













## गुलाबी डॉल्फिन



डॉल्फिन को इंसान की दोस्त माना जाता है। इसे बच्चों के साथ खेलना बेहद पसंद है। पृथ्वी पर इंसान के बाद डॉल्फिन ही सबसे ज्यादा बुद्धिमान प्राणी मानी जाती है। दुनियाभर में इसकी 40 प्रजातियां पाई जाती हैं। इसका आकार चार फुट से 30 फुट और वजन 40 किलोग्राम से 10 टन तक हो सकता है। डॉल्फिन एक ही समय पर तैर भी सकती हैं और सो भी सकती हैं। डॉल्फिन को पानी में जंप करना बहुत पसंद है। दक्षिण एशिया में डॉल्फिन की एक ऐसी प्रजाति पाई जाती है, जो जन्म के समय कुदरती तौर पर अंधी होती है।

इन डॉल्फिन का सोनार सिस्टम बहुत संवेदनशील होता है और ये अपने शरीर के एक ओर ही तैरती हैं। अमेजन नदी में रहने वाली डॉल्फिन का रंग गुलाबी है। इसका गुलाबी रंग नदी और इसके भोजन के कारण है। ये रोजाना काफी ज्यादा भोजन खाती हैं। इन्हें अकेले खाना पसंद नहीं है। जब भी इन्हें मछलियों का झुंड दिखाई देता है, ये ऊंची आवाज में अपनी साथी डॉल्फिंस को बुला लेती हैं।

गुलाबी डॉल्फिन लगभग ग्रे डॉल्फिन की ही तरह होती है, पर इन कुछ भिन्नता भी हैं। इसकी लंबाई 2.5 से 3 मीटर और वजन 90 किलोग्राम तक होता है। इसकी पीठ और माथे पर कूबड़ होता है और इसकी पूंछ और गर्दन भी ग्रे डॉल्फिन के मुकाबले थोड़ी-सी लंबी होती है। छोटी आंखों वाली गुलाबी डॉल्फिन अपना सिर 180 डिग्री पर घुमा सकती है। इनका शरीर लैसीबल होता है, इसलिए ये 20 मील प्रति घंटे की दर से पानी में तैर सकती हैं। यह 15 मिनट तक पानी के नीचे रह सकती है, फिर इसे सांस लेने के लिए इन्हें पानी के ऊपर आना पड़ता है।

## गेटवे ऑफ जापान

जापान में पांच ऐसे एयरपोर्ट हैं, जो पूरी तरह समुद्र में बने हुए हैं। ये हैं- नागासाकी एयरपोर्ट, कंसाई इंटरनेशनल एयरपोर्ट, चुबु सेंट्रियर इंटरनेशनल एयरपोर्ट, कोबे एयरपोर्ट और कितायूशू एयरपोर्ट। चुबु सेंट्रियर इंटरनेशनल एयरपोर्ट जापान का तीसरा ऐसा एयरपोर्ट है, जो पूरी तरह से आर्टिफिशियल आईलैंड पर बना हुआ है। यह नागोया शहर से 35 किलोमीटर दक्षिण में आइस बे ऑफ चिता पेनिन्सुला में स्थित है।

17 फरवरी 2005 से यहां से हवाई सेवाएं शुरू की गईं। 24 घंटे सेवाएं देने वाला यह एयरपोर्ट देश के बीच स्थित होने के कारण जापान का गेटवे भी कहलाता है। इसे प्यार से 'टोयोटा एयरपोर्ट' भी कहते हैं। अगस्त 2000 में इसका निर्माण कार्य शुरू किया गया।

अनुमान लगाया गया था कि इसके निर्माण की लागत 768 बिलियन जापानी येन आएगी, लेकिन सफल प्रबंधन के चलते इसमें लगभग 100 बिलियन जापानी येन कम खर्च हुए। इसका निर्माण पर्यावरण की सुरक्षा का ध्यान रखकर किया गया। इस एयरपोर्ट के लिए आर्टिफिशियल आईलैंड अंग्रेजी के अक्षर 'डी' के आकार में बनाया गया, ताकि खाड़ी के भीतर समुद्र की लहरें आजादी से बह सकें।

**टेकऑफ रंड लैंडिंग-** 580 हेक्टेयर में फैले सेंट्रियर एयरपोर्ट में चार मंजिलें हैं। रनवे 3,500 मीटर लंबा है, जबकि रनवे स्ट्रिप 300 मीटर चौड़ी है। यात्री विमान अपनी सुविधानुसार दिन या रात में किसी भी समय उड़ान भर सकते हैं या उतर सकते हैं, जबकि मालवाहक जहाज रात में टेकऑफ और लैंड करते हैं।

**डेर सारी सुविधाएं-** एयरपोर्ट की इमारत इस तरह से बनाई गई है कि उस पर व्हीलचेयर आसानी से जा-आ सके। दूसरे तल पर लिफ्ट और तीसरी मंजिल पर कॉन्फ्रेंस-हॉल है। यहां पोस्ट-ऑफिस, बैंक, कारेंसी एक्सचेंज और कोबैन के अलावा बच्चों के मनोरंजन के लिए भी बहुत-सी सुविधाएं हैं।



