

# संख्या खेल



1	2	3
4	5	6
7	8	9

इस जाली में नौ संख्याएं लिखी हैं।

इन संख्याओं में से कोई दो संख्या लेकर तीसरी संख्या निकालनी है।

ऐसा करने के लिये हम  $\times$ ,  $-$ ,  $+$  और  $=$  का उपयोग कर सकते हैं।

जैसे 9 लाने के लिये हम कर सकते हैं  $5 + 3 = 8$  या  $9 - 1 = 8$

और किन-किन संख्याओं से हम 8 ला सकते हैं? चार्ट देखकर कापी में लिखो।

इसी तरह 7 लाने के लिये हम  $6 + 1 = 7$  और  $9 - 2 = 7$  दोनों कर सकते हैं।

7 लाने के लिये और क्या-क्या कर सकते हैं? कापी में लिखो।

ऐसे ही और संख्याओं के लिए भी करो।

नीचे दी जोड़ियों में से छांटो। तालिका में भरो कि किन से 12 आ सकता है और किन से नहीं।

(1,3) (2,5) (3,6) (2,6) (7,8) (4,8) (3,2) (5,7)

जोड़ियाँ जिन से नहीं बनता है	जोड़ियाँ जिन से बनता है	कैसे बनता है?
(1,3).....	(2,6).....	

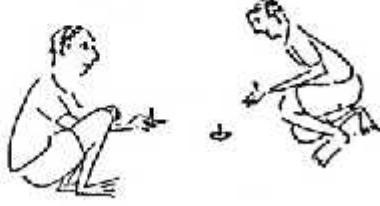
तुम यह खेल अपने दोस्त के साथ भी खेल सकते हो। एक जोड़ियाँ बनाकर पूछे कि कोई संख्या, जैसे 15, किन जोड़ियों से बनेगी। दूसरा जोड़ियाँ छांटे। ऐसा और भी संख्याओं के साथ करो। जैसे :

11, 7, 5, 4, 3 और 1

शुद्ध

संख्याएँ	जोड़ियाँ जिन से नहीं बनता है	जोड़ियाँ जिन से बनता है	कैसे बनता है ?

# फिरकी



तुमने फिरकी तो चलाई ही होगी। शायद बनाई भी हो। बनाने का तरीका सरल है। एक नुकीली कील, आलपीन या मजबूत कांटा लो (यहां तक माचिस की तीली भी चलेगी) और एक कार्क, बोतल का ढक्कन, गत्ते का टुकड़ा या कोई भी और गोल चीज़ जिसमें छेद हो सके। इनके ठीक बीचों-बीच छेद करके उसमें कील या आलपिन को फंसा दो। नोक नीचे की तरफ रखना। ऊपर से पकड़कर घुमा कर छोड़ दो। जब तक फिरकी घूमती है वह नोक पर खड़ी रहती है। रुकने पर गिर जाती है। सब फिरकियां एक समान नहीं चलती। कुछ अच्छी और देर तक चलती हैं। कुछ जल्दी से गिर जाती हैं।



तुम्हारी कौन सी फिरकी सबसे देर तक चली? कौन सी सबसे जल्दी गिर गई? फिरकियों को सबसे अच्छी से सबसे खराब के क्रमा में जमाओ (तालिका-1)

तालिका-1

		किस चीज़ से बनी
सबसे अच्छी	1.	
	2.	
	3.	
	4.	
	5.	

एक फिरकी को अलग-अलग जगह चला कर देखो। धूल में, दरी पर, मेज़ या कुर्सी पर, रेत में, फर्श पर, हाथ पर या स्लेट पर। किस जगह पर फिरकी सबसे कम चली?

इरकी और चलाऊ दो दोस्त थे। वे दोनों दिन भर साथ खेलते थे। एक बार उन्होंने फिरकी बनाने का सोचा। उन्होंने तरह-तरह की फिरकियां बनाईं। कील से, आलपिन से, सिलाई की सुई से, कांटे से और जाने किस-किस से। दोनों घर से कभी कुछ ले आते कभी कुछ। घर में सब लोग परेशान थे। इसी दौरान एक दिन उन दोनों में शर्त लग गई। उस दिन तो दोनों अपने-अपने घर से सामान उठा लाए। घर में सामान की तो शामत आ गई। इरकी बुनने की सलाई ले आया तो चलाऊ कपड़े टांगने की कील ही उखाड़ लाया। तरह-तरह की सब्जियों के टुकड़े, माचिस की डिब्बी, बोतलों के ढक्कन सभी आ गए।

इस सब सामान से दोनों ने फिरकियां बनाईं और फिर शुरू हुआ खेल। एक फिरकी चलाऊ चलाता और एक इरकी। मुकाबला बराबर ही रहा। कुछ फिरकियां चलाऊ की ज्यादा देर चलीं और कुछ इरकी की। देर तक चलने वाली फिरकियों को अलग कर दोनों ने सोचना शुरू किया कि आखिर यह देर तक क्यों चलीं? थोड़ी देर सोच कर वे खीझ गए। चलते समय इरकी ने कहा मुझे लगता है बहुत भारी और बहुत ही हल्की फिरकी कम देर तक चलती है। चलाऊ ने कहा "हूं, हो सकता है।"

1. क्या फिरकी बनाने के आधार पर बता सकते हो कि किस-किस तरह की फिरकी बन सकती है और इसमें सबसे देर तक कौन सी चलती है?



