

DA14

یہ پوسٹ بی بی سی اردو کی ویب سائٹ سے لی گئی ہے

اولمپک سوئمنگ پول کے حجم کا ایک سیارہ آج یعنی جمعہ کو کرہ ارض سے ستائیس ہزار کلومیٹر کے فاصلے سے گزرے گا اور پیشینگوئی کی گئی ہے کہ اس سائز کا یہ واحد سیارہ جو زمین کے آنتہ قریب سے گزرے گا زمین کے مدار میں چکر لگانے والا سیلابیائیہ بی زمین کے آنتہ قریب نہ ہے۔ وہ جتنا کہ یہ سیارہ ہو گا تاہم سائنسدانوں کا کہنا ہے کہ اس سیارہ کا زمین سے ٹکرانہ کا کوئی امکان نہ ہے۔ سائنس یہ سیارہ زمین سے سب سے زیادہ قریب سات بج کر پچیس منہ جی ایم بی یا پاکستانی معیاری وقت کے مطابق رات بار بج کر پچیس منہ پر ہوگا جن علاقوں میں آندہ آیرا ہو گا اس وقت اس سیارہ کو اچھی دوربین سے دیکھا جاسکے گا۔ 2012ء کی 14 نامی یہ سیارہ سورج کے گرد چکر 368 دنوں میں لگاتا ہے جیسے کہ زمین لگاتی ہے لیکن اس کا مدار زمین سے مختلف ہے۔ سیارہ زمین کے قریب سے ستر ہزار میل فی گنہ کی رفتار سے زیادہ سے گزرے گا یہ سیارہ زمین کے نیچے سے گزرتا ہے اور سورج کی جانب سفر جاری رکھے گا۔ سیارہ کے اس سفر میں مشرقی یورپ، ایشیا اور آسٹریلیا میں سب سے زیادہ بہتر طریقے سے دیکھا جاسکے گا۔ تاہم شوقین لوگ سیارہ کے سفر کو لائیو آنڈرنیہ پر دیکھ سکیں گے۔ اس سلسلے میں امریکی خلائی ایجنسی

ناسا کے جیہ پروپلژن لیباریہری سے بئی لائیو فیو سات بجہ جی ایم سی سے شروع کی جائے گی۔ سائنسدانوں کا کہنا ہے کہ اگر اس حجم کا سیارہ لندن سے کراتا ہے تو پورا شدہ رتبا ہے و جائے گا۔ تاہم ان کا کہنا ہے کہ سیارہ کا زمین سے کرائے کا کوئی خطرہ نہ ہے۔ 2012 سے ہی 14 نامی ہے سیارہ سپین کے سکائی سرو کے کیٹ دانو نہ پچھلے سال فروری میں دریافت کیا گیا تھا۔ اندوہ نہ اس کو اس وقت دریافت کیا جب یہ سیارہ پچھلے سال زمین کے قریب سے گزرا تھا۔ لیکن اس وقت یہ زمین سے اتنا قریب نہ ہے۔ اتنا جتنا کہ اس بار ہو گا۔ اندوہ نہ سیارہ کے مشاہدہ سے اس کے ماضی اور مستقبل کے سفر کی معلومات حاصل کیے اور اندوہ ہی نہ آج کے سفر کی پیشینگوئی کی ہے۔ زمین کے اتنا قریب سے پچھلے تیس سالوں میں کوئی سیارہ نہ ہے گزرا ہے بیلفاس کی جونز یونیورسٹی کے پروفیسر کا کہنا ہے کہ یہ ایک سائنسی موقع ہے جس کو دنیا نہ چاہے۔ جب سیارہ اتنا قریب سے گزریے تو ان کے بار میں جاننا بہت ضروری ہے۔ اتنا روشن ہے و جاتا ہے۔ ان کے بار میں معلومات حاصل کرنا آسان ہے و جاتا ہے۔

BBC Urdu Link

http://www.bbc.co.uk/urdu/science/2013/02/130215_asteroid_earth_travel_rh.shtml

Article Link <http://www.mirfatehalishah.com/articles/post.php?id=2125>

Join us on facebook <https://www.facebook.com/mirfatehalishah>

www.mirfatehalishah.com