उत्तरी ध्रुव और दक्षिणी ध्रुव पूरी तरह एक-दूसरे से भिन्न हैं। उत्तरी ध्रुव पर आर्कटिक महासागर है, जो उत्तरी अमरीका, यूरोप और एशिया से घिरा है, जबकि दक्षिण ध्रुव का क्षेत्र अन्य सभी महाद्वीपों से अलग-थलग है, सिवाय दक्षिण अमरीका के, लेकिन इनके बीच भी कई 100 किलोमीटर लंबा सागर पड़ता है। दो उत्तरी ध्रुव और दो दक्षिणी ध्रुव होते हैं।

उत्तरी और दक्षिणी भूमध्यरेखीय ध्रुव या भौगोलिक ध्रुव स्थिर बिंदु हैं और ध्रुवी बनाते हैं, जिस पर पृथ्वी घूमती है। आप इन्हें ग्लोब पर देख सकते हैं। यही वे ध्रुव हैं, जिन्हें हम उत्तरी या दक्षिणी ध्रुव कहते हैं। उत्तरी व दक्षिणी चुबकीय ध्रुव वहां होते हैं, जहां पर कम्पास संकेत करता है। ये ध्रुव हमेशा घूमते रहते हैं।

इस तरह ये हर साल औसतन 6-25 मील तक शिफ्ट हो जाते हैं। केवल कम्पास को देखकर यह बताया जा सकता है कि हम इन ध्रुवों के निकट हैं, पर ध्रुवों के बिल्कुल निकट कम्पास धरोसेमंद नहीं है।



**ब**चपन में दादा-दादी, नाना-नानी और माता-पिता द्वारा सुनाई गई कहानियां आने वाली जिंदगी पर भी प्रभाव डालती हैं। ये कहानियां ही हमें नैतिकता, जीवन के मूल्य, संस्कार और संस्कृति से वाकफ कराती हैं। कुछ कहानियां ऐसी होती हैं, जो बच्चे के भावुक मन में गहरे तक पैठ कर जाती हैं और उनके जीवन का हिस्सा बन जाती हैं। मुझे आज भी याद है कि बचपन में मेरी मम्मी मेरा मन बहलाने के लिए मुझे कहानियां सुनाया करती थीं।

उनमें से कई कहानियां ऐसी थीं, जो उन्होंने अपनी नानी-दादी से सुनी थीं, यानी पीढ़ी दर पीढ़ी वे कहानियां सुनी/सुनाई जा रही हैं। उनकी सुनाई बहुत सी कहानियां मुझे आज भी याद हैं। मम्मी द्वारा सुनाई गई एक कहानी ऐसी भी थी जो मेरे दिल को छू गई। मुझे ऐसा लगता जैसे मैं खुद उस कहानी में शामिल हूं। यह कहानी गणेश जी के जन्म की है। माता पार्वती ने भगवान शिवजी की अनुपस्थिति में अपने शरीर की मैल से गणेश जी की प्रतिमा बनाई और उसमें प्राण डाल दिए। माता पार्वती ने उन्हें अपना पुत्र मान लिया।

माता पार्वती ने गणेश जी को द्वार पर खड़े होने का आदेश दिया और कहा, 'पुत्र मैं अंदर स्नान करने जा रही हूं। किसी को अंदर प्रवेश मत करने देना।' गणेश जी माता की आज्ञा सुनकर द्वार के पास खड़े हो गए। गणेश जी अभी द्वार पर खड़े हुए ही थे कि भगवान शिव बाहर से लौट आए। वह जब अंदर जाने लगे, तो गणेश जी ने कहा, 'अंदर मत जाओ, मेरी माता जी स्नान कर रही हैं।' भगवान शिव ने पूछा, 'तुम्हारी

# जहां होती है 6 महीने रात



कुछ वैज्ञानिकों का मानना है कि पृथ्वी का चुबकीय क्षेत्र उलट रहा है और किसी दिन कम्पास दक्षिण की बजाय उत्तरी की ओर संकेत कर सकती है।