2. इस कहानी के लिए नाम दो।

3. इस कहानी के मुख्य पात्र कौन हैं?

4. कहानी किस के बारे में है इनमें से चुनकर सही का निशान लगाओ।

मेरे, हाथी के, रंगा सियार के, अर्जुन, फिरकी के, खिड़की के।

5. इरकी और चलाऊ ने किस-किस चीज से फिरकी बनाई?

6. घर में सब लोग क्यों परेशान थे?

7. इरकी और चलाऊ ने क्या शर्त लगाई?

8. सही शब्द चुनकर खाली स्थान भरें।

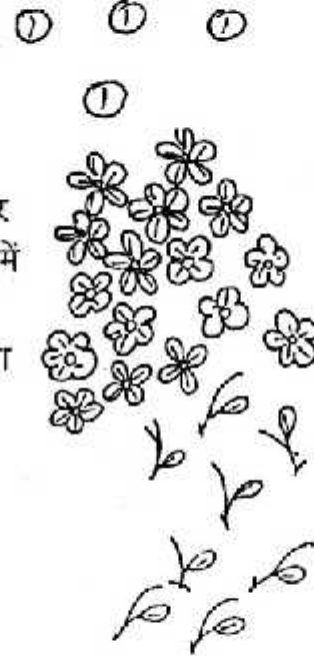
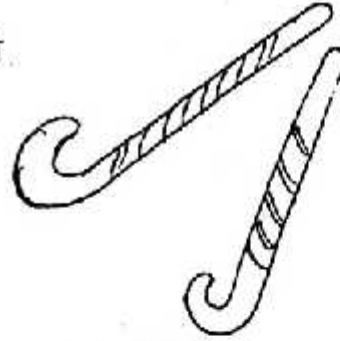
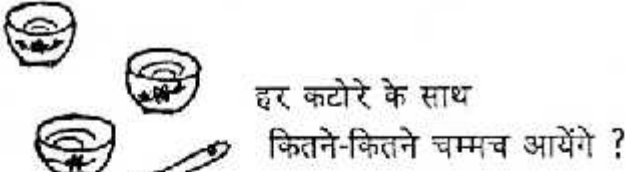
(क) इरकी और चलाऊ — — — थे।

(1) साथ साथ पढ़ते (2) दोस्त (3) पास-पास (4) लड़ते

(ख) इरकी — — — ले आया तो चलाऊ कपड़े टांगने की — — — ही उखाड़ लाया।

(1) सीने की सुई (2) आलपिन (3) कांटा (4) बुनने की सलाई (5) कील

## भाग - 1



पेंसिलों को लड़के और लड़कियों के बीच बराबर-बराबर बांटो। हर लड़के और लड़की को कितनी-कितनी पेंसिलें मिलेंगी?



## पानी

मुह धोऊंगा पानी से  
मुन्ना बोला नानी से

प्यासे पानी पीते हैं  
पानी से सब जीते हैं

जाने कब से पानी है  
कितनी बड़ी कहानी है

कही ओस है, बरफ कही  
पानी है क्या भाप नहीं?

इन रूपों में है पानी  
कहती है ऐसा नानी

नदिया बहती कल कल कल  
भरने गाते छल छल छल

तालों में हिलकोरे जल  
कुओं में बहता निर्मल

पर जब बाढ़ें लाता है  
भापी आपत्त डाता है


पानी है सबके शरीर में  
पानी है सबका जीवन

पानी से ही तो रहता है  
हरा भरा पेड़ों का तन!

डॉ. श्रीप्रसाद

यह कविता किसके बारे में है? -----

यह कविता किसने लिखी है? -----

पानी के क्या-क्या उपयोग कविता में बताए गए हैं? तुम पांच उपयोग और लिखो। 

-----

पानी के कौन-कौन से रूप कविता में बताए गए हैं? -----

क्या पानी के और रूप भी होते हैं? -----

कविता के अनुसार पानी कहां-कहां मिलता है? और कहां-कहां मिलता है? -----

-----

पानी से होने वाले कुछ नुकसान बताओ। -----

कविता में दी गई बातें अपनी तरह से अपनी कॉपी में लिखो। जैसे :

कुओं में बहता निर्मल - कुओं में साफ पानी बहता है।

इन शब्दों के लिए कविता में कुछ और शब्द उपयोग किए गए हैं। उन्हें ढूंढ कर सही शब्द के सामने लिखो।

तालाब ----- शरीर ----- मुसीबत -----

पानी ----- साफ ----- जिंदगी -----

सबसे ज्यादा पानी किस मौसम में होता है? -----

इन में से कौन सी चीज़ में पानी की ज़रूरत नहीं है, उन पर गोला लगाओ।

खाना पकाने, कपड़े सिलने, कपड़े इस्तरी करने, घर बगाने,

मोटर चलाने, लिखने, पढ़ने, मटके बनाने, नाचने, खेलने

गर्मी में पानी को ठंडा करने के लिए क्या-क्या करते हैं? -----

-----

सोचो और बातचीत करो :



बादल में पानी कहां से आता होगा?

