

इयत्ता ६ वी ते १० वी : सखोल मार्गदर्शन; विविध स्पर्धा परीक्षांची देखील तयारी व्हेक्टरचे फाउंडेशन क्लासेस ६ जून पासून पुन्हा सुरू होणार

अकोला: आजचं युग स्पर्धांचं असून स्पर्धा परीक्षांच्या माध्यमातून विद्यार्थ्यांमधील गुणवत्ता सिद्ध होत असते. NEET, JEE सह विविध स्पर्धा परीक्षांची तयारी शालेय स्तरावरूनच करणे गरजेचे आहे. इयत्ता सहावी ते दहावीच्या विद्यार्थ्यांमध्ये विशेष गुणवत्ता निर्माण व्हावी, या उद्देशाने व्हेक्टर अकॅडमी द्वारे खास फाउंडेशन कोर्स राबविला जात असून शैक्षणिक वर्ष २०२२-२३ चा फाउंडेशन

कोर्स ६ जूनपासून पुन्हा सुरू होणार आहे. नवीन अॅडमिशन घेणाऱ्या विद्यार्थ्यांसाठी देखील ही क्लासेस नव्याने सुरू होतील. त्यामुळे सुरुवातीपासून सर्व विद्यार्थ्यांना फाउंडेशनच्या अभ्यासक्रमाचा लाभ होणार आहे.

व्हेक्टर अकॅडमीच्या फाउंडेशन पूर्व Concept Building Course (CBC) ला विद्यार्थ्यांचा उत्कृष्ट प्रतिसाद लाभला असून फाउंडेशन वर्गासाठी आवश्यक



असलेल्या ज्ञानाची उजळणी विविध प्रकारच्या कृतिशील शिक्षणातून होत आहे. फाउंडेशन क्लासेसच्या माध्यमातून विद्यार्थ्यांची शालेय स्तरावरील विविध

स्पर्धा परीक्षांची देखील तयारी करून घेण्यात येत आहे. या मध्ये डॉ. होमी भाभा बालवैज्ञानिक स्पर्धा, राष्ट्रीय प्रज्ञाशोध परीक्षा (NTSE), महाराष्ट्र राज्य शिष्यवृत्ती (Scholarship) परीक्षा आणि सर्व प्रकारच्या ऑलम्पियाड इत्यादी परीक्षांचा प्रामुख्याने अंतर्भाव असतो. व्हेक्टर अकॅडमीच्या संचालक व्ही. अनुराधा व तज्ज्ञ संचालक प्रा. सुहास उदापूरकर यांच्या मार्गदर्शनात,

स्पर्धा परीक्षांवर विशेष भर

२०२१-२२ या शैक्षणिक सत्रात व्हेक्टर अकॅडमीच्या विद्यार्थ्यांनी डॉ. होमी भाभा बालवैज्ञानिक स्पर्धा, राष्ट्रीय प्रज्ञाशोध परीक्षा (NTSE), महाराष्ट्र राज्य शिष्यवृत्ती (Scholarship) परीक्षेमध्ये उत्कृष्ट यश मिळवले असून, आगामी २०२२-२३ मध्ये विद्यार्थ्यांचे करियर घडविण्याच्या या स्पर्धा परीक्षांवर विशेष भर राहणार आहे.

समन्वय प्रशांत होळकर, प्रा. सतीश इंगळे, स्नेहल पाटील, लक्ष्मी बोन्था, मिश्रा, प्रा. राहुल शेंगेकार, प्रा. चेतन सनी इंगळे विद्यार्थ्यांना बहुमोल मार्गदर्शन माहलकर, प्रा. अमित सवाई, मीता करीत आहेत.

CBC : Experiential Approach; Laid the Foundation for Competitive Exam Inquisitiveness Fosters Students' Scientific Thinking

Learning of science can be enjoyable and complete if students are allowed to learn intricate concepts and principles in science in a practical way. It boosts students' process of thinking and they could apply the scientific principles during their problem solving. Thus, this practical and experiential approach has proved beneficial to Vector's students. The Concept Building Course (CBC) prepared basic concepts of the science with experiential approach and these would benefit putting a strong foundation for their competitive studies.