### उत्तरी ध्रुव

उत्तरी ध्रुव पृथ्वी का सबसे सुदूर उत्तरी बिंदु है। यह वह बिंदु है, जहां पृथ्वी की ध्रुवी घूमती है। यह आर्कटिक महासागर में पड़ता है। यहां अत्यधिक ठंड पड़ती है, क्योंकि लगभग छः महीने यहां सूरज नहीं चमकता है। ध्रुव के आसपास का महासागर बहुत ठंडा है और सदैव बर्फ की मोटी चादर से ढंका रहता है। इस भौगोलिक उत्तरी ध्रुव के निकट ही चुबकीय उत्तरी ध्रुव है। कम्पास की सूई इसी चुबकीय उत्तरी ध्रुव की ओर संकेत करती है। उत्तरी तारा या ध्रुव तारा उत्तरी ध्रुव के आकाश पर सदैव निकलता है। सर्दियों से नाविक इसी तारे को देखकर यह अनुमान लगाते रहे हैं कि वे उत्तरी में कितनी दूर हैं। उत्तरी ध्रुव, दक्षिणी ध्रुव की तुलना में कम ठंडा है, क्योंकि यह महासागर के मध्य में समुद्र स्तर पर स्थित है। सर्दियों में (जनवरी) यहां का तापमान -43 डिग्री सैल्सियस से -26 डिग्री सैल्सियस के बीच रहता है। गर्मियों में (जून, जुलाई, और अगस्त) में औसत तापमान जमाव बिंदु के आसपास रहता है। उत्तरी ध्रुव में समुद्र पर जमी बर्फ की परत 2 से 3 मीटर तक मोटी होती है, हालांकि ग्लोबल वार्मिंग के चलते पछले कुछ सालों में यहां बर्फ की परतों की औसत मोटाई में कुछ कमी आई है। कई बार तैरते हुए हिमखंडों के नीचे आप साफ पानी देख सकते हैं। यहां ध्रुवीय भालू, आर्कटिक लोमडियां और सील काफी संख्या में पाई जाती हैं। सर्दियों में भालू हाइबरनेट करते हैं यानी ये सर्दियों के दौरान निष्क्रिय रहते हैं। वे सारा वत गुफा में छिपे बैठे रहते हैं और शिकार नहीं करते। लेकिन जैसे ही यहां गर्मियों का मौसम शुरू होता है, वे शिकार के लिए निकल पड़ते हैं। उत्तरी ध्रुव पर हिम बॉटिंग, उत्तरी फुल्स्मर और काली-टोंगों वाली फिटिक समेत कई पक्षी भी पाए जाते हैं।

अंतरराष्ट्रीय कानूनों के अनुसार वर्तमान में उत्तरी ध्रुव और आर्कटिक महासागरीय क्षेत्रों पर किसी भी देश का अधिकार नहीं है। इसके आसपास के पांच देश रूस, कनाडा, नॉर्वे, डैनिमार्क (ग्रीनलैंड) और अमरीका (अलास्का) अपनी सीमाओं के 200 नॉटिकल-मील (370 किमी.) तक के विशिष्ट आर्थिक क्षेत्र तक सीमित हैं। इसके आगे के क्षेत्र का प्रशासन अंतरराष्ट्रीय सीबेड प्राधिकरण के पास है।

### दक्षिणी ध्रुव

ध्रुवीय बिंदुओं पर छः महीने की सर्दियां होती हैं और कभी भी सूर्यास्त नहीं होता। जब सूर्योदय होता है, तो छः महीनों की लंबी गर्मियां आरंभ होती हैं...

दक्षिणी ध्रुव पृथ्वी का सबसे दक्षिणी छोर है। यह अमरीका से लगभग दोगुने आकार का एक बहुत विशाल पर्वतीय महाद्वीप है। इसे अंटार्कटिका के नाम से भी जाना जाता है। यह बहुत ही ठंडा स्थान है। अंटार्कटिका के अधिकतर द्वीप पर बर्फ की एक मोटी चादर फैली रहती है। अपने केंद्र पर तो यह डेढ़ किमी से भी मोटी बर्फ से ढंका हुआ है। दक्षिण ध्रुव की जलवायु उत्तरी ध्रुव के मुकाबले कहीं अधिक प्रचंड है।

पैगिंस के सिवाय भूमि पर रहने वाला कोई अन्य जानवर यहां पाया नहीं जाता है। यहां पौधे भी बहुत दुर्लभ मिलते हैं। यहां उगने वाली बहुत कम चीजों में शैवाल, काई, घास और फूलों के कुछ पौधे शामिल हैं। दक्षिणी ध्रुव पर पहुंचना बहुत कठिन है, जबकि उत्तरी ध्रुव पर आप आसानी से पहुंच सकते हैं, क्योंकि यह समुद्र और समतल समुद्री बर्फ से ढंका हुआ है। यहां आने वाले जहाजों को भी आमतौर पर बर्फजले समुद्री रास्ते से होकर जाना पड़ता है।

यहां की कोई स्थानीय जनसंख्या नहीं है, केवल यहां पर रिसर्च करने के लिए आने वाले वैज्ञानिकों की लोनिर्णियां हैं। तट पहुंचने के बाद भूमार्ग से यात्रा करने वाले खोजियों को भी ध्रुव तक पहुंचने के लिए 1,600 किलोमीटर से अधिक की यात्रा बहुत मुश्किल मौसम में करनी पड़ती है। इस इलाके में बहुत अधिक तुफान आते हैं।

उन्हें तैरते हिमखंडों को पार करके बर्फ से ढंकी भूमि और सीधे खड़े पर्वतीय हिमनदों को तेज और जमा देने वाली बर्फजली हवाओं के बीच पार करना होता है। गर्मियों के दौरान दिसंबर के अंत से मार्च के अंत तक कभी भी सूर्यास्त नहीं होता। इसके बावजूद गर्मियों में भी यहां का तापमान जमाव बिंदु के नीचे रहता है। सर्दियों के दौरान यहां कई सहस्रताह तक सूर्योदय नहीं होता और यहां तापमान शून्य से 25-35 डिग्री सेंटीग्रेट तक नीचे रहता है।

