

مفت تقسیم

سب کے لئے تعلیمی مہم پروگرام  
سب پڑھیں۔ سب بڑھیں

درجہ-3

# ماحولیات اور ہم

حصہ 1

سب کے لئے تعلیمی مہم پروگرام کے تحت اسکولی بچوں کے لیے درسی کتابیں برائے  
مفت تقسیم شائع کی گئیں۔ اس کتاب کی خرید و فروخت قانوناً حرام ہے۔

بہار معیاری تعلیمی مہم (بہار ایجوکیشن پروجیکٹ کنسل) کی  
جانب سے چلائی جارہی بیداری مہم  
”سمجھیں — سیکھیں“  
معیاری تعلیمی مہم کے بیس رہنما اصول

1. اسکولوں کا وقت سے کھلنا اور بند ہونا۔
2. وقت پر تعلیمی سیشن کا انعقاد۔
3. ہر ایک بچے اور استاد کی اسکول کے وقت میں، اسکول میں موجودگی۔
4. ہر ایک بچے اور ہر ایک استاد سیکھنے۔ سکھانے کے عمل میں غرق ہو۔
5. اساتذہ کو بچوں کے تعلیمی معیار کی واقفیت اور اس کے تئیں مستعدی۔
6. مسلسل اور گہرائی کے ساتھ صلاحیتوں کی جانچ۔
7. درجہ 1 کے لئے خاص طور پر کل وقتی اساتذہ۔
8. اسکول کے بھی درجات میں بلیک بورڈ کا مکمل طور سے استعمال۔
9. سبھی درجات میں روزانہ کے تعلیمی ٹائم ٹیبل کی دستیابی اور اس کا استعمال۔
10. آخری کھنٹی میں کھیل کود، آرٹ اور ثقافتی سرگرمیاں۔
11. اسکول میں دستیاب کرائی گئیں کہانی کی کتابیں اور کھیل کود کے سامانوں کا استعمال۔
12. Menu کے مطابق دوپہر کے کھانے (Mid-day meal) کی پابندی کے ساتھ روزانہ تقسیم۔
13. فعال بچوں کا پارلیا منٹ اور مینا منچ۔
14. صاف ستھرے بچے اور صاف ستھرا اسکول۔
15. دستیاب پینے کے پانی کا انتظام اور بیت الخلاء کا استعمال۔
16. اسکول کے احاطے میں باغبانی۔
17. اسکولوں میں دستیاب کرائے گئے گرائنڈ کا استعمال۔
18. سبھی بچوں کے پاس اپنے اپنے درجہ کی درسی کتابوں کی دستیابی۔
19. اسکول کی انتظامیہ کمیٹی کی پابندی سے ہونے والی میٹنگ میں تعلیم کے معیار (Quality) پر چرچا۔
20. اسکول میں ہر ایک درجہ کے اساتذہ اور گارجین کے ساتھ تبادلہ خیال۔

# ماحولیات اور ہم

حصہ-1

درجہ-3



(تیار کردہ: صوبائی کونسل برائے تعلیمی تحقیق و تربیت (SCERT) بہار، پٹنہ)

بہار اسٹیٹ ٹیکسٹ بک پبلشنگ کارپوریشن لمیٹڈ، پٹنہ

ڈائریکٹر (پرائمری ایجوکیشن)، محکمہ تعلیم، حکومت بہار سے منظور

صوبائی کونسل برائے تعلیمی تحقیق و تربیت (SCERT) بہار، پٹنہ کے تعاون سے پورے صوبہ بہار کے لئے

سب کے لئے تعلیمی مہم پروگرام (S.S.A) کے تحت  
اسکولی بچوں کے لئے درسی کتابیں برائے

مفت تقسیم

شائع کی گئیں۔ کتاب کی خرید و فروخت قانوناً جرم ہے۔

© بہار اسٹیٹ ٹکسٹ بک پبلشنگ کارپوریشن، لمیٹڈ، پٹنہ

S.S.A. 2015-16 97,418

— شائع کردہ: —

بہار اسٹیٹ ٹکسٹ بک پبلشنگ کارپوریشن، لمیٹڈ

پاٹھیہ پستک بھون، بدھ مارگ، پٹنہ۔ 800001

مطبوعہ: Bhawani Mudranalay (ٹکسٹ کے لئے H.P.C. کا 70G.S.M. سفید واٹر

مارک Cream Wove کاغذ استعمال میں لایا گیا اور سرورق کے لئے 130G.S.M. واٹر مارک

H.P.C. کا سفید کاغذ استعمال میں لایا گیا)۔ Size : A4 (20.5×27.9cm.)

## پیش لفظ

محکمہ تعلیم، حکومت بہار کے فیصلے کے مطابق، اپریل 2009ء سے پہلے مرحلہ میں ریاست کے درجہ IX کے طلباء و طالبات کے لئے نئے نصاب کو نافذ کیا گیا۔ اسی کے تحت تعلیمی سال 2010-11 کے لئے درجہ I، III، VI اور X کی تمام لسانی اور غیر لسانی درسی کتابوں کا نصاب نافذ کیا گیا۔

اس نئے نصاب کے تحت قومی کونسل برائے تعلیمی تحقیق و تربیت (NCERT)، نئی دہلی کے ذریعہ تیار کردہ درجہ X کے حساب (ریاضی) اور سائنس نیز صوبائی کونسل برائے تعلیمی تحقیق و تربیت (SCERT)، بہار، پٹنہ کے ذریعہ تیار کردہ درجہ I، III، VI اور X کی تمام درسی کتابیں بہار اسٹیٹ بک پبلشنگ کارپوریشن لمیٹڈ کی جانب سے سرورق کی ڈیزائننگ کر کے شائع کی گئیں۔ اس سلسلے کی کڑی کو آگے بڑھاتے ہوئے تعلیمی سال 2011-2012 کے لئے درجہ IV، II اور VII کی نئی درسی کتابیں صوبے کے طلباء و طالبات کے لئے فراہم کی گئیں اور تعلیمی سال 2012-13 کے لئے درجہ V اور VIII کی نئی کتابیں دستیاب کرائی گئیں۔ ساتھ ہی ساتھ درجہ IV، II اور VII کی کتابوں کا نیا ترمیم و اضافہ شدہ ایڈیشن بھی اسی سال ایس سی ای آر ٹی، بہار، پٹنہ کے تعاون سے شائع کیا گیا!

ریاست بہار میں معیاری اسکولی تعلیم کے لئے معزز وزیر اعلیٰ، بہار جناب جیتن رام مانجھی، وزیر تعلیم جناب برٹن پٹیل اور محکمہ تعلیم کے پرنسپل سکریٹری، جناب آر۔ کے۔ مہاجن کی رہنمائی کے تئیں ہم تہہ دل سے شکر گزار ہیں۔ این سی ای آر ٹی، نئی دہلی اور ایس سی ای آر ٹی، بہار، پٹنہ کے ڈائریکٹر صاحبان کے بھی ممنون ہیں، جن کا بیش

قیمت تعاون ہمیں ملا۔

بہار اسٹیٹ بک پبلشنگ کارپوریشن لمیٹڈ طلباء، سرپرستوں، معلموں نیز ماہرین تعلیم کے تبصروں اور مشوروں کا ہمیشہ خیر مقدم کرے گا، تاکہ ریاست کو ملک کے تعلیمی شعبہ میں بلند مقام حاصل ہو سکے۔

دلیپ کمار I.T.S.

منیجنگ ڈائریکٹر

بہار اسٹیٹ بک پبلشنگ کارپوریشن، لمیٹڈ

## دیباچہ

صوبائی کونسل برائے تعلیمی تحقیق و تربیت، پٹنہ کے زیر اہتمام National Curriculum Frame (N.C.F.2005) اور Bihar Curriculum Frame (B.C.F.2008) کے تعلیمی سال کے لئے تیار شدہ نصاب کے تناظر میں سال 2010 میں فروغ شدہ درسی کتاب 'ماحولیات اور ہم' حصہ-1، درجہ-3 ترمیم و اضافہ کے بعد نئی اشاعت کی صورت میں پیش خدمت ہے۔

زندگی کے شروعاتی دور میں طلبہ و طالبات اپنے فطری اور سماجی ماحول کو ہر ممکن طرح سے سمجھنے کی کوشش کرتے ہیں اور قدم قدم پر اپنے ماحول کی چنوتیوں سے مقابلہ آرا بھی ہوتے ہیں۔ ان فطری تناظر کے پیش نظر ابتدائی سطح پر یکسوئی کے ساتھ سائنس اور سماج کے رشتوں کی داخلی مقابلہ آرائیوں کے رد عمل کو وہ اپنی سہولیات کے مطابق سائنسی نظریات کے ساتھ سمجھ سکیں، سائنس اور سماج کو جدا نہ کرتے ہوئے مطالعہ ماحولیات کے پیش نظر صحیح رجحانات کے سلسلہ کی یہ پہلی کتاب ہے۔

