



बालांगण

जिज्ञासा कृष्णविवर म्हणजे नेमकं काय?



हे विश्व निर्माण झालं तेव्हा केवळ हायड्रोजेन आणि हेलियम ही दोनच मूलद्रव्ये प्रयंच प्रमाणात अवकाशात तयार झाली असं मानलं जात. इतर मूलद्रव्ये म्हणजे ऑक्सिजन किंवा नायट्रोजेन वरैरे ताचांमुळे निर्माण झाले. हायड्रोजेनच्या अणुकैंदकांचं रूपांतर हेलियमध्ये करण्यामुळे ताचाना त्यांची उर्जा मिळते. तारा किंवेक हजार अब्ज वर्षे प्रकाशाची आणि उर्जेची निर्मिती करीत राहतो. तारे जन्माला येतात तसाच त्यांचा मृत्युही होतो. अवकाशात एखाद्या ताचाना जन्म होण्यासाठी किंवेक अब्ज वर्षे लागतात. ताचांचे आयुष्यही किंवेक अब्ज वर्षांचे असते. आपला सूर्यु सुमारे ४.५ अब्ज वर्षांपूर्वी निर्माण झाला आणि त्याचा अंत अजून सुमारे ५.५ अब्ज वर्षांनी होइल. ताचांचा अंतर्भागात अंधूक होत जातो. अखेर हायड्रोजेन पूर्णपणे संपूर्ण जातो आणि ता-याचा अंत होतो. तोच ताचांचा मृत्यु त्यांगी न दिसणारे काळे टिंब उरते तेच कृष्णविवर. कृष्णविवर म्हणजे ब्लॅकहोल ही ताचांची अंतिम स्थिती आहे.



लकड्झेबर्ग युरोपचे हृदय



सफर देशांची

लकड्झेबर्ग हा पश्चिम युरोपमधील एक लहान पण अत्यंत महत्वाचा देश आहे. या देशाची राजधानी लकड्झेबर्ग शहर असून येथे ग्रॅंड भूक हा राज्यप्रमुख असतो. सध्या ग्रॅंड भूक हेत्री हे राज्यप्रमुख आहेत. लकड्झेबर्ग हे संविधानिक राजेशाही पददत्तीकर चालते. देशाचे भौगोलिक क्षेत्रफल फक्त २५८६ चौ. कि.मी. आहे. पण आर्थिक व राजकीय महत्वामुळे या देशाला जागतिक नकाशावर विशेष स्थान आहे. जगभारातील मोठ्या कंपन्यांची मुख्यालये किंवा युरोपियन ऑफिसेस लकड्झेबर्गमध्ये आहेत कारण इथे चांगल्या करसवलती खेळतां आणि इथीली बैंकिंग प्रणाली सुरक्षित आहे. लोखंड व पोलाड उद्योग हा लकड्झेबर्गचा पूर्वीचा मुख्य व्यवसाय होता. परंतु आता बैंकिंग, वित्री सेवा, पुंतवणूक, विमा, माहिती तंत्रज्ञान हा लकड्झेबर्गच्या अर्धव्यवस्थेचा मुख्य आधारआहे. पर्यटनातूनी ही या देशाला मोरुचा प्रमाणावर उत्पन्न मिळते.

या देशाची अधिकृत भाषा तीन आहेत.

लकड्झेबर्ग, फ्रेंच आणि जर्मन. शिक्षण व प्रशासकीय कामकाजात सर्व भाषांचा वापर होतो. लोकसंख्या अंदाजे ६.८ लाख आहे. त्यात परदेशी नागरिकांची संख्या जास्त आहे.

जगातील सर्वांत श्रीमंत व विकसित देशांमध्ये लकड्झेबर्गचा समावेश आहे. युरोपियन युनियनच्या अनेक महत्वाच्या संस्था इथे आहेत, त्यामुळे लकड्झेबर्गला 'युरोपचे हृदय' म्हटव्या जाते. लकड्झेबर्ग शहरातील प्राचीन किल्ले आणि किल्लाभोवतीची वास्तुकला युनेस्कोच्या जागतिक वारसा यादीत समाविष्ट आहे.



ठिपके जुळवा



जिज्ञासा

- जगातलं पहिलं वर्तमानपत्र कोणत्या देशात सुरु झालं?
- 'अल खल्होह' ही ऐतिहासिक वास्तू कुठे आहे?
- काँग्रेसमधून बाहेर पडल्यानंतर सुभाषचंद्र बोस यांनी कोणत्या पक्षाची स्थापना केली?
- 'बुद्ध चरिता' या ग्रंथाचा लेखक कोण?
- चीनी प्रवासी हियुझन ती संगेने कोणत्या विद्यापीठातून शिक्षण घेतलं?
- कापड उद्योगासाठी कापासाची लागवड सर्वप्रथम कुठे करण्यात आली?
- संपूर्ण भारतावर राज्य करणारा पहिला भारतीय राजा कोणता?
- थोर संस्कृत व्याकरणकर पाणिनींच्यांचा काळ कोणता?
- देशात मुघल साम्राज्याची सुरुवात खण्या अर्थाने कोणत्या लढाईनंतर झाली?
- २०२० मध्ये २०-२० क्रिकेटचा विश्वव्यवस्थक कोणत्या देशात झाला?

मुऱ्हांड मुऱ्हांड (६ म्हाऱ्हांड) मुऱ्हांड मुऱ्हांड मुऱ्हांड (७ म्हाऱ्हांड) मुऱ्हांड (८ म्हाऱ्हांड) मुऱ्हांड (९ म्हाऱ्हांड) मुऱ्हांड (१० म्हाऱ्हांड)

दोस्रे हे मस्त

प्राण्यांची अजब दुनिया

दोस्रांनो, प्राण्यांच्या जातां बरंच काही घडत असत. आता हीचीच अनोखे आहे. ती मारता येत नाही. उडी मारता न येणारा हीची हा एकमेव प्राणी आहे. आपल्या आसपास दिसण्याच्या मुंऱ्या कधी ज्ञोपत नाहीत. शिवाय त्यांना फुफ्फुस्ती नसत. बदू व्हेलच्या जिभेच वजन एखाद्या कारएवढ असत. गाय हीचीच्या पिल्लाएवढ असत. गाय आपल्या आयुष्यात जवळपास दोन लाख रुलास दूध देते.

एक बालांगण

जिज्ञासा

स्टफ रोटी

खादाडी

गोडी गणिताची

स्टडी टिप्स

योगा टाईम

करा उदानमुद्रा योग

दोस्रांनो, योगासाठी मुऱ्हांड आपलं सर्वांगी

आरोग्य उत्तम राहत.

प्राण्यांचं जगाही अनोखे आहे.

आता हीचीच अनोखे आहे.

मारता येत नाही. उडी मारता न

येणारा हीची हा एकमेव प्राणी

आहे. आपल्या आसपास

दिसण्याच्या मुंऱ्या कधी ज्ञोपत

नाहीत. शिवाय त्यांना फुफ्फुस्ती

नसत. बदू व्हेलच्या जिभेच

वजन एखाद्या कारएवढ असत.

गाय हीचीच्या पिल्लाएवढ असत.