Maths Fosters Problem Solving Aptitude

Akola : Mathematics is held as one of the most difficult subjects. But it is also the basis for scientific thinking. So, its study is crucial for learning of pure science and applied science as well. Simplifying the basic concepts in Maths, Vector Academy elucidated different concepts, formulas and theorems in Maths in a lucid way.

Maths trained faculty Lakshmi Bontha elucidated the concept of pi, which is the most important for understanding circle. It is used in different concepts in trigonometry, geometry and advanced concepts like probability, statistics, and complex numbers. Stressing on students' observation, Lakshmi Bontha utilised different circle objects and made students practically understand the topic.



Different activities were held to compute the value of Pi with the paper cup activity. The students computed the ratio of circumference by diameter with the help of Paper Cup and Thread. They

also computed the ratio of circumference to the diameter with the help of a cycle wheel. This activity was quite interesting and joyful, it helped students to learn the abstract concept through their own

experiences. Similarly, a special activity was held to learn the derivation of the formula for Area of Circle and parallelogram. The activities were conducted with the help of cutting

and pasting paper and using the formula for the area of rectangle for circle and base and height for parallelogram. The students participated in this activity with great zeal. The activity encouraged and developed problem solving ability in students. Again, fractions, multiplication tricks were taught with experiential methods. The results and conclusions derived out of these practical activities put the strong foundation of mathematics.

Maths' senior faculty Satish Mishra also elucidated difficult concepts of Maths and made those simple for students. Vector's Academic Director Prof. Suhas Udupurkar also guided the students. Students enjoyed learning Mathematics in an exciting experiential method.

Importance of Chemical Reactions Explored

Akola : Chemistry is a scientific study of substances and their properties. It helps understanding their compositions. The special CBC classes launched by Vector Academy explored chemical reactions, acid, base and their properties which laid the foundation of the study of Chemistry.

Trained faculty of Chemistry Meeta Ingle demonstrated students simple chemical reactions and their importance in our life. She also introduced acid and base. Different

reactions like iron with copper sulphate, burning of magnesium ribbon, zinc metal with hydrochloric acid, lead nitrate with potassium iodide etc. were conducted. In Fun with chemicals activity, a session on indicators was held.

The samples of acids and bases were checked with various natural indicators like litmus paper, turmeric powder solution, red cabbage extract and China rose extract. The colour changes in acids and bases were noted down by the

students. Natural indicator turmeric paper was also prepared by the students. 'Know about Substances' activity also made students aware about different types of matter. Differences between elements and compounds were introduced with the help of different activities. Thus, students were involved in understanding the basic concepts in chemistry. The sessions developed in students an urge to explore the world from a scientific point of view.

व्हेक्टरचा स्कायवॉचिंग कार्यक्रम २८ एप्रिल रोजी

अकोला : व्हेक्टर अकॅडमीतर्फे विद्यार्थ्यांमध्ये विज्ञान विषयक दृष्टीकोण विकसित करण्यासाठी विविध नावोपयुक्त उपकरणांचे आयोजन नियमितपणे करण्यात येते. त्यातील एक भाग म्हणून गुरुवार दि. २८ एप्रिल रोजी रात्री स्कायवॉचिंग (आकाश दर्शन) कार्यक्रमाचे आयोजन करण्यात आले आहे. आकाशातील विविध ग्रहातऱ्यांचे निरीक्षण आणि त्याविषयीची शास्त्रीय माहिती तज्ज्ञ अभ्यासकांकडून मिळणार आहे. व्हेक्टरचे अकॅडमीक



डायरेक्टर प्रा. सुहास उदापूरकर यांचे मार्गदर्शनात ह्या कार्यक्रमाचे आयोजन करण्यात येणार आहे. रात्री

उशिरापर्यंत हा ग्रहातरे निरीक्षणाचा कार्यक्रम सुरू राहणार असून पहाटेच्या ग्रहातऱ्यांचे सुद्धा निरीक्षण

व्हेक्टर बाहेरचे विद्यार्थी देखील पूर्व नोंदणी करून स्कायवॉचिंग कार्यक्रमात सहभागी होऊ शकतात

करण्यात येणार आहे. अवकाशातील ग्रहातऱ्यांच्या दुनियेवरील माहिती देणारा 'स्लाईड शो' व माहितीपट देखील यावेळी विद्यार्थ्यांना दाखविण्यात येणार आहे. या संपूर्ण 'नाईट आउट'च्या कार्यक्रमाविषयी विद्यार्थ्यांमध्ये प्रचंड उत्सुकता आहे व या नावोपयुक्त विषयावर माहिती मिळविण्यासाठी बऱ्याच कंपनी सज्ज झाली आहे.