گزشتہ ایک سال سے اس درسی کتاب کا مطالعہ سارے صوبہ بہار کے اسکولوں میں جاری ہے۔ طلبہ و طالبات، اساتذہ کرام کے تجربات و مشاہدات، خوشنصیب وسائل مراکز پر ہوئی وضاحتی نشستوں اور ارکان تالیف کے مزید مطالعے اور تجربات کی بنیاد پر اس سائنسی درسی کتاب میں ضروری ترمیم و اضافہ کئے گئے ہیں۔ یہ کتاب طلبہ و طالبات میں داخلی صلاحیتوں کو ضرور بروئے کار لائے گی اور ان کے ہمہ جہت فروغ میں معاون و مددگار بھی ثابت ہوگی۔ اسباق کی وضاحت اس طرح کی گئی ہے کہ طلبہ و طالبات کے متلاشی اور تجسس ذہن کے فروغ، مشاہدہ، مجموعی، درجائی اور کچھ کر کے جاننے اور سمجھنے کی روش کو بڑھاوا بھی ملے گا۔

اس کتاب کی زبان آسان اور عام فہم ہے اور موضوعات کے تحت کہانیاں، نظمیں، کھیل کود، سائنسی تجربات اور تبادلہ خیال وغیرہ جیسی سرگرمیوں کو مناسب جگہ دی گئی ہے۔ آسان طریقے سے اسباق کے درمیانی یا آخری حصے میں سوالات درج کئے گئے ہیں۔

ماحولیات کی یہ درسی کتاب طلبہ و طالبات کے درمیان 'یقین محکم' اور دلچسپی کے ساتھ پڑھی جائے گی۔ جہاں سب کچھ ان کا اپنا ہے، وہ جہاں چاہیں، جس طرح چاہیں، اسے شروع کر سکتے ہیں۔ سرگرمیوں کی کثرت اور اسباق کی بناوٹ، اساتذہ کرام کے ساتھ طلبہ و طالبات کو سہولتیں بھی مہیا کرائی گئی اور وسیع پیمانے پر نئی امیدوں کے دروازے بھی کھولے گئے۔ طلبہ و طالبات کی بغیر کسی بوجھ کے تفریحی طریقوں سے عام چنوتیوں سے مقابلہ آرا ہونے، کھیل ہی کھیل میں اپنے فطری ماحول کو سمجھنے اور اسے اپنانے کے مواقع اس درسی کتاب کے مطالعہ میں مل سکیں گے۔

اس کتاب کے فروغ میں منسلک ارکان تالیف ماہر مصوران، ماہر کمپیوٹر اردو کمپوزنگ، ودیا بھون سوسائٹی راجستھان

کے ماہرین، بہار تعلیمی پروجیکٹ کونسل بہار کا ابتدائی شعبہ تعلیمات، صوبائی کونسل برائے تعلیمی تحقیق و تربیت، پٹنہ کے اساتذہ کرام، شعبہ تعلیمات برائے اساتذہ، ماہرین زبان اردو ادب حضرات، خصوصی طور پر قابل ستائش اور قابل قدر ہیں کہ ان کی مخلصانہ کوششوں کے نتیجے میں ماحولیات اور ہم کی نئی اشاعت پیش خدمت ہے۔

امید قوی ہے کہ ماحولیاتی سائنس پر مبنی یہ درسی کتاب اساتذہ کرام، طلبہ و طالبات کے لئے مفید اور کارآمد ثابت ہوگی اور 'ماحولیات' کے تحفظ کے تئیں 'بیداری' کو پروان چڑھانے میں بھی معاون ثابت ہوگی۔

اس ماحولیاتی موضوع کی کتاب کو متواتر بہتر سے بہتر بنانے کے لئے طلبہ و طالبات، محترم اساتذہ کرام، والدین اور دانشور حضرات کے تعمیری اور مثبت مشوروں اور اہم ضروری نکات کی جانب نشاندہی کرنے کے لئے خیر مقدم کریں گے تاکہ مستقبل میں طلبہ و طالبات کی مکمل ذہنی اور جسمانی نشوونما کے فروغ کے لئے ہم انہیں اور بہتر مواقع فراہم کر سکیں۔

حسن وارث

ڈائریکٹر انچارج

صوبائی کونسل برائے تعلیمی تحقیق و تربیت، بہار، پٹنہ

## مجلس برائے رہنمائی و تشکیل درسی کتاب

- |                            |                                                              |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------|
| ☆ جناب رابل سنگھ           | : اسٹیٹ پروجیکٹ ڈائریکٹر بہار ایجوکیشن پروجیکٹ کنسل، پٹنہ    |
| ☆ جناب حسن وارث            | : ڈائریکٹر ایس سی ای آر ٹی، پٹنہ                             |
| ☆ جناب امت کمار            | : اسسٹنٹ ڈائریکٹر، پرائمری ایجوکیشن، محکمہ تعلیم، حکومت بہار |
| ☆ جناب مدھو سودن پانسوان   | : پروگرام آفیسر، بہار ایجوکیشن پروجیکٹ کنسل، پٹنہ            |
| ☆ جناب رام شرناگت سنگھ     | : جوائنٹ ڈائریکٹر محکمہ تعلیم، حکومت بہار، پٹنہ              |
| ☆ ڈاکٹر سید عبدالمعین      | : صدر، میجرس ایجوکیشن، ایس سی ای آر ٹی، پٹنہ                 |
| ☆ محترمہ شویتا شانڈلیہ     | : ایجوکیشن افسر، یو سی سی، پٹنہ                              |
| ☆ ڈاکٹر گیان دیونی ترپاٹھی | : پرنسپل میٹری کالج آف ایجوکیشن اینڈ مینجمنٹ، حاجی پور       |
| <b>ماہر موضوعات :</b>      |                                                              |
| ☆ ڈاکٹر ہر دے کانت دیوان   | : ودیا بھون سوسائٹی، اودے پور، (راجستھان)                    |

## مجلس برائے فروغ درسی کتاب

- |                                           |                                                              |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| ☆ جناب تاج نارائن پرساد                   | : لکچرر، ایس سی ای آر ٹی، بہار، پٹنہ                         |
| ☆ جناب سنیہا شیش واس                      | : لکچرر، ایس سی ای آر ٹی، بہار، پٹنہ                         |
| <b>مرتبین (ہندی) :</b>                    |                                                              |
| ☆ جناب اشوک کمار                          | : معاون استاد، مڈل اسکول، نگدیوا، جموئی                      |
| ☆ جناب محمد قمر الدین انصاری              | : معاون استاد، مڈل اسکول، پننگلا، پریا، گیا                  |
| ☆ جناب محمد زاہد حسین                     | : معاون استاد، مڈل اسکول، نورس رائے، سنگت، نالندہ            |
| ☆ جناب اسد اللہ حیدر                      | : معاون استاد، اپ گریڈ، مڈل اسکول، بھوپت پور، آروہ (بھوپور)  |
| ☆ جناب وکاس کمار                          | : اسسٹنٹ ریسورس پرسن، بہار ایجوکیشن پروجیکٹ، جموئی           |
| ☆ جناب پرسون کمار                         | : ڈاکٹریشودھر کنیریا، ودیا بھون سوسائٹی، اودے پور (راجستھان) |
| <b>مصورى و لے آؤٹ :</b>                   |                                                              |
| ☆ جناب پرشانت سونی، اسرار احمد، شاکر احمد |                                                              |

### نظر ثانی (ہندی)

ڈاکٹر سمیر کمار، صدر شعبہ نباتات، ایچ ڈی جین کالج، آره (بھوپور)

ڈاکٹر چندراوتی جی، شعبہ نباتات، اے این کالج، پٹنہ

### اشتراک

یو سی سیف، بہار، پٹنہ

### موقوفہ (اردو)

جناب سید اسماعیل حسنین نقوی، سابق ریڈر، لینکوتج اکسپریٹ، بہار اسٹیٹ ٹکسٹ بک پبلشنگ کارپوریشن، لمیٹیڈ، پٹنہ

## اساتذہ سے

بچے جب اسکول جانا شروع کرتے ہیں تب انہیں اپنے ماحول کا کافی علم ہوتا ہے۔ ان کے آس پاس پائے جانے والے جانداروں، نباتات کی دنیا، گھر اور پڑوس کے رشتوں وغیرہ سے وہ روز ہی روز بہرہ ہوتے ہیں۔ اس دوران وہ اپنے آس پاس، جو کچھ بھی دیکھتے ہیں، اسے جاننے کی کوشش کرتے ہیں۔ بچے بچپن سے ہی دنیا کو اپنی کوششوں سے سمجھنے لگتے ہیں۔ اسکول آنے سے پہلے ہی ان میں دنیا کو سمجھنے کی ایک سمجھ پیدا ہو چکی ہوتی ہے۔ اساتذہ کی ذمہ داری ہوتی ہے کہ وہ بچے کی اس سمجھ کو واضح کرنے اور مزید فروغ دینے کی کوشش کریں۔

درجہ اول اور دوم میں شامل اسباق کے ساتھ ہی ماحولیات سے متعلق باتوں اور سمجھ کو فروغ دینے کے لئے، بغیر ماحولیات نام کا چرچا کئے ہی، بچوں کی سوچ کو فروغ دینے کی کوشش کی گئی ہے۔

اس کتاب کے ذریعہ بچوں کو پہلی بار اسکول کے درجہ 3 میں ماحولیات کو ایک موضوع کی شکل میں پڑھایا جائے گا۔ اس لئے اسباق کے موضوعات کو اس طرح چنا گیا ہے کہ ان میں بچوں کو اپنے ماحول کی شبیہ نظر آئے اور ساتھ ساتھ وہ بچوں کو ماحول سے کچھ باہر جانے کا بھی موقع فراہم کریں۔

