वज्ञिान ज्योति कार्यक्रम

हाल ही में **वज्ञिान ज्योति कार्यक्रम** का दूसरा चरण शुरू कयि गया है जो 100 ज़लिों को कवर करेगा। वज्ञिान ज्योति कार्यक्रम[वज्ञिान एवं प्रौद्योगकिी वभिाग](#) (Department of Science & Technology), **वज्ञिान और प्रौद्योगकिी मंत्रालय** द्वारा शुरू कयि गया था।

इसके अलावा डीएसटी (DST) वभिन्नि महलिा केंद्रति कार्यक्रमों के माध्यम से वज्ञिान और प्रौद्योगकिी (S&T) में लैंगकि समानता लाने के लयि सक्रयि रूप से कार्य कर रहा है।

वज्ञिान ज्योति कार्यक्रम की मुख्य वशिेषताएँ:

- इसका उद्देश्य देश में **वज्ञिान-प्रौद्योगकिी, इंजीनयिरगि और गणति (STEM) के वभिन्नि क्षेत्रों में महलिाओं** के कम-प्रतनिधित्वि को संबोधति करना है।
- पहले कदम के रूप में '**वज्ञिान ज्योति**' को वर्ष 2019-20 में स्कूल स्तर पर शुरू कयि गया था, जसिमें कक्षा 9-12 की मेधावी छात्राओं को उच्च शक्षिा में STEM पाठ्यक्रमों को और इसमें करयिर बनाने हेतु प्रोत्साहति कयि जा रहा है।
- वज्ञिान ज्योति द्वारा स्कूल स्तर यानी कक्षा IX से ही मेधावी लड़कयिों को प्रोत्साहति करने की परकिल्पना की गई है जो पीएचडी स्तर तक जारी रहेगा ताकि लड़कयिों को वज्ञिान, प्रौद्योगकिी, इंजीनयिरगि और गणति (STEM) जैसे उनके कम प्रतनिधित्वि वाले क्षेत्रों में कॅरयिर बनाने हेतु प्रोत्साहति कयि जा सके।
- नवोदय वद्यिालय समति (NVS), शक्षिा मंत्रालय का एक स्वायत्त संगठन है जो वज्ञिान ज्योति का कार्यान्वयन भागीदार है। NVS का भारत के 600 से अधकि ज़लिों में जवाहर नवोदय वद्यिालयों (JNV) का नेटवर्क है।

अन्य संबंधति सरकारी पहलें:

- **महलिा वैज्ञानकि योजना:** कॅरयिर में ब्रेक वाली महलिाओं की मदद करना।
- **STEM कार्यक्रम में महलिाओं के लयि इंडो-यूएस फेलोशपि:** इसके तहत महलिा वैज्ञानकि अमेरकिा में अनुसंधान प्रयोगशालाओं में काम कर सकती हैं।
- **महलिा वश्विवद्यिालयों में नवाचार और उत्कृष्टता के लयि वश्विवद्यिालय अनुसंधान का समेकन (क्यूरी) कार्यक्रम:** अनुसंधान एवं वकिास अवसंरचना में सुधार और महलिा वश्विवद्यिालयों में वज्ञिान एवं प्रौद्योगकिी में उत्कृष्टता हेतु अत्याधुनकि अनुसंधान सुवधिाओं की स्थापना करना।

- **जेंडर एडवांसमेंट फॉर ट्रांसफॉर्मगि इंस्टीट्यूशंस (GATI) कार्यक्रम:** जेंडर एडवांसमेंट फॉर ट्रांसफॉर्मगि इंस्टीट्यूशंस (GATI) STEM में लगि समानता का आकलन करने के लयि एक समग्र चार्टर और रूपरेखा तैयार करेगा।
- नई शक्षिा नीति एवं वज्ञिान, प्रौद्योगकिी और नवाचार नीति जनसांख्यकिीय लाभांश का उपयोग कम समय में तीव्र प्रगति के लयि कर सकती है ताकि STEM क्षेत्र में महलिाओं की संख्या बढ़ाने में मदद मलि सके।
- इसके अलावा DST ने AI नवाचारों को बढ़ावा देने और भवष्यि में एआई-आधारति नौकरयिों के लयि कुशल जनशक्ति तैयार करने के लक्ष्य के साथ महलिा वश्विवद्यिालयों में आर्टफिशियिल इंटेलजिेंस (एआई) प्रयोगशालाएँ भी स्थापति की हैं।

स्रोत: पी.आई.बी.

PDF Refernece URL: https://www.drishtiias.com/hindi/printpdf/vigyan-jyoti-programme