Excellence is the result of Intelligence & Its Presentation!

Tips for the Final Interview : Prof. Udupurkar Guided

Akola : Competitive Examinations prune students' scholastic acumen and exams like Dr. Homi Bhabha Balvaidnyanik Spardha nurture the scientific temperament in students. In order to prepare students for the final round of interview, a special workshop "Interview and Scientific Discipline" was held at Vector Academy.

Vector's Academic Director and renowned resource person for NCSTC and Balvaidnyanik Spardha Prof. Suhas Udupurkar guided the students. He shared the importance of the final stage of interview, which is the most crucial and ultimate ladder of success in the Balvaidnyanik spardha. He



Vector's Pursuit of Excellence

Earlier Vector Academy also organised a guidance workshop to prepare students for Dr. Homi Bhabha Balvaidnyanik Spardha and NTSE. Again, another workshop 'Final Strategy for Dr. Homi Bhabha Balvaidnyanik Spardha' proved crucial for cracking success in the final round.

threw light on the strategy to be adopted for preparing for the interview. First three rounds were the tests for the students' intelligence while the final round is the

ultimate test of intelligence and presentation skills as well, so students have to acquire interview and presentation skills as well, added Prof. Udupurkar.

After the guidance session, a mock interview was conducted and following it a doubt solving session was also held. Prof. Suhas Udupurkar's superb equation with the budding scientists made them raise their doubts and clarify their ideas. On the onset, Prof. Suhas Udupurkar congratulated the students for their success in the first three rounds. He also highlighted the importance of conversation skills. Again, their answers should be precisely to the point. Unless the participants have the best conversation skills and confidence, their research and presentation could not fetch the desired results, he cautioned the participants.



Invites you for Seminar
regarding 5th & 8th Std.
Maharashtra State Govt. Scholarship Exam 2022-23
: Guidance By :



Prof. Suhas Udupurkar
Academic Director



Prof. Chetan Mahulkar
IT Expert



V. Anuradha
Director,
Vector Academy

Let us join on Saturday, 23/04/2022 at 5:00 p.m.
at : Vector Academy, Prabhat Kids Building, Toshniwal Layout, Akola.

FOR MORE DETAILS & REGISTRATION CONTACT
Office : Prabhat Kids Building, 55 Toshniwal Layout, Behind Govt. Milk Scheme, Akola.
CALL : 84849 36036 / 84849 36037
Website : www.vector-academy.co.in
E-mail : enquiry.vectoracademy@gmail.com



व्हेक्टर अकॅडमी : वर्ड गॅलेक्सी व वेलकम टेस्टमध्ये यशस्वी विद्यार्थ्यांचा सत्कार बेसिक कन्सेप्ट नीट-जेईई तील यशाचा पाया : प्रा. उदापूरकर

अकोला : विद्यार्थ्यांचा विज्ञानाचा अभ्यास विज्ञानातील मुलभूत संकल्पना समजून घेतल्याशिवाय पूर्ण होत नसतो. किंबहुना नीट-जेईई व प्रज्ञाशोध परीक्षांचा पायाच असल्याचे प्रतिपादन व्हेक्टर अकॅडमीचे तज्ज्ञ संचालक प्रा. सुहास उदापूरकर यांनी केले. व्हेक्टर अकॅडमीच्या Concept Building Course अंतर्गत घेण्यात आलेल्या Word Galaxy व Welcome Test मध्ये यशस्वी विद्यार्थ्यांचा सत्कार कार्यक्रमात ते बोलत होते.