## भावुक मन

माता जी कौन है? गणेश जी ने कहा, 'पार्वती जी ही मेरी माता हैं।' गणेश जी का जवाब सुनकर भगवान शिव को बहुत क्रोध आया और वह बलपूर्वक अंदर जाने लगे, लेकिन तभी बालक गणेश उन्हें रोकते हुए उनसे युद्ध करने के लिए तैयार हो गए। क्रोधित शिवजी ने त्रिशूल से उनका सिर धड़ से अलग कर दिया। जब मम्मी यह कहानी सुनाती थीं, तो मेरा दिल अंदर तक पसीज जाता था और मेरी आंखों से आंसू टप-टप करके बहने लगते थे। मैं अक्सर सोचा करता था कि मेरे साथ ऐसा क्यों होता है, पर अब समझ में आता है कि मैं शायद खुद का गणेश जी के साथ संबंध स्थापित कर लेता था, जिसकी वजह से मैं रो पड़ता था। मेरे आंसू पोंछते हुए मेरी मम्मी समझातीं कि गणेश जी को हाथी के बच्चे का सिर लगा कर शिवजी ने दोबारा जीवित कर दिया और सभी देवताओं में शीर्ष स्थान दिया। कोई भी शुभ काम शुरू करने से पहले गणेश जी की पूजा होती है। मम्मी की यह बात सुनकर मुझे संतोष होता।











तुम अपने दोस्तों से शर्त तो खूब लगाते होगे? बात-बात पर शर्त.. टिफिन में मम्मी ने क्या दिया होगा, बैग की किस पॉकेट में क्या रखा होगा..? लेकिन कभी ये शर्त लगाई है कि किसका बैग ज्यादा साफ है..? अच्छा .. सोचो मैम वलास में आई और तुम्हारी पेंसिल बैग में मिल ही नहीं रही है.. काम खूट रहा है। .. ऐसे में तो बड़ी मुश्किल होगी। इसीलिए आज हम तुम्हें बता रहे हैं कि तुम कैसे अपने बैग को सजा सकते हो।

## स्मार्ट बच्चों का स्कूल बैग

### ऐसे सजाओ प्यारे बैग को

बैग में जगह के हिसाब से अलग-अलग चीजों के लिए अलग-अलग हिस्सा तय कर लो। जैसे बुक्स हमेशा एक जगह पर रखो, लंच के लिए एक जगह तय कर लो, ताकि हर दिन तुम्हारा समय इस बात को सोचने में बर्बाद ना हो कि कौन-सा सामान कहाँ रखना चाहिए।

अपना बैग इस तरह से व्यवस्थित करो कि भारी चीजें बैग के पिछले हिस्से में हों और हल्की चीजें बैग के आगे वाले हिस्से में। ऐसा करने से पीठ पर कम जोर पड़ता है और तुम्हारा पोश्चर भी सही रहता है।

अपने बैग में जरूरी सामान ही रखो, बाकी अपने लॉकर या डेस्क पर छोड़ दो। कोशिश करो कि अपना बैग हर दिन ठीक कर सको। देखो अगर तुम सारा सामान एक ही जेब में रखोगे तो दूढ़ते समय परेशानी होगी और हो सकता है कि नुकीली या ब्लेड जैसी चीज तुम्हारे हाथ में लग जाए। इसलिए अलग-अलग तरह की चीजें अलग जेबों में रखो, जैसे पेंसिल-रबर एक जेब में और कटर, कम्पास जैसी चीजें दूसरी जेब में।

### सफाई है जरूरी

अपने बैग की सफाई बेहद जरूरी है। गंदगी की वजह से कीटाणु पैदा हो सकते हैं। स्कूल से आने के बाद हर



रोज अपने बैग को साफ करो। अगर बैग पर किसी तरह का दाग लगा हो तो उसे पेपर से साफ कर लो। हर शनिवार बैग को धोना चाहिए, जिससे सड़े को तुम्हारा बैग आराम से सूख जाए। इसके अलावा बैग का एक साइड पॉकेट सिर्फ कूड़े के लिए रखो, जैसे स्कूल में पेंसिल शार्प करो या किसी पेपर, टिश्यू को फेंकना हो तो तुम उस पॉकेट में रखो, ताकि घर आकर तुम उसे डस्टबिन में फेंक सको।



बैग पर खाने-पीने की कोई चीज गिर जाए तो भी उसका दाग दूसरों को नजर नहीं आएगा।

### ये रखो याद...

- कुछ ऐसी चीजें भी होती हैं, जिनका काम रोज स्कूल में नहीं पड़ता। ऐसे सामान को घर में रखो। इससे तुम्हारा बैग भारी भी नहीं होगा।
- किताबों और कॉपियों को आकार के हिसाब से लगा लो। जैसे बड़ी किताबों को नीचे और छोटी को ऊपर रखो।
- अगर स्कूल के बाद डांस या खेलकूद की वलास है तो उसका सामान अलग रखो।