اسباق کی مشق میں یہ کوشش کی گئی ہے کہ بچوں کو ماحولیات سے متعلق اپنے علم کے اظہار کا خاطر خواہ موقع حاصل ہو اور بچے اسے خود منظم بھی کر سکیں۔ اس کے لئے بچوں کو اسباق میں مشاہدہ اور درجہ بندی کے بھی بہت سے موقعے دئے گئے ہیں۔ یہ بھی کوشش کی گئی ہے کہ بچوں پر بہت ساری جانکاریاں اور وضاحتیں تھوپنی نہ جائیں، بلکہ بچوں کے تجسس کو جگہ ملے۔ لہذا بچوں کو تخیل کرنے، اندازہ لگانے، آسان تجربہ کرنے اور نتیجہ نکالنے کے موقعے دئے گئے ہیں۔

اس بات کا بھی خیال رکھا گیا ہے کہ درجہ 3 کے بچے زبان سیکھنے کے عمل میں ہوتے ہیں۔ یہی وجہ ہے کہ اسباق زیادہ طویل نہیں ہیں اور بچوں کے لئے ہدایات بھی واضح اور مناسب ترین ہیں۔ کوشش یہی کی گئی ہے کہ بچے زیادہ تر اسباق خود پڑھ کر سمجھ لیں۔ پھر بھی کہانیوں اور نظموں کو سمجھنے کے لئے آپ کو ان کی مدد کرنی ہوگی۔

اس پوری کتاب میں آپ پائیں گے کہ بچوں کی بنیادی سمجھ کو فروغ دینے کی کوشش کی گئی ہے۔ کئی سوالات ایسے ہیں جن میں بچوں کو بہت سارے ممکنہ جواب نظر آئیں گے۔ ان سب جوابات کا لحاظ رکھنا ضروری ہے اور بچوں کے جوابات کو صحیح یا غلط میں باندھنے کی ضرورت نہیں ہے۔ کتاب کی بہت ساری سرگرمیاں ایسی ہیں، جن میں بچوں کو ایک دوسرے سے بات کرنے کا موقع دیا گیا ہے۔ آپ ان سرگرمیوں کو درجہ میں بڑھاوا دیں کیوں کہ بچوں کی افزائش معلومات اور فروغ میں آپ کا اہم رول ہے۔

معزز اساتذہ کرام! آپ کی حوصلہ افزائی بچوں کی تخلیقی اور تعمیری صلاحیت کو فروغ دے گی، ایسا آپ سے فطری توقع ہے۔

کتاب کا ناشر

صوبائی کونسل برائے تعلیمی تحقیق و تربیت، بہار، پٹنہ

## اسباق کی فہرست

صفحہ نمبر

سبق کا عنوان

سبق نمبر

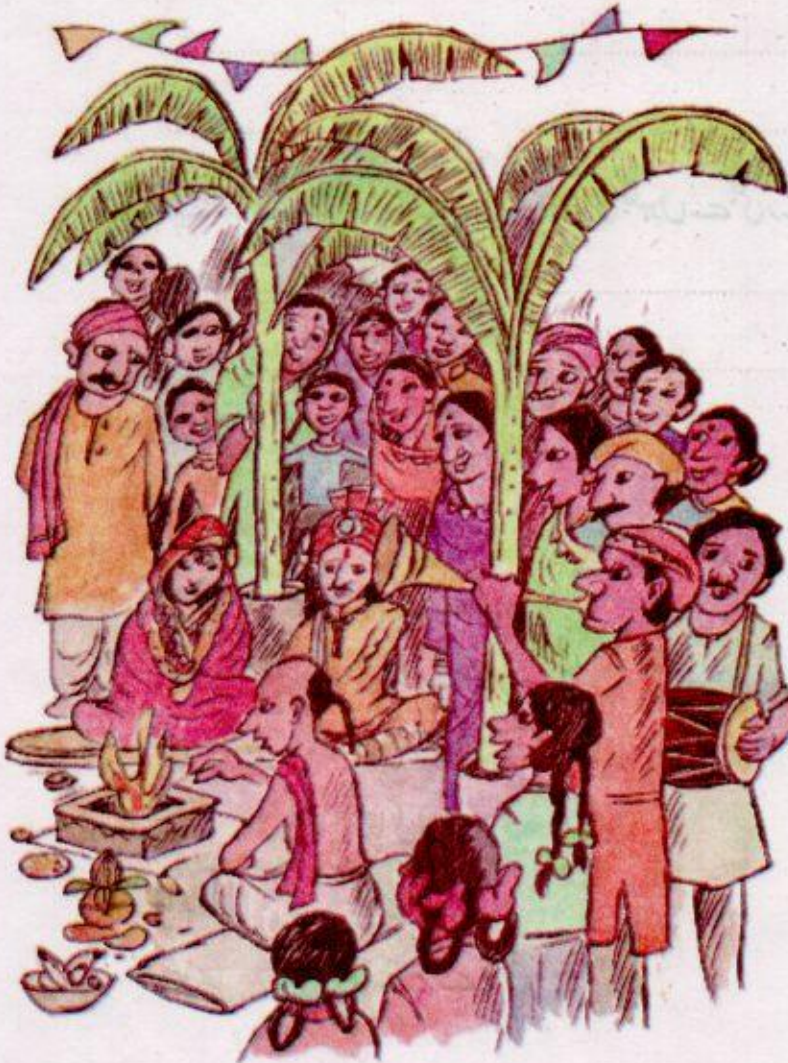
|    |                              |        |
|----|------------------------------|--------|
| 1  | چچا جان کی شادی              | سبق-1  |
| 6  | ہمارا خاندان                 | سبق-2  |
| 11 | جانداروں کی دنیا             | سبق-3  |
| 18 | رنگ برنگے پتے (پنکھ)         | سبق-4  |
| 25 | پیڑ پودوں سے دوستی           | سبق-5  |
| 30 | پتہ ہوں میں ہر اہرا          | سبق-6  |
| 35 | قسم قسم کی غذائیں            | سبق-7  |
| 40 | کچھ کچا، کچھ پکا ہوا         | سبق-8  |
| 45 | پکائیں گے اور کھائیں گے      | سبق-9  |
| 48 | گھروں کی واقفیت              | سبق-10 |
| 53 | دیوالی کی تیاری              | سبق-11 |
| 60 | سمت کی واقفیت                | سبق-12 |
| 65 | اسکول کے آس پاس (قرب و جوار) | سبق-13 |
| 69 | پانی                         | سبق-14 |
| 77 | دانا پور سے شیر پور کا سفر   | سبق-15 |

|     |                        |        |
|-----|------------------------|--------|
| 85  | خطوط کے سفر            | سبق-16 |
| 90  | قسم قسم کے لباس (کپڑے) | سبق-17 |
| 94  | اچھل کود               | سبق-18 |
| 99  | کوشش کر کے دیکھئے      | سبق-19 |
| 105 | آؤ پھیلیں مٹی سے       | سبق-20 |

|      |                 |    |
|------|-----------------|----|
| 1-1  | نورانی زبان     | 1  |
| 2-1  | نورانی زبان     | 3  |
| 3-1  | نورانی زبان     | 11 |
| 4-1  | (2) نورانی زبان | 18 |
| 5-1  | نورانی زبان     | 25 |
| 6-1  | نورانی زبان     | 30 |
| 7-1  | نورانی زبان     | 35 |
| 8-1  | نورانی زبان     | 40 |
| 9-1  | نورانی زبان     | 45 |
| 10-1 | نورانی زبان     | 48 |
| 11-1 | نورانی زبان     | 52 |
| 12-1 | نورانی زبان     | 58 |
| 13-1 | (1) نورانی زبان | 65 |
| 14-1 | نورانی زبان     | 68 |
| 15-1 | نورانی زبان     | 75 |

سبق-1

## چچا جان کی شادی



چچا جان نے جب بیاہ رچایا،  
مہمانوں کو دعوت نامہ بھیجوا یا!  
گھر آئے سب رشتہ دار،  
بھرا، پورا، اپنا پر پورا!  
دہلی سے ماما، مامی آئے،  
ساتھ میں نانا، نانی آئے!  
ساڑی، ہندی، پھوڑی لہٹھی،  
کئی سوغاتیں تحفہ میں لائے!  
پھوپھا، پھوپھی اور خالو، خالہ،  
بہت دور سے آئے ہیں!!  
ساتھ میں اپنے پیارے پیارے  
بچوں کو بھی لائے ہیں!!  
دادا، دادی کے، کیا ہیں کہنے،  
اُن کے ہم سب پیارے اپنے!  
اماں، ابا، خوش ہیں کتنے،  
رشتہ دار جب آئے اتنے!  
(ماخوذ)

اب بتاؤ

1 اس نظم میں کون کون سے رشتوں کے نام آئے ہیں؟

2 کیا آپ کسی شادی میں شرکت کے لئے اپنے شہر سے باہر گئے ہیں؟ کس کی شادی میں اور کہاں؟

3 وہاں آپ کے کون کون سے رشتہ دار آئے تھے؟ فہرست بنائیے!