साफ पानी क्यों पीना चाहिए?

नदी में रेत कहां से आती है?

ओस कैसे बनती है?

# डाकिया

देखो एक डाकिया आया  
साथ में अपना थैला लाया।  
खाकी टोपी, खाकी वर्दी  
आकर उसने चिट्ठी फेंकी।  
संदेशा शादी का आया  
शादी में है हमें बुलाया।  
शादी में सब जाएंगे  
खूब मिठाई खायेंगे।



1. डाकिया क्या लाया? -----
2. डाकिये ने कौन से रंग के कपड़े पहने थे? -----
3. चिट्ठी किसने फेंकी? -----
4. तुम कभी शादी में गए हो। कहां गए थे? किसकी शादी थी? वहां क्या हुआ? क्या खाया? 5-6 वाक्यों में लिखो? -----  
-----  
-----
5. तुम्हारे यहां का डाकिया पैदल आता है या साइकिल से। -----
6. अपने यहां के डाकिये से डाक सम्बन्धी जानकारी लो। वह कहां से लाता है? वह डाक कहां-कहां ले जाता है? हमारी चिट्ठी दूसरे गांव/शहर कैसे पहुंचती है? -----  
-----  
-----
7. पोस्टकार्ड, अन्तर्देशी, लिफाफे पर बने टिकिट ध्यान से देखो। क्या अन्तर हैं, लिखो। कितने-कितने दाम -----  
-----



## संख्या - चार्ट

यहाँ 0 से 100 तक की संख्याओं का चार्ट दिया है। इसे पढ़ो और छोड़ी गई संख्या भरो। अब तुम्हारे पास 0 से 100 तक की संख्याओं का चार्ट तैयार है।

**खेल-** 3 या 4 दोस्त अपनी गोठियाँ चुनकर 0 वाले खाने में रखो। अब बारी- बारी से पाँसा फेंको और चाल चलो। चाल चलने के बाद जिस संख्या पर गोठी ठहरे, उसे पढ़ो। यदि नहीं पढ़ पाए या गलत पढ़ी तो अगली चाल छोड़नी पड़ेगी। जिसकी गोठी पहले 100 पर पहुँचे वह जीता।

**और खेल -** ऐसे ही और नियम बना सकते हो। जैसे- यदि गोठी ठहरने वाली संख्या की

0	1		3	4	5		7	8	9
10	11	12	13		15	16	17	18	
20	21	22	23	24		26	27		29
30		32	33	34	35	36		38	39
	41		43	44	45		47	48	49
50	51	52		54	55	56	57	58	
60	61	62	63		65	66	67		69
70		72	73	74		76	77	78	79
	81	82	83	84	85	86		88	89
90	91		93	94	95		97	98	99
100									

इकाई का अंक 1 है तो तीन घर आगे चलो (ऐसे कितने घर हैं देख लो।) पर ध्यान रहे, खेल शुरू करने से पहले ही नियम तय करने होंगे। खेल के बीच में नियम नहीं बदल सकते। एक खेल खत्म होने के बाद नियम बदले जा सकते हैं।

### कंकड़ रखो, रंग भरो, पहाड़ा बनाओ

0 के बाद हर तीसरे घर पर कंकड़ रखो। तुम्हें लाइन में कंकड़ नज़र आएंगे। जैसा कि चित्र में दिया गया है। यदि एक भी कंकड़ ऐसी लाइन से बाहर है तो दुबारा देखो। कम या अधिक घर तो नहीं छोड़े? अब कंकड़ वाले घरों में लाल रंग भरो। यही संख्याएँ 3 के पहाड़े में भी आती हैं। इन्हें देखकर स्लेट पर 3 का पहाड़ा लिखो। ये संख्याएँ 3 की गुणज भी कहलाती हैं। चार्ट में 0 से 50 के बीच 3 के कितने गुणज हैं नीचे लिखो।

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ऐसा ही 4 के पहाड़े के लिए भी करो। चार्ट में 4 के कितने गुणज हैं उनमें पीला रंग भरो तथा नीचे लिखो।

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

जिन संख्याओं में दोनों रंग हैं, वे दोनों संख्याओं की गुणज हैं। ऐसी कौन-कौनसी संख्याएँ हैं जो दोनों की गुणज हैं? उन्हें नीचे लिखो।

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ऐसा ही 0 से 100 तक का चार्ट अपनी कॉपी पर बनाओ। उसमें 5 और 6 के पहाड़े बनाओ। संख्या चार्ट पर और भी पैटर्न ढूँढने की कोशिश करो।