### तुम्हारी जानकारी के लिए

- बैग का पूरा वजन तुम्हारे वजन के 10 फीसदी होना चाहिए। अगर तुम्हारा वजन 30 किलोग्राम है तो पूरे बैग का वजन 3 किलोग्राम होना चाहिए, नहीं तो इससे तुम्हारी पीठ में दर्द हो सकता है।
- बैग काफी भारी होने की वजह से रीढ़ की हड्डी को नुकसान पहुंचता है।
- आजकल बैग पर बाबी, छोटा भीम, डोरेमोन जैसे कैरेक्टर्स के बने फोटो बच्चों को खूब भा रहे हैं।
- बैक पैक खरीदो, जिससे बैग का भार तुम्हारे दोनों कंधों पर हो, ताकि एक कंधे पर पूरा जोर न पड़े। बैग का वजन कम से कम रहे तो अच्छा है। इससे चीजें रखने के बाद भी तुम्हारे बैग का भार कम रहेगा।
- सामान पैक करने के लिए उसमें अलग-अलग कंपार्टमेंट बने हों।
- कई बच्चे अपनी पीठ की साइज से बड़े बैग टांगते हैं। इससे उन्हें चलने में दिक्कत होती है। इसलिए ऐसा बैग खरीदो, जो तुम्हारी पीठ की साइज के हिसाब से हो।
- वॉटरपूफ बैग खरीदो, ताकि उस पर तुम्हारी वॉटर बॉटल से पानी गिर जाए तो भी बैग में रखी चीजें न भीगे।
- डॉक कलर का बैग हो तो सबसे अच्छा है, क्योंकि अगर तुम्हारे



## गुम हो रहा है साइकेड ट्री



इस दुनिया में ऐसे कई पेड़ हैं, जो अनेक जानवरों की तरह विलुप्त होने की कगार पर पहुंच चुके हैं। ऐसा ही एक पेड़ है साइकेड। तुम्हें जानकर हैरानी होगी कि साइकेड पेड़ की तस्करी भी होती है। इसे चोरी-छिपे लाखों रूप में बेचा जाता है। इसकी कीमत 2,000 डॉलर से 2,50,000 तक आंकी जाती है। पिछले लाखों सालों से इसका स्वरूप नहीं बदला है और यही इसकी विशेषता है। अन्य देशों की अपेक्षा दक्षिण अफ्रीका में साइकेड वृक्ष की ज्यादा प्रजातियां मिलती हैं। हालांकि इनमें से दो प्रजातियां लुप्त हो चुकी हैं और बाकी 29 प्रजातियों में से 18 खत्म होने के कगार पर हैं। इन्हीं में से एक है- एनस्फलेरटोस बुडी। आज यह प्रजाति लगभग समाप्त हो चुकी है। इस जाति के सिर्फ 7 वृक्षों के बारे में हमें जानकारी है। विडंबना यह है कि वे सातों वृक्ष भी नर हैं, इनमें से मादा कोई नहीं है। कुछ साल पहले इसकी तस्करी को लेकर कई देशों ने चिंता जताई थी।



## आओ जानें रोजमर्रा की रफ्तार थामने वाले कोहरे के बारे में

बढ़ती सर्दी के साथ हर तरफ पांव पसार रहा है धरती पर। बादलों का अहसास दिलाता कोहरा। दोस्तों, हवाई, रेल, सड़क परिवहन को पटरी से उतारने वाले कोहरे के कई रूप हैं। आओ जानें रोजमर्रा की रफ्तार को थामने वाले कोहरे और उसके विभिन्न रूपों के बारे में..



### क्या है कोहरा?

सर्दी में पृथ्वी की सतह के पास की गर्म हवा में मौजूद नमी ऊपर मौजूद ठंडी हवा की परतों से मिल कर जम जाती है। इस प्रक्रिया को संघनन (कंडेंशन) कहा जाता है। जब संघनन बहुत अधिक हो जाता है तो यह भारी होकर पानी की नन्ही-नन्ही बूंदों में बदलने लगती है। ये सूक्ष्म बूंदें ही आसपास की अधिक ठंडी हवा के सपर्क में आने पर धुएं के बादल जैसी नजर आने लगती हैं। मौसम वैज्ञानिक इसे ही कोहरा कहते हैं। कोहरा में 1000 मीटर की विजिबिलिटी सामान्य मानी जाती है। जब विजिबिलिटी 50 मीटर या इससे कम हो जाती है, तो यह जनजीवन को प्रभावित करना शुरू कर देता है। सिल्वर आयोडाइड या कैल्शियम क्लोराइड का छिड़काव करके कोहरे को कम किया जा सकता है। इससे कोहरे में मौजूद पानी की बूंदें जमीन पर गिर जाती हैं और कोहरा छंट जाता है। जीपीएस और सीडीएम टेक्नोलॉजी का प्रयोग कर कोहरे से बचा जा सकता है। ट्रेनों में जीपीएस टेक्नोलॉजी और हवाई यातायात के लिए सीडीएम यानी कोलेबरेटिव डिस्सीजन मेकिंग टेक्नोलॉजी का इस्तेमाल किया जाता है। सीडीएम के तहत जरूरी सूचनाओं को एक विशेष सॉफ्टवेयर के जरिए पहुंचाया जाता है, ताकि अधिक कोहरा होने पर उड़ानों पर नियंत्रण रखने में मदद मिल सके। शहरों में कोहरे की परत गांव व कस्बों में दिखने वाले कोहरे की परतों की अपेक्षा अधिक मोटी होती है। यहां की हवा में धूल और धुएं के कण अधिक होते हैं, जो कोहरे में उपस्थित पानी के कणों से मिलकर इसे ज्यादा गहरा बना देते हैं।