व्हेक्टर अकॅडमीच्या संचालिका व्ही. अनुराधा कार्यक्रमाच्या अध्यक्षस्थानी लाभल्या होत्या. त्यांनी देखील यशस्वी विद्यार्थ्यांचे कौतुक केले. विद्यार्थ्यांच्या गुणात्मक प्रगतीला चालना मिळावी तसेच त्यांच्या सर्वंकष ज्ञानाची चाचणी व्हावी, या हेतुने वेलकम टेस्ट घेण्यात आली; तसेच वैज्ञानिक संज्ञेचे महत्त्व अधोरेखित करण्याच्या दृष्टीने वर्ड गॅलेक्सी टेस्ट घेण्यात आली होती. वर्ड गॅलेक्सी स्पर्धेत इयत्ता सहावीच्या गटातून विजयी नील अंभोरे (प्रथम), देवांश जवळकार (द्वितीय) तर

अंश जैन (तृतीय) यांचा सत्कार मुख्य अतिथींच्या हस्ते करण्यात आला. तसेच इयत्ता सातवीच्या गटातून खुशी जोशी (प्रथम), शुभ जोशी (द्वितीय) व शरयू राऊत (तृतीय); इयत्ता आठवीच्या गटातून प्रिया जोशी व नववीच्या गटातून शांभवी टापरे यांचा सत्कार अतिथींच्या हस्ते करण्यात आला. तसेच वेलकम टेस्टमध्ये इयत्ता सहावीच्या गटातून दर्श रमानी, क्षितिज राऊत, निल अंभोरे, सातवीच्या गटातून अर्जुन चितलांगे, शुभ पटेल, प्रनिल नावकार, इयत्ता आठवीच्या गटातून कार्तिकेय मानकर, श्रेयश नेमाडे, तेजल दिघे, इयत्ता नववीच्या गटातून अथर्व निमकांडे, सई देशमुख आणि नित्यानंद पांडे व इयत्ता दहावीच्या गटातून आर्या पांडे, निसर्ग देशमुख आणि आदित्य वाघमारे व पुजा हागे यांचा सत्कार करण्यात आला. या स्पर्धेला विद्यार्थ्यांचा उत्कृष्ट सहभाग लाभला होता.

स्पर्धांमधून यशाचा नवनीत प्राप्त होत असून विद्यार्थ्यांची गुणवत्ता सिद्ध होत असल्याचे प्रतिपादन व्हेक्टर अकॅडमीच्या संचालिका व्ही. अनुराधा यांनी केले. वर्ड



गॅलेक्सी या स्पर्धेत संपूर्ण संज्ञा ओळखून कौतुक संचालिका व्ही. अनुराधा यांनी प्रथम येणाऱ्या शांभवी टापरे हिचे विशेष केले. व्हेक्टरचे समन्वयक प्रशांत होळकर यांच्या मार्गदर्शनात उमेश घोडे व इतर कर्मचारी वृंदांनी प्रयत्न केले.

स्पर्धा परीक्षांमध्ये बुद्धिमत्ता चाचणीचे महत्त्व अनन्य साधारण : प्रा. माहुलकर

अकोला : सर्व प्रकारच्या स्पर्धा परीक्षांमध्ये बुद्धिमत्ता चाचणी (Intelligence Test) ची भूमिका फार महत्त्वाची असते आणि त्यासाठी सहाय्या वर्गापासूनच ह्या बाबतचा विशेष सराव करणे आवश्यक आहे, असे प्रतिपादन आय.टी.चे अभ्यासक आणि व्हेक्टर अकॅडमीचे तज्ज्ञ प्रशिक्षक प्रा. चेतन माहुलकर यांनी केले. व्हेक्टर अकॅडमीतर्फे आयोजित फाउंडेशन कोर्सच्या शुभारंभ प्रसंगी विद्यार्थ्यांशी संवाद साधताना ते बोलत होते. याप्रसंगी व्हेक्टर अकॅडमीचे अकॅडमीक डायरेक्टर प्रा. सुहास उदापूरकर, व्हेक्टरच्या संचालक व्ही. अनुराधा तथा अन्य तज्ज्ञ प्रशिक्षकांची उपस्थिती होती. विद्यार्थ्यांनी करीअरचे कुठलेही क्षेत्र निवडले तरी त्यांच्या अभ्यासाचा पाया हा शालेय जीवनापासूनच घातला गेला पाहिजे, असेही ते पुढे म्हणाले. व्हेक्टर अकॅडमीमध्ये ६ वी ते १० वी च्या विद्यार्थ्यांमध्ये विविध वैज्ञानिक प्रयोगांद्वारे विज्ञान आणि गणित या विषयाची अभिरूची निर्माण करण्याचा प्रयत्न केला जातो. तसेच अनेक प्रात्यक्षिकांद्वारे विद्यार्थ्यांना स्वतः