4 ایسے مواقع بتائیے، جب آپ کے یہاں دوسری جگہوں سے بھی رشتہ دار آئے ہوں؟

5 ملاں کیجئے:

|                  |        |
|------------------|--------|
| پھوپھی کے شوہر   | نانا   |
| خالہ کے شوہر     | ماموں  |
| اماں کے والد     | چچی    |
| چچا کی اہلیہ     | تاؤ    |
| اماں کے بھائی    | خالو   |
| ابا کے بڑے بھائی | بھوپھا |



نظم کی مناسبت سے رشتوں کو بھریے!

6

| نمبر شمار | دادا | دادی |
|-----------|------|------|
| 1         |      |      |
| 2         |      |      |
| 3         |      |      |
| 4         |      |      |
| 5         |      |      |

رباب اور فرحان بھائی بہن ہیں۔ دونوں بہت خوش ہیں۔ آج ان کی پھوپھی صاحبہ اپنے بچوں کے ساتھ گھر آئی ہیں۔ رباب اور فرحان نے پھوپھی صاحبہ کو ادب سے سلام کیا۔ پھوپھی صاحبہ نے پیار سے فرحان کو گود میں اٹھالیا۔ رباب کے چچا جان کی شادی پانچ دنوں بعد ہونے والی ہے۔ گھر میں زور و شور سے شادی کی تیاریاں چل رہی ہیں۔

دادا صاحب پڑوسیوں کو دعوت نامہ دینے کے لئے شادی کارڈ پر نام اور پتے لکھ رہے ہیں۔ فرحان اور رباب ایک ایک کارڈ ان کے ہاتھ میں دے رہے ہیں۔ دادا صاحب نے دریافت کیا، فرحان اور رباب تم لوگ بھی اپنے کسی دوست کو دعوت نامہ دو گے؟ انہوں نے اپنے دوستوں کے نام اور پتے لکھ کر اپنے دادا صاحب کو دیا۔ دادا صاحب نے مسکراتے ہوئے ان کے نام شادی کارڈ پر لکھ دیئے۔

اگر آپ کے گھر میں شادی کی تقریب ہو تو آپ اپنے قریبی دوستوں کو بلانا چاہیں گے؟ ان دوستوں کے نام لکھئے:-

چند دنوں بعد شادی کی تقریب کا دن آئی گیا۔ آج بارات آئے گی، گھر میں سبھی رشتہ دار آئے ہوئے ہیں، سبھی ادھر ادھر بھاگ دوڑ کر کے شادی کے سلسلے کے کام انجام دے رہے ہیں۔

لیجئے! بارات بھی آگئی۔ بڑی دھوم دھام سے شادی کی تقریب بھی انجام پاگئی۔ رباب اور فرحان کی چچی صاحبہ شادی کے موقع پر آئی ہوئی ہیں۔ گھر میں سبھی لوگ بہت خوش تھے۔

دادی اماں نے خوش ہو کر کہا ”کتنا اچھا اور بڑا ہے ہمارا خاندان“۔ رباب نے دریافت کیا، دادی اماں، خاندان کے کتے ہیں؟

دادی اماں مسکراتے ہوئے بولیں، جب گھر میں والدین (ماں باپ) ان کے بھائی۔ بہن، دادا۔ دادی اور سبھوں کے بچے ایک ساتھ رہتے ہیں تو اسے ہی ”خاندان“ کہتے ہیں۔ اپنے خاندان میں، میں (دادی) تمہارے دادا صاحب، ماں۔ باپ، چچا۔ چچی جان اور تم سب بھائی۔ بہن ہیں۔ ہم سب کے ساتھ ساتھ رہنے کی وجہ سے سبھی لوگ ایک دوسرے کے دکھ۔ سکھ (غم اور خوشی) میں کام آتے ہیں، اسی لئے خاندان کا حصہ بننے میں فائدہ ہے۔

تالیف:

1 آپ کے خاندان میں کتنے افراد ہیں؟ ان کے نام اور ان سے آپ کا کیا رشتہ ہے جدول (ٹیبیل) میں لکھئے!

| نمبر شمار | نام | رشتہ |
|-----------|-----|------|
| 1         |     |      |
| 2         |     |      |
| 3         |     |      |
| 4         |     |      |

2 آپ والدین (ماں باپ) کی طرف کے رشتے کے نام لکھئے!

| نمبر شمار | نانا صاحب | دادا صاحب |
|-----------|-----------|-----------|
| 1         |           |           |
| 2         |           |           |
| 3         |           |           |
| 4         |           |           |
| 5         |           |           |

3 آپ کے ماموں جان کا بیٹا، آپ کی اماں کا کیا لگے گا؟

4 آپ کی پھوپھی صاحبہ کی بیٹی، آپ کی اماں کی کیا لگے گی؟

5 رباب کی چچی صاحبہ شادی کے بعد اور کس نئے رشتہ سے پکاری جائیں گی؟

6 درج پیدلی سے رشتوں کے نام تلاش کیجئے اور خالی جگہوں میں لکھئے۔ سلسلہ وار نمبر شمار میں آرہے حروف کا دوبارہ استعمال بھی کر سکتے ہیں۔

|    |    |     |     |     |
|----|----|-----|-----|-----|
| ب  | پ  | تا  | پھو | بھا |
| ہ  | د  | دا  | جے  | با  |
| نا | وا | دا  | ٹھا | ہا  |
| د  | را | ما  | تا  | ٹو  |
| با | چا | چا  | بھا | ٹی  |
| دا | چی | بھا | نا  | جا  |

(i) .....

(ii) .....

(iii) .....

(iv) .....

(v) .....

(vi) .....

(vii) .....

(viii) .....

(ix) .....

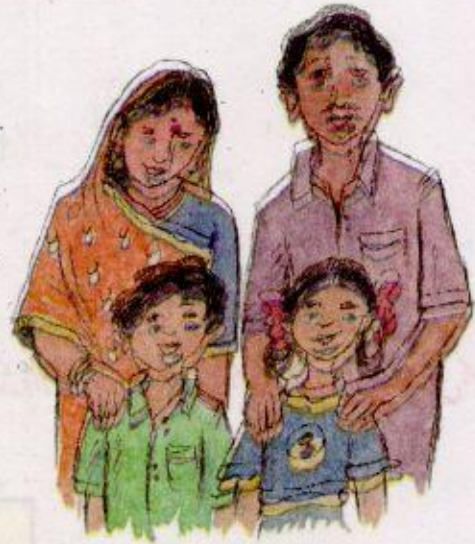
(x) .....

(xi) .....

(xii) .....

## ہمارا خاندان

یہ نصرت کا خاندان ہے۔ نصرت اپنی امی جان، ابا جان اور بھائی رضوان کے ساتھ ہنسی خوشی رہتی ہے۔ نصرت کے ابا جان ایک اچھے کسان ہیں۔ نصرت اور رضوان قریب کے ایک اسکول میں پڑھنے جاتے ہیں۔



نصرت کا خاندان

یہ فیضان کا خاندان ہے۔ فیضان اپنے دادا صاحب، دادی صاحبہ، امی جان، ابا جان، چچا چچی جان، پھوپھی، چچیری بہن مہر اور اپنی بہن زینت کے ساتھ رہتا ہے۔ اس کے چھوٹے چچا جان شہر میں پڑھتے ہیں، اس لئے وہ شہر میں رہتے ہیں۔ فیضان کے ابا جان کی کپڑے کی دکان ہے۔ بڑے چچا جان ایک اسکول

میں ”معلم“ ہیں اور چچی جان ایک ہسپتال میں ”نرس“ ہیں اور اس کی امی جان گھر کے سارے کام سنبھالتی ہیں۔ گھر کے بھی لوگوں کا کھانا ایک ہی ساتھ بنایا جاتا ہے۔ رات کا کھانا سبھی لوگ ایک ساتھ مل کر کھاتے ہیں۔



فیضان کا خاندان

آپ بھی اپنے خاندان سے متعلق کچھ بتائیے:

1

- (i) آپ کے خاندان میں کتنے افراد (لوگ) ہیں؟  
 .....  
 (ii) آپ کے ابا جان کا نام کیا ہے؟  
 .....  
 (iii) آپ کی اماں جان کا نام کیا ہے؟  
 .....  
 (iv) اپنے خاندان کے بھی ارکان یعنی افراد کے نام صاف صاف لکھئے:

.....

.....

آپ کے گھر میں کون لوگ، کس طرح کے کام کرتے ہیں؟ اسے نیچے کے جدول (ٹیبیل) میں لکھئے!

2

| نمبر شمار | کام کی تفصیل            | کون کیا کرتا ہے |
|-----------|-------------------------|-----------------|
| 1         | پانی بھرنا              |                 |
| 2         | گھر کو صاف ستھرا رکھنا  |                 |
| 3         | کھانا بنانا             |                 |
| 4         | بازار سے سامان خریدنا   |                 |
| 5         | کپڑے دھونا              |                 |
| 6         | جانوروں کی نگرانی کرنا  |                 |
| 7         | نوکری یا تجارت کرنا     |                 |
| 8         | گھر کے ضروری فیصلے لینا |                 |

ایسے دو کام بتائیے جو آپ کے ابا جان آپ کے لئے کرتے ہیں؟

3

.....

ایسے دو کام بتائیے، جو آپ کی اماں جان آپ کے لئے کرتی ہیں؟

4

.....

آپ اپنے گھر میں کس طرح کے کام کرتے ہیں؟

5

.....

