in deze nieuwe uitgave is aangepast op basis van de resultaten van recente onderzoeken. Zo leidden nieuwe ontwikkelingen in DNA-onderzoek tot aanzienlijke herzieningen van de verhalen van onder andere de mitochondriale Eva, de bonobo, de olifantsvogel en de longvis. Het resultaat is een volledig bijgewerkte editie van een van de meest originele verslagen van de evolutie ooit geschreven.

Hebben we religie nodig om goed te zijn? Frans de Waal beantwoordt deze vraag door te kijken naar apen en andere dieren. Hoe dicht ze ook bij ons staan, in een bonobogemeenschap is nog nooit een kerk opgericht. Maar dat is ook helemaal niet nodig: in het goddeloze universum van de bonobo of de chimpansee bestaan medelijden, zorgzaamheid en rechtvaardigheid wel degelijk. Dat deze eigenschappen ouder zijn dan de mensheid, laat De Waal zien in De bonobo en de tien geboden, zijn verhalend geschreven boek over de evolutionaire basis van ons betere zelf.

Loofbomen beïnvloeden de rotatie van de aarde, kraanvogels saboteren de Spaanse hamproductie en naaldbossen produceren regen. Hoe zit dat? De gepassioneerde boswachter en bestsellerauteur Peter Wohlleben dompelt ons in zijn nieuwe boek onder in de nauwelijks beschreven wereld van de interactie tussen flora en fauna: hoe beïnvloeden ze elkaar? Is er communicatie tussen de verschillende soorten? En wat gebeurt er als er iets in dit uitgebalanceerde systeem uit de hand loopt? Op basis van de nieuwste wetenschappelijke bevindingen en zijn eigen observaties vertelt hij ons de verbazingwekkendste verhalen over dit fascinerende samenspel.

Het boek Over groei en vorm is een van de meesterstukken uit de twintigste eeuwse wetenschappelijke literatuur.

Siddhartha Mukherjee onderzoekt aan de hand van zijn eigen familiegeschiedenis - een verleden vol geestesziekte en psychische aandoeningen - de menselijke erfelijkheid en het effect ervan op onze levens, persoonlijkheden, keuzes en lotsbestemmingen. In weergaloos proza beschrijft hij het eeuwenlange onderzoek naar de erfelijkheidskwestie - van Aristoteles en Pythagoras via Mendel en Darwin tot aan de revolutionaire eenentwintigste- eeuwse vernieuwers die het menselijk genoom in kaart brengen. In 'Het gen. Een intieme geschiedenis' verweeft Mukherjee wetenschap en sociale historie met een persoonlijk verhaal, om een onthullende en magistrale geschiedenis te schrijven waarin een wetenschappelijke abstractie tot leven komt. Het boek is onmisbaar voor iedereen die geïnteresseerd is in de morele complexiteit van de huidige wetenschappelijke mogelijkheden om het menselijk genoom te lezen en te schrijven, en voor iedereen die zich bezorgd afvraagt wat de toekomst van de mens behelst.

1. Introduction to the Study of Animal Behaviour 2. Concepts of Ethology 3. Methods of Studying Behaviour 4. Mammalian Nervous System and Behaviour 5. Pheromones 86-108 6. Hormones and Behaviour 7. Biological Clocks 8. Orientation 9. Bird Migration and Navigation 10. Fish Migration 11. Social Organization 12. Wildlife 10 India Glossary Supplementary Reading

12 th Std Zoology-TM Book ???????? ???????? ????? ?????????? ???????? ???? : ???? ???????? ???????? ????? ?????????? ?????????? ????????? ???? ??????? ??????? ???? ?????? ??????????? ?????? ?????? ?????????? ???? ?????? ??????? ??????? ?????????? ???????????? ????? ????? ???????????? ????? ?????? ??????? ?????? ????? ???????????? .??? ?????????? ???? ????????? ?????? ??????? ??????????? ?????????????? ?????? ??????????...! ?????....!! ?????? ????????: Bright Zoom - Jakk Hussain

Mensen zijn voor 98% genetisch gelijk aan de gewone aap en de dwergchimpansee. Hoe is het dan te verklaren dat wij in staat zijn beschavingen, talen, godsdiensten en wetenschappen te ontwikkelen maar ook om dat in een oogwenk weer te vernietigen? Diamond schreef een baanbrekend, onderhoudend en soms schokkend boek over dat unieke schepsel en zijn evolutie: de derde chimpansee die mens heet. Scherp geschreven, een genot om te lezen. Deze uitdagende stijl van het boek dwingt de lezer ertoe zich grondig te bezinnen op het raadsel van de menselijke evolutie.? New York Times Book Review Jared Diamond is hoogleraar fysiologie in Los Angeles. Hij verricht onderzoek op het terrein van de evolutionaire biologie en is bekend als internationale bestsellerauteur van onder andere Zwaarden, paarden en ziektekiemen en Ondergang.

CELL BIOLOGY1. The Cell 2. Microscopy 3. Protoplasm 4. Cell Membrane 5. Mitochondrion 6. Golgi Complex7. Endoplasmic Reticulum 8. Ribosomes9. Lysosomes10. Centrosome 11. Plastids 12. Cilia, Flagella and Basal Bodies 13. Nucleus 14. Chromosomes 15. Nucleic Acids 16. Cell Reproduction : Mitosis 17. Cell Reproduction : Meiosis 18. Biology of Cancer 19. Cellular Basis of Immunity DEVELOPMENTAL BIOLOGY1. Historical Perspective, Aims and Scope ofDevelopmental Biology2. Gametogenesis3. Fertilization4. Types of Patterns of Cleavage5. Blastulation and Fate Maps in Frog and Chick6. Gastrulation in Frog.

For B.Sc. and B.Sc(hons.) students of all Indian Universities & Also as per UGC Model Curriculum. The multicoloured figures and arrestingly natural photographs effectively complement the standard text matter. The target readers shall highly benefit by correlating the content with the muliticoloured figures and photographs The book has been further upgraded with addition of important questions: long, short, very short and multiple questions in all chapters. A complete comprehensive source for the subject matter of various university examinations.

Copyright: 9f2bb6235b25d902e34d910e78ab5b3f