## कोहरे के कई नाम

### कुहासा

कोहरा और कुहासा दोनों एक ही प्रक्रिया से बनते हैं। कुहासे में कोहरे की तुलना में जल की सूक्ष्म बूंदें कम होती हैं। इसलिए कुहासे में नमी अपेक्षाकृत कम होती है। कह सकते हैं कोहरे और कुहासे में जल की सूक्ष्म बूंदों के घनत्व के कारण अंतर होता है।

### स्मॉग

जब कोहरे का धुएं के साथ मिश्रण होता है तो उसे स्मॉग कहते हैं। यह काफी घना होता है और देर तक बना रहता है। धुएं में विभिन्न तरह के रसायनों का वाष्प मिला होता है। इस वजह से कोहरे की प्रकृति अम्लीय हो जाती है, जो सेहत के लिए नुकसानदेह होती है।

### धुंध

जब कोहरे की दृश्यता की सीमा एक किमी या इससे कम हो तो उसे धुंध कहते हैं। कोहरे के अंग्रेजी नाम फॉग का अर्थ कोहरा, कुहासा, धुंध तीनों हैं। इसी में एक नया नाम जुड़ गया स्मॉग भी। वैज्ञानिक इन तीनों में अंतर बताते हैं।





# आलिया भाट्ट

और शरवरी वाघ की 'अल्फा' में  
Shah Rukh Khan का कैमियो  
होगा? क्या है मेकर्स की प्लानिंग



Alia Bhatt के लिए बीते कुछ साल जबरदस्त रहे हैं। वो इस वक डायरेक्टर्स की पहली पसंद बनी हुई हैं। जल्द उनकी 'जिगरा' आने वाली है, जिसके प्रमोशंस में वो फिलहाल बिजी हैं। इसके बाद जिन दो फिल्मों पर वो काम करने वाली हैं, वो हैं- अल्फा और लव एंड वॉर। एक फिल्म पर काम वो काफी वक पहले ही शुरू कर चुकी हैं। वहीं, इसे कॉप्लिट करने के बाद जल्द ही 'लव एंड वॉर' की शूटिंग शुरू कर देंगी। यह ड्यूबल स्टार यूनिवर्स की पहली फीमेल स्टार फिल्म है। इस पिक्चर में आलिया भट्ट स्टार का रोल करेंगी। बीते दिनों कश्मीर में फिल्म की शूटिंग चल रही थी, जहां शरवरी वाघ भी उनके साथ मौजूद थीं। अब कहा जा रहा है कि शाहरुख खान उर्फ पटान का इस फिल्म में कैमियो हो सकता है। 'अल्फा' ड्यूबल स्टार यूनिवर्स की अगली बहुत बड़ी फिल्म है। फिल्म 25 दिसंबर, 2025 में रिलीज होने वाली है। इसी बीच फिल्म में इसी यूनिवर्स के कई हीरो के कैमियो होने की चर्चा है। हालांकि, मेकर्स ने अबतक स्पेशल कैमियो की जानकारी को छिपाकर रखा है, वो फैंस को सरप्राइज देना चाहते हैं। एक था 'टाइगर', 'पटान', 'वॉर' की कहानी कहीं न कहीं एक दूसरे से जुड़ी हुई है।

**'अल्फा' में शाहरुख खान का कैमियो होगा ?**

जब शुरुआत में 'अल्फा' पर काम शुरू हुआ था, तब ऐसी खबरें थी कि शाहरुख खान फिल्म में आलिया भट्ट के मेंटॉर का किरदार निभाएंगे। हालांकि, फिल्म के ऑफिशियल अनाउंसमेंट के बाद आलिया भट्ट और शरवरी वाघ की फिल्म में त्रैटिक रोशन यानी कबीर के कैमियो की खबरें आ गईं। ऐसा कहा गया कि साल 2025 में 'वॉर 2' रिलीज होने वाली है। ऐसे में कबीर ही आलिया भट्ट की फिल्म में कैमियो करेंगे। पर क्योंकि वो इस वक कियारा आडवाणी के साथ 'वॉर 2' की शूटिंग कर रहे हैं, तो ऐसे में चांस कम है कि वो ही आलिया भट्ट की फिल्म में कैमियो कर पाए।