विज्ञानानुभव घेण्याची संधी उपलब्ध करून देण्यात येत असल्याचेही प्रा. माहुलकर पुढे म्हणाले. याप्रसंगी विद्यार्थ्यांनी विचारलेल्या विविध प्रश्नांची उत्तरे उपस्थित तज्ज्ञ प्राध्यापक प्रा. सतिश मिश्रा, राहुल शेगोकार, अमित सवाई, मिता इंगळे आदींनी दिलीत. यावेळी व्हेक्टरच्या संचालक व्ही. अनुराधा यांनी देखील विद्यार्थ्यांना संबोधित केले. यावेळी व्हेक्टरच्या फाउंडेशन कोर्ससाठी अॅडमिशन घेतलेले विद्यार्थी मोठ्या संख्येने उपस्थित होते.

आय.टी. परीक्षांमध्ये बुद्धिमत्ता चाचणी कौशल्यावर भर

राष्ट्रीय प्रज्ञा शोध परीक्षा (NTSE) व इतर स्पर्धा परीक्षांमध्ये IT चा समावेश असतो. या टेस्ट्स इयत्ता ८ वी ते १० वी च्या अभ्यासक्रमावरच आधारित असून बुद्धिमत्ता चाचणी सोडविण्याचे कौशल शालेय स्तरावरच प्राप्त करणे गरजेचे आहे. त्याचा उपयोग शालेय स्तरावरील प्रज्ञाशोध परीक्षांमध्ये होतो; त्याच प्रमाणे पुढे लोकसेवा आयोग, विविध बँकांच्या परीक्षांमध्ये देखील IT चा उपयोग होत असल्याचे प्रा. माहुलकर यांनी स्पष्ट केले.

Tenets of Physics Elucidated



Akola : Physics explores the physical world and the forces governed by it. Its basic concepts were elucidated during the Concept Building Course held. Expert faculty of Physics Sani Ingle guided the students and made them understand the tenets of physics in a practical way.

The concept of sound and different physical forces and the factors involved in these processes were elucidated with interesting practicals. A special session 'Sound is All about Vibrations' described to students using musical instruments like Dholak and Tabla along with seeds



of seal on it. When tabla or dholak is played, it vibrates back and forth. This results in a wave of vibrations travelling through the air producing music. Again, the medium through which it travels, like solid, liquid, gas, affects the strength of the initial vibration. Students enjoyed the lesson and understood the finer concepts practically. He also described different forces like contact forces like muscular force,

frictional force etc. He also made students explore non-contact forces like electrostatics by doing a simple experiment of rubbing balloons on woollen clothes. He also taught basic concepts of gravitation and magnetic force. Again, Senior expert faculty in Physics Prof. Chetan Mahulkar elucidated the force of friction in the running of a bicycle. He cleared the basic concepts and guided the students how to convert observations into the tenets of science. Students enjoyed the learning of basic concepts of physics in a practical way.



Vector Welcomes Prof. Chetan Mahulkar

Akola : Prof. Chetan Mahulkar, a renowned faculty in physics, Maths and Mental Ability has joined Vector Academy. His joining would add an edge to students' preparation for different competitive exams including JEE, said Vector's Director V. Anuradha. Senior faculty and Academic Director Prof. Suhas Udupurkar welcomed Prof. Mahulkar. Vector's complete team was present on the occasion.

'World of Living' Elucidated



Akola : The knowledge of the living world is vast and wide. Biology covers Microbes, plants, aquatic animals, birds, reptiles, mammals etc. In view to instill curiosity about different living things, special sessions were conducted on Biology. Vector's expert Biology faculty Snehil Patil threw light on different aspects of the living world. A special session

'World of Living' explored the world which constitutes both living and non-living things. Snehil Patil threw light on specific characteristics of living and non-living things.