خاندان میں بھی افراد (لوگ) اگر ایک ساتھ نہیں رہیں تو کیا ہوگا؟

6

.....

7 آپ اپنے دادا صاحب سے دریافت کر کے بتائیے کہ وہ کس طرح رہا کرتے تھے اور آپ کے ساتھ کتنے افراد ساتھ تھے؟ وہ لوگ کون سا کام کرتے تھے؟

(i) .....

(ii) .....

(iii) .....

(iv) .....

8 خاندان میں آپ کو سب سے اچھا کون لگتا ہے، اور کیوں؟

9 آپ کی اماں جان آپ کے خاندان میں آنے سے پہلے کہاں رہتی تھیں؟

10 (i) اپنی اماں جان سے ان کے بچپن سے متعلق دریافت کر کے بتائیے کہ وہ بچپن میں کون سے کام کیا کرتی تھیں؟

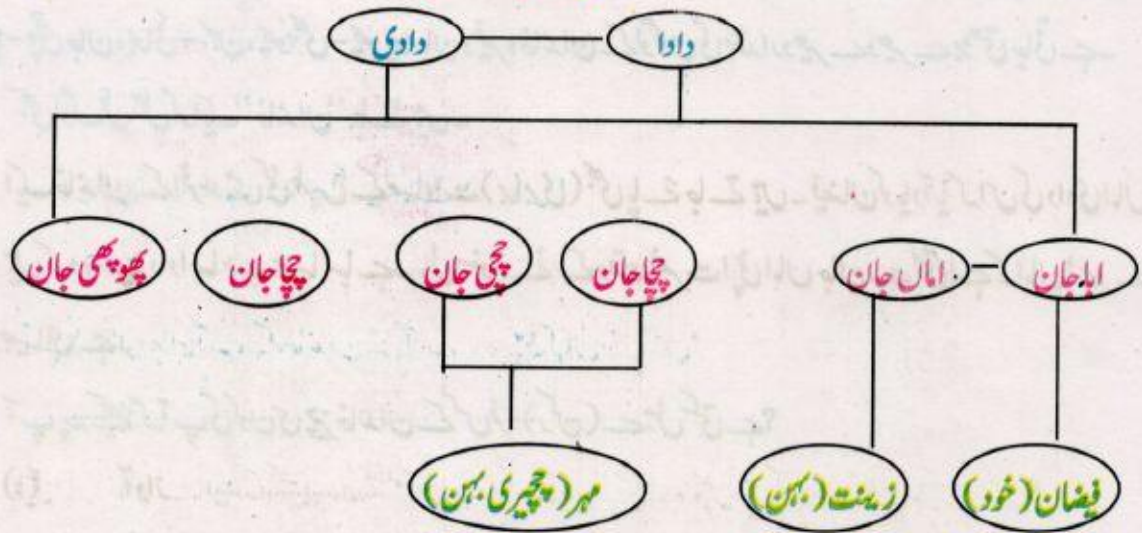
(ii) آپ کی اماں جان کو گھر کے بارے میں کام کس نے سکھائے تھے؟

11 آپ اپنے گھر پر کس طرح کے کام کرتے ہیں؟

12 درج ذیل جدول (ٹبل) میں چند کاموں کی تفصیل لکھی گئی ہے جسے آپ گھر پر کرتے ہیں، ان میں اور کون سا کام جوڑا جائے اور یہ بھی واضح کریں کہ یہ کام کس نے آپ کو سکھایا؟

| نمبر شمار | کام کی تفصیل | کام سکھانے والے | نمبر شمار | کام کی تفصیل | کام سکھانے والے |
|-----------|--------------|-----------------|-----------|--------------|-----------------|
| 1         | کپڑے پہننا   |                 | 6         |              |                 |
| 2         | بال جھاڑنا   |                 | 7         |              |                 |
| 3         |              |                 | 8         |              |                 |
| 4         |              |                 | 9         |              |                 |
| 5         |              |                 | 10        |              |                 |

فیضان کا خاندان



13 فیضان نے اوپر اپنے خاندان کا شجرہ بنایا ہے۔ اسی طرح آپ بھی اپنے خاندان کے افراد کے نام کے ساتھ ایک شجرہ

بنائے!

14 خاندانی شجرہ میں اپ نے دیکھا کہ دادا-دادی صاحبان سے کس طرح خاندان کی افزائش ہوتی ہے۔ والدین (ماں باپ) چچا-چچی جان، بھائی-بھن، پھوپھی-پھوپھا جان وغیرہ خاندان کے لوگوں کی مقدار دھیرے دھیرے بڑھتی جاتی ہے۔ سبھی لوگ مل جل کر ایک ”خاندان“ بناتے ہیں۔

ایک خاندان کے افراد میں کئی طرح کے مساوات (برابری) بھی پائے جاتے ہیں۔ فیضان کو یاد آیا کہ اس کی دادی اماں اکثر کہا کرتی ہیں کہ وہ اپنے دادا صاحب جیسا لمبا ہے۔ بال سنوار نے کے وقت نصرت اپنی اماں جان سے کہتی ہے کہ اماں! میرے بال تمہارے جیسا ہی ہے۔

آپ پتہ کیجئے کہ آپ کی کون سی چیز خاندان کے کس فرد (رکن) سے مل سکتی ہے؟

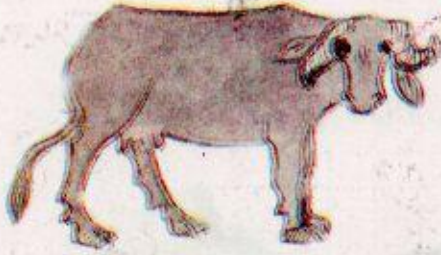
- |       |      |       |
|-------|------|-------|
| (i)   | آواز | ..... |
| (ii)  | آنکھ | ..... |
| (iii) | ناک  | ..... |
| (iv)  | بال  | ..... |
| (v)   | رنگ  | ..... |

سبق-3

## جانداروں کی دنیا

پڑھئے اور پہیلیوں کے حل لکھئے

کالی کالی میں متوالی  
کرتی رہتی ہوں بگالی



ہرے ہرے ہیں میرے پر  
لال میری چونچ کا رنگ



ٹیڑھا میڑھا چلتا ہوں  
جھاڑ، پیل میں رہتا ہوں



گول گول، میں جال بناتی  
چھوٹے جانداروں کو الجھاتی



1 آپ اپنے پاس پڑوس میں پائے جانے والے جانداروں کی ایک فہرست (List) بنائیے۔ اس فہرست میں چرند و پرند، کیڑے مکوڑے اور مختلف قسم کے پتنگوں کو شامل کیجئے۔

|       |       |       |
|-------|-------|-------|
| ..... | ..... | ..... |
| ..... | ..... | ..... |
| ..... | ..... | ..... |



2 آپ خود تالاب کے کنارے جا کر دیکھئے کہ وہاں کون کون جاندار ہیں، ان کے نام لکھئے۔

|       |       |       |
|-------|-------|-------|
| ..... | ..... | ..... |
| ..... | ..... | ..... |
| ..... | ..... | ..... |

3 آپ اپنے قرب و جوار کے پیڑوں کو دیکھئے اور ان پر بسیرا کرنے والے جانداروں کے نام کی فہرست تیار کیجئے۔

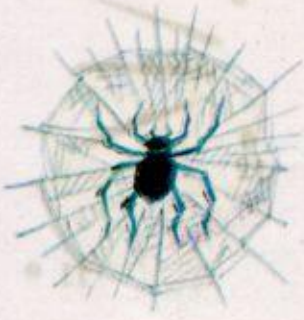
|       |       |       |
|-------|-------|-------|
| ..... | ..... | ..... |
| ..... | ..... | ..... |
| ..... | ..... | ..... |

آپ اپنے گھر کے اندر اور کمروں میں پائے جانے والے جانداروں کو دیکھئے اور ان کے نام کی فہرست تیار کیجئے!

4

(i) یہ مکڑی کا گھر ہے، اسے غور سے دیکھئے اور تبادلہ خیال کیجئے کہ یہ مکڑی اپنا گھر کیسے بناتی ہے؟

5



(ii) مکڑیاں ایسے گھر کیوں بناتی ہیں؟



رنگ برنگی تھلی رانی،

6

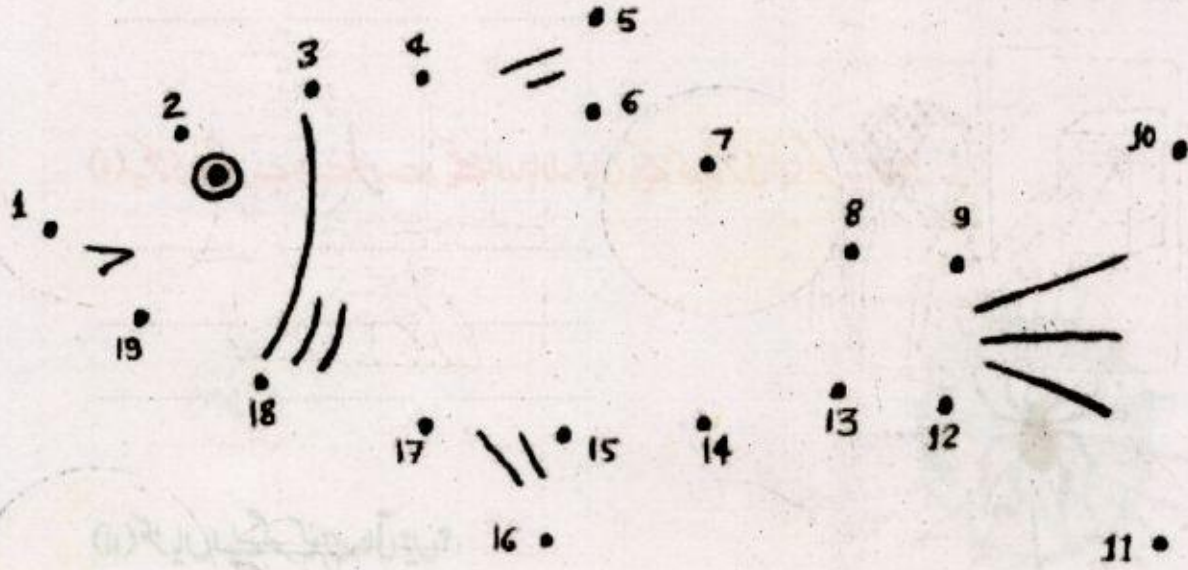
کرتی ہے اپنی من مانی!