हाल ही में बॉक्स ऑफिस वर्ल्ड वाइड डॉट कॉम पर छपी रिपोर्ट से पता लगा कि, फिल्म में शाहरुख खान का सरप्राइज कैमियो हो सकता है। अगर शाहरुख खान 'पटान' बनकर फिल्म में एंट्री करते हैं, तो यह फैंस के लिए एक बड़ा पल होगा। दरअसल बीता साल उनके लिए काफी बढ़िया रहा था। तीन फिल्मों में 'पटान' और 'जवान' ने 1000 करोड़ रुपये से ज्यादा की कमाई की थी। इससे पहले उन्होंने 'टाइगर 3' में कैमियो किया था, जिसमें वो टाइगर की मदद करते दिखाई दिए थे। हालांकि, अबतक मेकर्स की तरफ से भी कंफर्म नहीं किया गया है कि वो शाहरुख खान का फिल्म में कैमियो रखने वाले हैं या नहीं।

15 साल के लीप के बाद अनुपमा में होगी इन  
स्टार्स की एंट्री, अनुज छोड़ेंगे शो?



टीवी सीरियल अनुपमा में जल्द ही 15 साल का लीप आने वाला है। शो में लीप के बाद कई नए कलाकार की एंट्री होगी और कई पुराने कलाकार शो को अलविदा कह सकते हैं। सीरियल में इससे पहले भी कई लीप आ चुके हैं। अब रूपाली गांगुली के शो अनुपमा का नया प्रोमो सोशल मीडिया पर काफी वायरल हो रहा है। शो के प्रोमो में नए कलाकार भी नजर आए, जिससे साफ है कि मेकर्स लीप के बाद शो की स्टारकास्ट पूरी तरह बदलना चाहते हैं। अनुपमा में लीप के बाद का ये प्रोमो मेकर्स ने सोशल मीडिया पर शेयर नहीं किया है, बल्कि इसे टीवी पर टेलीकास्ट किया गया है। टीवी पर टेलीकास्ट हुए इस प्रोमो को शो के फैंस सोशल मीडिया पर अपलोड कर रहे हैं। सामने आई प्रोमो को इस क्लिप में नए स्टार्स नजर आ रहे हैं। सीरियल की कार्टिंग में एक बहुत बड़ा बदलाव आ सकता है।

**लीप के बाद अनुपमा में होंगे ये बदलाव**

प्रोमो में लीप के बाद की कहानी दिखाई जा रही है, जिसमें आध्या का किरदार अब अलीशा परवीन निभाती हुई नजर आएंगी। अलीशा परवीन से पहले और भटनागर आध्या का किरदार निभाती थीं। 'ये रिश्ता क्या कहलाता है' का हिस्सा रहे शिवम खजूरिया अब अनुपमा में नए हीरो बनने वाले हैं। शिवम खजूरिया अब आशा भवन का हिस्सा होंगे और अनु की मदद करेंगे।

वहीं, अब अनुपमा शेफ हैं और 'अनु की रसोई' चलाती हुई दिखेंगी। हालांकि, लीप के बाद भी अनु पैसों की तंगी से जुड़ रही हैं। प्रोमो में कहीं भी अनुज कपाड़िया नजर नहीं आ रहे हैं। इससे फैंस अंदाजा लगा रहे हैं कि अनुज ने लीप के बाद शो को छोड़ दिया है।

**नई किंगडम का रोल निभाएंगी कृतिका देसाई!**

इंडिया फोरम की एक रिपोर्ट के मुताबिक, 'साथ निभाना साथिया 2', 'बालवीर रिटर्न्स' जैसे टीवी शो का हिस्सा कृतिका देसाई अब अनुपमा में लीप के बाद एक अहम भूमिका निभाती नजर आएंगी। शो में उनकी एंट्री कई तरह के बदलाव ला सकती हैं।

**मनीष नागदेव बनेंगे नए तोपू**

इसके अलावा, ऐसा खबरें हैं कि गौरव शर्मा भी शो को गुडबाय बोलने वाले हैं। लीप के बाद गौरव तोपू के रोल में नजर नहीं आएंगे। ऐसे में मेकर्स ने तोपू के किरदार के लिए मनीष नागदेव को अप्रोच किया है।

**शो शुरू होते ही आई वाइल्ड कार्ड  
एंट्री की खबर, बढ़ जाएंगी  
विवियन डीसेना की मुश्किलें**



सलमान खान के बिग बॉस 18 शुरू होने से पहले ही दो कंटेस्टेंट को टॉप 2 फाइनलिस्ट घोषित कर दिया गया। विवियन डीसेना और ऐलिस कौशल बिग बॉस 18 के फाइनलिस्ट तो बन गए, लेकिन कहानी अभी बाकी है। इन फाइनलिस्ट के लिए भी बिग बॉस का ये सफर आसान नहीं होगा और इस सफर को मुश्किल बनाने के लिए बिग बॉस अपने घर में एक ऐसी कंटेस्टेंट को शामिल करने जा रहे हैं, जिन्हें देख विवियन डीसेना की परेशानी बढ़ सकती है। दरअसल बिग बॉस 18 के घर की इस साल थीम है 'समय' और ये समय भूत-वर्तमान और भविष्य के इर्द-गिर्द घूमता रहेगा।