In the second session, 'Enter The World of Microorganisms', the teacher highlighted the importance of microorganisms which are the indivisible part of our lives. Some of

the microorganisms were explored using a microscope. The students were informed about the structure of the microscope and preparation of slides of these microorganisms.

In another session 'Cell: The Unit of Life', the importance of cells, their structures are explained. Students enjoyed these sessions and accrued their understanding about the living world.

Concept Building Course... Laying A Foundation for Brilliant Success!

Generally, right after passing the Board Exams, great preparation is started for the competitive Exams like JEE, NEET etc. But it is quite a stressful exercise to understand the extensive syllabi in just two years. But if the students start preparing for these exams right from Std. VI, they would not only perform brilliantly in Std. X and XII, but a strong foundation will also be laid for

different competitive examinations. With this same view, Vector Academy launched the Concept Building Course prior to the beginning of Foundation Classes from April 4, 2022. The CBC prepares students' basic concepts in Science and Mathematics. In view to boost students' retention, an experiential approach is adopted. Vector's faculties explain the

basic concepts in a practical way. Students are involved in the process of learning. In the leadership of Vector's Hon. Director V. Anuradha and Academic Director Prof. Suhas Udupurkar, The syllabi for Concept Building Course is designed meticulously to suit the requirements of students of Std. VI to X. It nurtures a scientific temperament in students.

Science boosts our understanding. But it seldom makes us active thinkers. But this special Concept Building Course has given us out of the box ideas to derive different scientific principles. Again, 'Secrets of Pi' and 'Multiplication Tricks' in maths enable us to grasp intricate problems with ease.



Arushi Anil Jajoo
Std. VIII (Kothari Convent)

Science is a practical subject but Mathematics is thoroughly a rational or intellectual subject. But our teachers utilised different things in life to give maths a practical outlook. Learning mathematics is a wonderful experience here. Different theorems are taught practically. Really we enjoy our learning.



Soumayjeet Sujit Duttagupta
Std. IX (R.D.G. Public School)

CBC covers our basic concepts of Maths and Science. We enjoy learning science in a practical way. Our teachers enable us to solve our queries. They give something more interesting to learn. The concept we learn here practically will reside in us life long. It was an amusing course.



Krushnai Satish Deshmukh
Std. VIII (Prabhat Kids School)

Free Guidance Seminar on State Scholarship Exam on April 23

Akola : A special seminar to guide students on prestigious Maharashtra State Govt. Scholarship Examination 2022-23 has been organized by Vector Academy on Saturday, April 23, 2022.

Every year, the State Govt. conducts Scholarship Exam for the students of Std. V and VIII. In view to start students' preparation one year before, this special seminar will guide students of std. IV and

VII. Prabhat's Academic Director and noted guide on competitive examination Prof. Udupurkar, Vector Academy's IT expert Prof. Chetan Mahulkar and Vector's Director

V. Anuradha will thoroughly guide the students about the scholarship exam. Meanwhile, Vector Academy has called on students to pre-register for this free guidance seminar.



१० वी ची परीक्षा संपली ?

मग लागू या NEET/JEE च्या तयारीला

११ वी ची नवीन बॅच

दि. २० एप्रिल व १६ मे पासून सुरु होणार!

मुख्य मार्गदर्शक



प्रा. सुहास उदापूरकर
Academic Director

तज्ज्ञ मार्गदर्शक



प्रा. चेतन माहुलकर
Phy & Maths Expert

प्रा. राहुल शेगोकार
फिजिक्स

प्रा. सतिश मिश्रा
मॅथमॅटिक्स

प्रा. अमित सवाई
केमिस्ट्री

स्कॉलरशीप सह अॅडमिशन मिळण्यासाठी आजच संपर्क करा !

FOR MORE DETAILS & REGISTRATION CONTACT
Office : Prabhat Kids Building, 55
Toshniwal Layout, Behind Govt. Milk Scheme, Akola.
CALL : 84849 36036 / 84849 36037
Website : www.vector-academy.co.in
E-mail : enquiry.vectoracademy@gmail.com