پھولوں پر منڈراتی ہے،

ہاتھ کبھی نہیں آتی ہے!

آپ اس تصویر میں رنگ بھرئے اور بتائیے کہ آپ نے کون کون سے رنگوں والی تھلیاں دیکھی ہیں؟

7 1 سے 19 تک کے نقطوں کو ملائیے اور بننے والی تصویر میں رنگ بھریے:



8 آپ اپنے گھر کے آس پاس نظریں دوڑائیے اور بتائیے کہ کون کون سے جانوروں اور پرندوں کو لوگ پالتے ہیں؟

.....

.....

.....

9 ایسے جانداروں کے نام لکھئے جنہیں دُم (پونچھ) ہوا کرتی ہے؟

.....

.....

.....

10 ایسے جانداروں کے نام لکھئے جنہیں اگر چھیڑا جائے تو وہ لپک کر کاٹنے کے لئے دوڑتے ہیں؟

.....

.....

.....

11 اب تک آپ نے مختلف جانداروں کے بارے میں واقفیت حاصل کر لی ہے۔ کون سا جاندار ایک جگہ سے دوسری جگہ کس طرح اپنی منتقلی طے کرتا ہے۔ نیچے کے جدول (ٹبل) میں درج کیجئے۔

| نمبر شمار | چل کر | اڑ کر | تیر کر | پھدک کر | رینگ کر |
|-----------|-------|-------|--------|---------|---------|
| 1         |       |       |        |         |         |
| 2         |       |       |        |         |         |
| 3         |       |       |        |         |         |
| 4         |       |       |        |         |         |
| 5         |       |       |        |         |         |
| 6         |       |       |        |         |         |

12 کبھی جانداروں کی غذائیں الگ الگ ہوتی ہیں۔ ان کی غذا کی بنیاد پر درج ذیل جدول میں ان کے نام لکھئے:

| نمبر شمار | جو گوشت کھاتے ہیں | جو گوشت نہیں کھاتے ہیں |
|-----------|-------------------|------------------------|
| 1         |                   |                        |
| 2         |                   |                        |
| 3         |                   |                        |
| 4         |                   |                        |
| 5         |                   |                        |
| 6         |                   |                        |

جو جاندار گوشت کھاتے ہیں انہیں ”گوشت خور“ کہتے ہیں اور جو جاندار گوشت نہیں کھاتے ہیں انہیں ”سبزی خور“ کہتے ہیں۔ سبزی خور جاندار پتھر پودوں سے اپنی غذائیں مہیا کرتے ہیں۔



13 بتائیے: اوپر کی تصویروں میں کس طرح کا کام ہو رہا ہے۔

14 جانداروں کے نام لکھئے:

(i) چار پیر والے پانچ جانور۔

(ii) دو پیر والے تین جاندار۔

(iii) بغیر پیر والے تین جاندار۔

(iv) جگالی کرنے والے چار جانور۔

(v) تین ایسے جاندار جو زبان سے پانی پیتے ہیں۔

(vi) تین ایسے جاندار جو اپنی زبان سے غذائیں پکڑتے ہیں۔

دیئے گئے مربع پہیلی میں نو "9" جانداروں کے نام چھپے ہوئے ہیں، انہیں تلاش کر کے لکھئے۔

15

|    |    |     |    |     |
|----|----|-----|----|-----|
| ب  | بن | ہا  | گا | کھ  |
| ک  | د  | تھی | ئے | ر   |
| ری | ر  | ش   | یر | گو  |
| کھ | ٹ  | م   | ل  | ش   |
| سی | یا | ر   | گ  | دھا |

بتائیے: (i) مربع پہیلی میں سب سے بڑا جاندار کون ہے؟

(ii) مربع پہیلی میں سب سے چھوٹا جاندار کون ہے؟

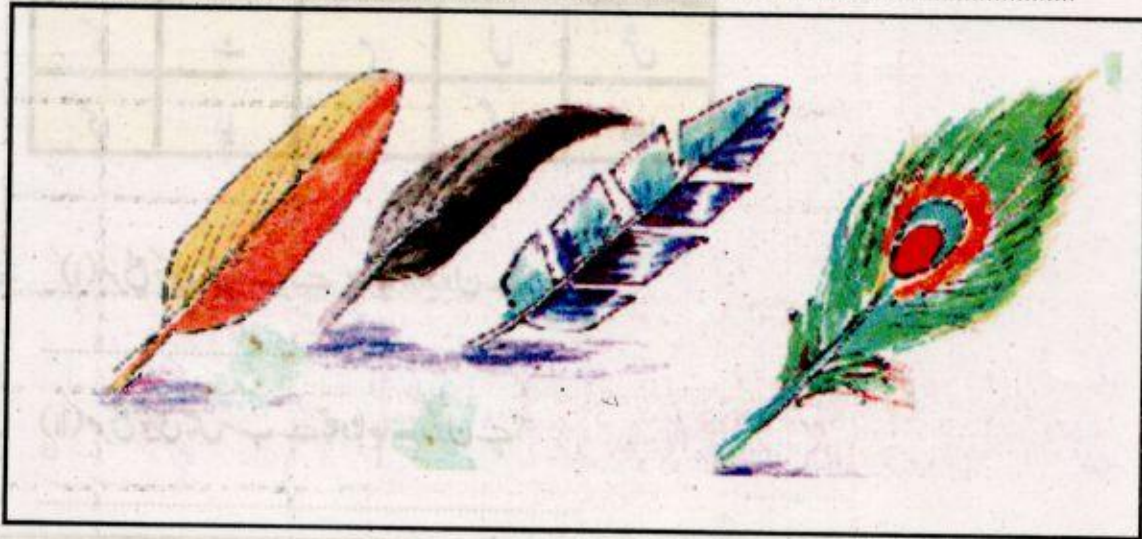
ہدایت برائے اساتذہ کرام: موضوعات کی سمجھ، مشق کے تحت بچوں سے حل کروانا ہے۔ بچے اپنے قریب کے بہت سے جانداروں سے واقف ہیں، وہ جن سے واقف نہیں ہیں، اپنے قرب و جوار میں لے جا کر جدول (ٹیبیل) کے ذریعہ متعارف کرائیں گے اور درجہ بندی بھی کرائیں گے۔ موضوعات کی سمجھ مشقوں میں شامل ہیں۔

سبق-4

## رنگ برنگے پر (پنکھ)

ایک دن کی بات ہے وسیم ندی کے کنارے اپنے دوستوں کے ساتھ چہل قدمی (ٹہلنا) کر رہا تھا۔ اس نے ایک نیل کنٹھ کو پیڑ پر بیٹھا دیکھا، وہ اپنی چونچ سے اپنے پروں (پنکھوں) کو سہلارہا تھا۔ پنکھوں کو سہلانے سے چند پر اس کے جسم سے جھڑکریںچ کر گئے۔ وسیم نے اسے اٹھالیا۔ دوران چہل قدمی کئی جگہوں پر بہت سارے دوسرے پرندوں کے ”پر“ بھی گرے ہوئے تھے۔ وسیم اور اس کے دوستوں نے ان ”پروں“ کو چن لیا۔

1 بتائیے کہ دوران چہل قدمی کتنے پرندوں کے ”پر“ ہو سکتے ہیں؟



2 چنے ہوئے ”پروں“ کو پہچاننے اور ان پرندوں کے متعلق جو آپ جانتے ہیں مختصراً لکھئے۔

وسیم اور اس کے دوست راجندر ان ”پندوں“ کو حاصل کر کے بہت خوش ہوئے۔ فہیم نے کہا، ان ”پروں“ کو اپنے درجہ (کلاس) میں سبائیں گے۔ موہن خوشی کا اظہار کرتے ہوئے بولا، بڑا مزہ آئے گا اور ہمارے معلم (ٹیچر) بھی خوش ہو جائیں گے۔ دوستوں کے ہمراہ خاموش بیٹھا شام بھی کچھ سوچ رہا تھا کہ پرندے آخر کون سی غذا کھاتے ہوں گے۔ کیا وہ اپنا آشیانہ (گھونسلا) آسانی سے بنا پاتے ہوں گے اور اگر نہیں تو پھر کہاں رہتے ہوں گے؟