सूत्रों से मिली जानकारी के मुताबिक इस थीम को मेकर्स कुछ ज्यादा ही सीरियसली ले रहे हैं और इसलिए वो विवियन डीसेना की पहली पत्नी वाहबिज दाराबजी को बिग बॉस में बतौर वाइल्ड कार्ड एंट्री दे रहे हैं। हालांकि इस बारे में अब तक चैनल और वाहबिज की तरफ से कोई कन्फर्मेशन नहीं दिया गया है। लेकिन अगर वाहबिज इस शो में एंट्री करती हैं तो ऑडियंस को विवियन का इस शो में पूरी तरह से अलग चेहरा देखने को मिल सकता है।

**सीरियल के सेट पर शुरू हुआ था प्यार**

11 साल पहले यानी साल 2013 में विवियन डीसेना ने अपनी को-स्टार वाहबिज दाराबजी से शादी की थी। इन दोनों ने एकता कपूर के सीरियल 'प्यार की एक कहानी' से अपने करियर की शुरुआत की थी। इस सीरियल में विवियन वैम्पायर 'अभय रायचंद' बने थे, तो वाहबिज शो की लीड एक्ट्रेस सुकीर्ति कांडपाल की बड़ी बहन का किरदार निभा रही थीं। स्टार वन के इस सीरियल के सेट पर वाहबिज और विवियन की लव स्टोरी शुरू हुई। वाहबिज विवियन से तीन साल बड़ी हैं।

दोनों की शादी बड़ी ही धूमधाम से हुई थी, लेकिन ये शादी ज्यादा समय तक टिक नहीं पाई और शादी के 8 साल बाद दोनों ने एक-दूसरे से अलग होने का फैसला लिया। वाहबिज से तलाक लेने के बाद विवियन ने अपने फैन और विदेशी जर्नलिस्ट नौरान अली से शादी की है और अब इन दोनों की एक बेटी भी है। शादी करने से पहले विवियन ने अपना धर्म बदलते हुए इस्लाम कबूल किया था।

## रूपाली गांगुली की वजह से को-स्टार्स ने छोड़ा शो? बिग बॉस 18 की मुस्कान बामने ने बताया सच

मुस्कान बामने टीवी के फेमस शो 'अनुपमा' में पाखी के किरदार से जानी जाती हैं। अब 'अनुपमा' फेम मुस्कान बामने सलमान खान के रियलिटी शो 'बिग बॉस 18' का हिस्सा बन गई हैं। कुछ समय पहले ही मुस्कान बामने ने 'अनुपमा' छोड़ दिया था। बिग बॉस के घर में एंट्री लेने से पहले मुस्कान ने एक इंटरव्यू दिया, इसी इंटरव्यू में उन्होंने बताया कि वजह से लोकर रूपाली गांगुली तक के बारे में बात की मुस्कान बामने ने इसी बातचीत के दौरान 'अनुपमा', सुधांशु पांडे, मदालसा शर्मा और रूपाली गांगुली से जुड़े कई सवाल के जवाब भी दिए, इसके अलावा उन्होंने 'अनुपमा' के सेट पर रूपाली गांगुली के साथ अपनी बॉन्डिंग और उनके बर्ताव के बारे में बताया।

**अनुपमा छोड़ने के बाद क्यों चुना बिग बॉस ?**

'अनुपमा' जैसे पॉपुलर शो को छोड़ने के तुरंत बाद बिग बॉस में जाने को लेकर मुस्कान ने कहा, एक रियलिटी शो कुछ ऐसी जगह होती है जहां लोग आपके असली रूप को जान पाते हैं। मैंने कई टीवी शो किए हैं जहां लोग मुझे मेरे किरदार के जरिए जानते हैं, लेकिन बिग बॉस से लोग मेरे असली रूप को जान पाएंगे। मैं

अनुपमा में अपने किरदार पाखी के बिल्कुल अपोजिट हूँ, लोगों ने मुझे स्क्रीन पर बहुत लड़ते हुए देखा है, लेकिन मेरे बारे में और भी बहुत कुछ है जो लोग बिग बॉस में देखेंगे।

**को छोड़ते हैं को-स्टार्स ?**

कुछ हफ्ते पहले जब सुधांशु और मदालसा ने टीवी शो अनुपमा को अलविदा कहा तो उनके और रूपाली गांगुली के बीच अनबन की खबरें सामने आई थीं। इसी बातचीत में मुस्कान से पूछा गया कि जब कोई एक्टर इस शो को छोड़ता है तो हमेशा रूपाली को ही दोषी क्यों ठहराया जाता है? मुस्कान ने इस बात को नकारा है।

उन्होंने कहा, ऐसा कुछ नहीं है कि को-स्टार्स रूपाली गांगुली की वजह से शो को छोड़ते हैं। मैं सेट पर सबसे छोटी थी इसलिए वो मेरे लिए हमेशा बहुत मददगार रहें। जब भी मुझे कुछ समझ नहीं आता था तो वो मुझे गाइड करती थीं, वो बहुत प्यारी हैं।