شام نے دوستوں سے ان باتوں کی واقفیت حاصل کرنی چاہی۔ سبھوں نے پرندوں سے متعلق پتہ لگانے کا ارادہ کیا۔

3 پتہ لگائیے کہ کون سے پرندے کس طرح کی غذائیں کھاتے ہیں اور وہ کہاں رہتے ہیں۔

| نمبر شمار | پرندوں کے نام | کون سی غذا کھاتے ہیں | پرندے کہاں رہتے ہیں |
|-----------|---------------|----------------------|---------------------|
| 1         | گوریا         | چاول گیہوں           | پیڑ پر              |
| 2         |               |                      |                     |
| 3         |               |                      |                     |
| 4         |               |                      |                     |
| 5         |               |                      |                     |
| 6         |               |                      |                     |
| 7         |               |                      |                     |
| 8         |               |                      |                     |
| 9         |               |                      |                     |
| 10        |               |                      |                     |

ایک پرندہ کے گھونسلہ کو نہایت غور سے عظمت دیکھ رہی تھی، عظمت نے کہا، دیکھو دیکھو یہ گھونسلہ کتنا خوبصورت ہے۔

4 بتائیے کہ پرندے اپنا گھونسلہ کون سی چیزوں سے بنا سکتے ہیں۔



رضوان نے کہا! میرے گھر میں ایک گوریہ نے گھر کے چھپرے میں اپنا گھونسلہ بنا لیا ہے۔ اس گھونسلہ میں اس کے دو ننھے ننھے بچے بھی رہتے ہیں اور گوریہ اپنی چونچ سے اپنے بچوں کو چھوٹے چھوٹے دانے کھلاتی ہے۔  
اتناسن کر رحمت کہاں خاموش رہنے والی تھی۔ رحمت نے کہا، دادا صاحب نے کل ہی تو چھت پر مٹی کے برتن میں پانی رکھوایا تھا اور چاول کے دانے بھی چھت پر چھٹوائے تھے۔ تھوڑی دیر بعد چھت پر بہت ساری گوریہ اور کبوتر وغیرہ آدھمکے۔ میری اماں جان نے کسی کو بھی چھت پر جانے نہیں دیا۔ پرندے (چڑیاں) بہت آرام سے بھی دانے چگنے میں مشغول رہے۔



دوستوں کے ساتھ گپ شپ کرتے ہوئے کافی وقت گزر چکا تھا اور شام کی شروعات ہونے لگی تھی، اسی دوران پرندے اپنے اپنے گھونسلوں کی طرف واپس ہونے لگے تھے۔ وسیم بھی اپنے دوستوں کے ہمراہ رنگ رنگ کے ”پر“ لے کر اپنے گھر لوٹ آیا۔

5 کیا آپ نے کبھی پرندوں کو دانہ-پانی دیا ہے؟

6 آپ اپنے قرب و جوار کے پرندوں کو دیکھئے اور پتہ لگا لیتے کہ وہ اپنے بچوں کو کس طرح غذا مہیا کرا کر انہیں کھلاتے ہیں۔ اس کام کے لئے آپ اپنے بزرگوں اور معلم حضرات کے تعاون حاصل کر سکتے ہیں۔



7 آپ اپنے منہ سے پرندوں جیسی آواز نکالنے اور اس جدول کو پورا کیجئے۔

| نمبر شمار | پرندوں کے نام | پرندوں کی بولیاں |
|-----------|---------------|------------------|
| 1         | مرغ           | گکڑوں کوں        |
| 2         | گوریا         |                  |
| 3         | کونل          |                  |
| 4         | کوا           |                  |
| 5         | طوطا          |                  |
| 6         | مور           |                  |
| 7         | بطخ           |                  |
| 8         | کبوتر         |                  |

8 بہت سارے پرندے دور دراز سے آکر آپ کے علاقوں میں کچھ مہینوں کے لئے بسیرا کرتے ہیں۔ معلم کی مدد سے ان کے نام لکھئے۔

9 اپنے دادا صاحب یا گاؤں کے کسی بزرگ محترم سے دریافت کیجئے کہ کون کون سے پرندے ان کے وقت میں بہت بڑی تعداد میں نظر آتے تھے لیکن ان دنوں وہ بہت کم دکھائی دیتے ہیں۔ اس کی وجہ کیا ہے؟

اسے پہچانئے اور اس سے متعلق تین چار جملے لکھئے۔

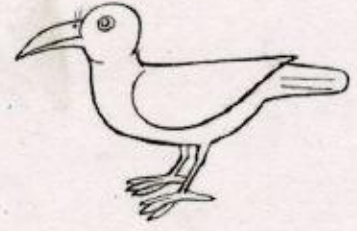


10 ان تصویروں میں رنگ بھریئے اور ان کے متعلق آپ کیا جانتے ہیں؟ لکھئے!

(i)



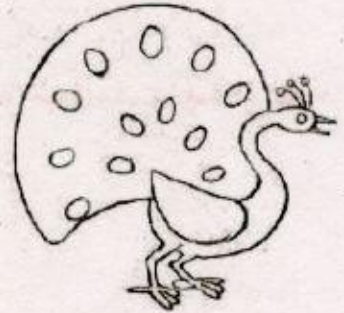
(ii)



(iii)



(iv)



11 آپ چوٹی کی بنیاد پر پرندوں کو پہنچائے اور ان کے نام لکھئے :



نام



نام



نام.....



نام.....



نام.....

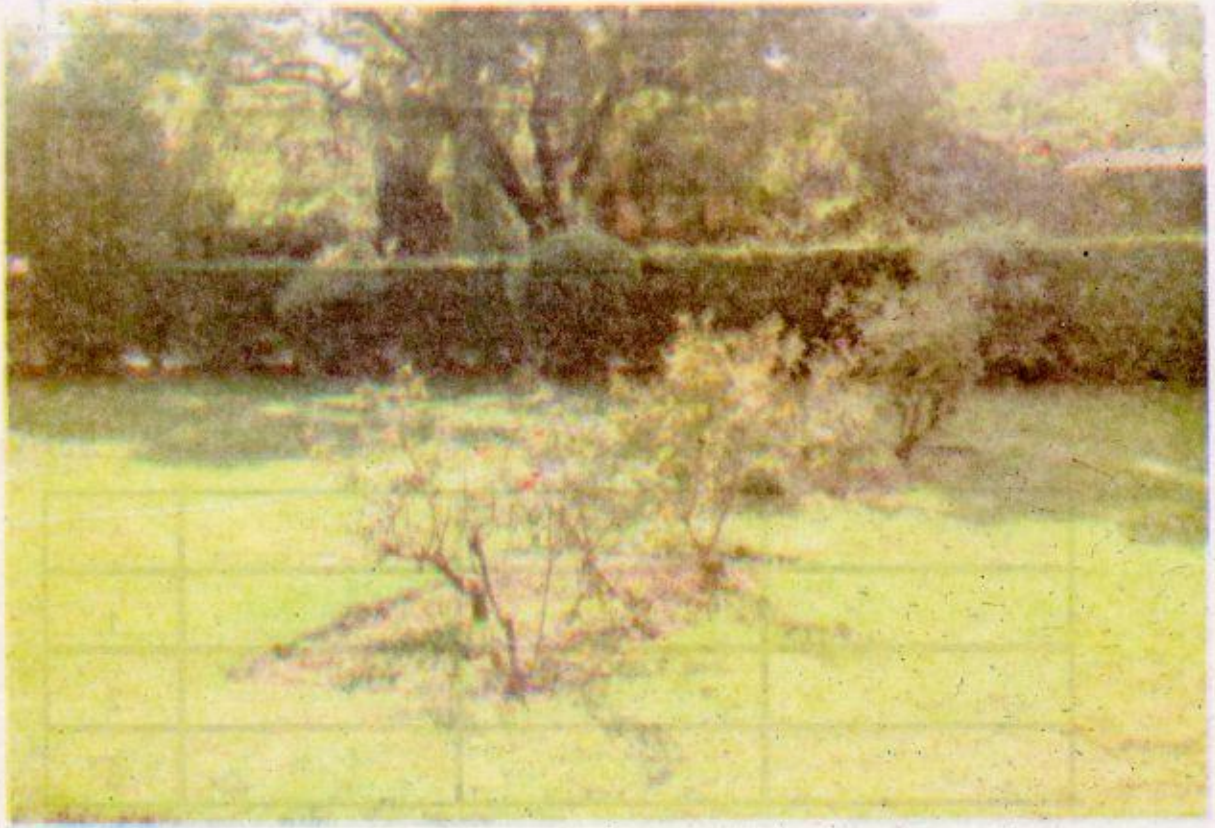


نام.....

12 آپ مختلف اقسام کے پرندوں کے ”پر“ (Quill) اکٹھا (جمع) کیجئے اور اپنے معلم صاحب کی مدد سے ایک سادے کاغذ پر چپکا کر اپنے درجہ (Class) میں لٹکائیے اور ان ”پروں“ کے نیچے ان پرندوں کے نام بھی لکھئے۔

سہ - 5

## پیڑ پودوں سے دوستی



یہ مہر کے گھر کے قریب والا باغیچہ ہے۔ واہ کتنا خوبصورت باغیچہ ہے۔ اس میں رنگ رنگ کے پھول کھلے ہیں اور ہری بھری گھانسی وغیرہ دل کو بھار رہی ہیں۔

آپ نے بھی باغیچہ وغیرہ دیکھے ہوں گے یا اپنے قرب و جوار میں مختلف اقسام کے پیڑ پودے بھی دیکھے ہوں گے، ذرا ان کے نام تو لکھئے:

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

2 بہت سے پیڑ پودوں کے ”تنے“ بہت سخت (مضبوط) ہوتے ہیں جبکہ کچھ ”تنے“ ملائم (کمزور) ہوتے ہیں۔ اپنی فہرست سے سخت اور ملائم ”تنے“ والے پیڑ پودوں کے نام الگ الگ کر لکھئے۔

| نمبر شمار | مضبوط تنے | ملائم تنے |
|-----------|-----------|-----------|
| 1         |           |           |
| 2         |           |           |
| 3         |           |           |
| 4         |           |           |

3 بہت سے پیڑ پودے کافی لمبے جبکہ کچھ بہت زیادہ چھوٹے ہوتے ہیں۔ آپ اپنی اونچائی کی بنیاد پر اپنے سے بہت لمبے، اپنے برابر اور اپنے سے بہت چھوٹے پودوں کو الگ الگ کر کے لکھئے:

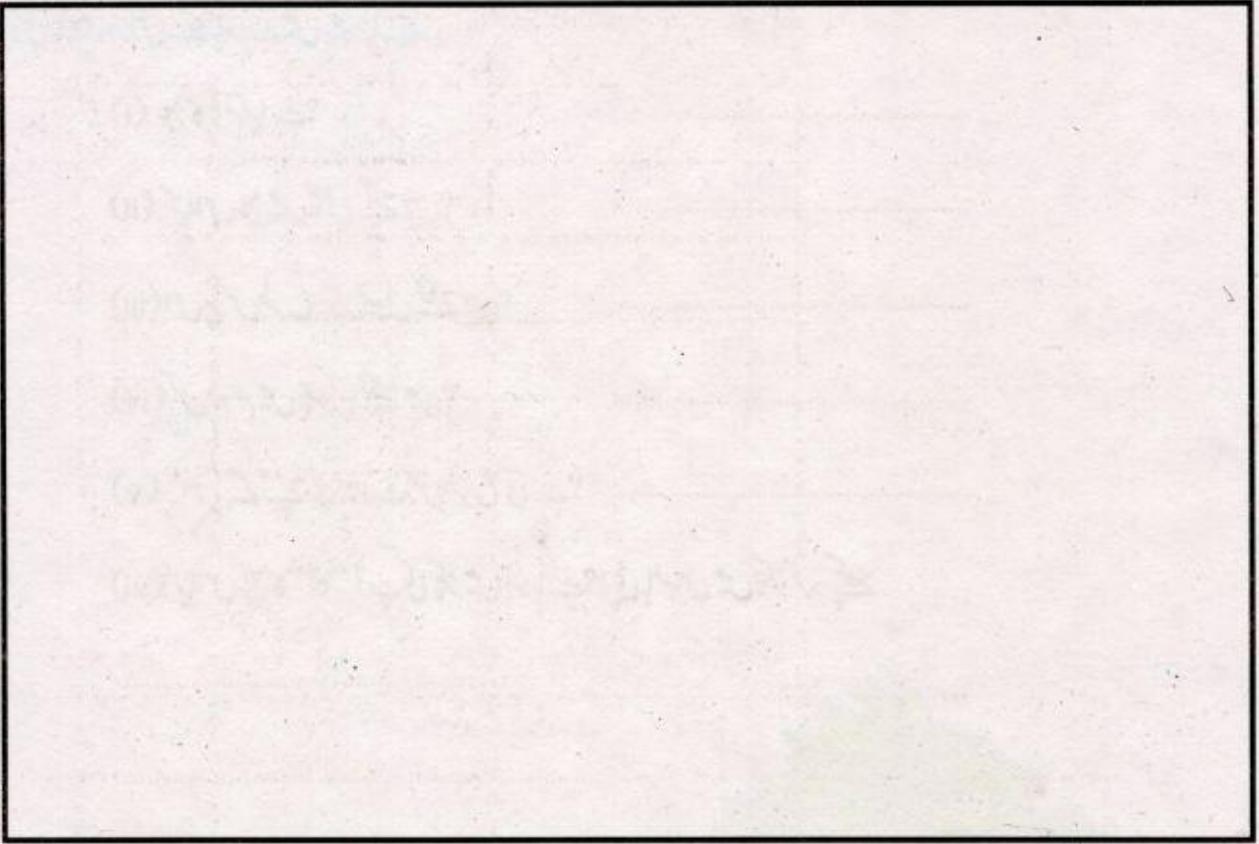
| نمبر شمار | آپ سے لمبے پیڑ پودے | آپ کے برابر کے پیڑ پودے | آپ سے چھوٹے پیڑ پودے |
|-----------|---------------------|-------------------------|----------------------|
| 1         |                     |                         |                      |
| 2         |                     |                         |                      |
| 3         |                     |                         |                      |

4 آپ نے جن پیڑ پودوں کی فہرست تیار کی ہے ان میں سے کس طرح کے پیڑ پودوں کے پھل ہم لوگ کھایا کرتے ہیں اور کس کے نہیں؟ جدول میں درج کیجئے۔

| نمبر شمار | کھانے والے پھل | نہیں کھانے والے پھل |
|-----------|----------------|---------------------|
| 1         |                |                     |
| 2         |                |                     |
| 3         |                |                     |
| 4         |                |                     |

ایک تصویر پر آپ اپنی پسند کے کسی ایک پیڑ کو پھل کے ساتھ بنائیے اور اس میں رنگ بھی بھریئے۔

5



پڑ سے دوستی



مہر کو ”برگد“ کا پیڑ بہت اچھا لگتا ہے۔ وہ اسے اپنا دوست مانتی ہے۔ اس ”برگد“ کے پیڑ کے سایہ (Shade) میں بیٹھ کر آرام کرتی ہے۔ اس کی ڈالیوں میں جھولا جھولتی ہے۔ اسے دیکھ کر اکثر ایسا لگتا ہے جیسے وہ اپنے دوست سے باتیں بھی کر رہی ہے۔ اکثر مہر اس برگد کے پیڑ کے نیچے بیٹھ کر کبھی کبھی دنیا بنانے والے خالق (اللہ پاک) کی یاد میں محو ہو جاتی ہے۔

6 مہر کی طرح آپ کو بھی کوئی نہ کوئی پیڑ بہت اچھا لگتا ہوگا اور وہ دوست بھی ہوگا۔ اگر نہیں ہے تو آپ بھی اپنی پسند کے پیڑ سے دوستی کیجئے اور اس کے بارے میں کچھ بتائے۔

(i) پیڑ کا نام کیا ہے؟

(ii) کیا اس پیڑ میں پھل لگتے ہیں؟

(iii) اس پر کس طرح کے پھول نکلتے ہیں؟

(iv) کس موسم میں پھول نکلتے ہیں؟

(v) اس کے پتے کی بناوٹ کس طرح کی ہے؟

(vi) کیا اس پیڑ کا ”تتا“ آپ کی پکڑ میں آ رہا ہے؟ اپنی بانہوں میں جکڑ کر دیکھئے



(vii) ”تنے“ کو ہاتھ سے چھو (Touch) کر کے بتائیے کہ

وہ کیسا ہے؟ سخت ہے یا کھردرا ہے اور اس کا رنگ کیسا ہے؟

(viii) اس پیڑ پر کس طرح کے پرندے بیٹھا کرتے ہیں؟

(ix) اس بیڑے آپ کو کیا فائدہ ہے؟

.....

.....

7 اس طرح ہمارے قرب و جوار میں بھی بہت سے بیڑے ہیں، جن سے بہت کچھ حاصل کیا جاسکتا ہے۔ ذرا سوچئے! ہمیں ان بیڑوں کے لئے کس طرح کے اقدام کرنے چاہئے۔

.....

.....

.....

.....

8 اگر بیڑہ ہوتے تو کیا ہوتا؟ اپنے دوستوں اور معلم صاحبان کے ساتھ تبادلہ خیال کیجئے:

.....

.....

.....

.....

## پتہ ہوں میں ہر اہرا



پتہ ہوں میں، ہرا ہرا،  
 باغ باغیچوں میں، بھرا بھرا!  
 کبھی ڈال پر، سجا ہوا،  
 کبھی زمیں پر، پڑا ہوا!  
 نظر جدھر، دوڑاؤ گے،  
 مجھے ادھر ہی، پاؤ گے!  
 پتہ ہوں میں، گول گول،  
 ساتھ ہوا کے، رہتا ڈول!  
 لمبے لمبے، چھوٹے چھوٹے،  
 کچھ چکنے، کچھ کٹے پھٹے!  
 دھوپ لگے، مرجھاتا ہوں،  
 پانی پا کر، اٹھلاتا ہوں،  
 پتہ ہوں میں، بڑے کام کا،  
 چاہے پتیل، چاہے آم کا!  
 شلسی ہے گھر کی خاص،  
 پودینہ سے بجھتی پیاس!  
 بچوں کا یہ کہنا ہے  
 پتوں کے ساتھ رہنا ہے