

ہماری دنیا

حصہ-1

درجہ-6



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

بہار اسٹیٹ ٹکسٹ 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. 2015-16) کے تحت

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 -

53,238

— شائع کردہ: —

بہار اسٹیٹ ٹکسٹ بک پبلشنگ کارپوریشن، لمیٹڈ

پاٹھیہ پتھ بھون، بدھ مارگ، پٹنہ-800001

مطبوعہ: الزکار پرنٹرس، کرلی چک، موہلی روڈ، پٹنہ-۸

(ٹکسٹ کے لئے HPC کا 70GSM سفید Cream Wove واٹر مارک اور سرورق کے لئے HPC کا

130GSM واٹ مارک کاغذ استعمال میں لایا گیا)۔ Size: 24×18cm.

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 II، IV 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 II، IV 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۔

ولپ کمار I.T.S.

میجنگ ڈائریکٹر

بہار اسٹیٹ بک پبلشنگ کارپوریشن، لمیٹڈ

ابتدائیہ

پیش کردہ کتاب 'ہماری دنیا' حصہ 1 برائے درجہ 6، حکومت ہند کی قومی تعلیمی پالیسی 1986ء قومی درسی نصاب کا خاکہ 2005ء اور صوبائی کاؤنسل برائے تعلیمی تحقیق و تربیت، بہار، پٹنہ کے ذریعہ این سی ایف 2005 کے اصول، فلسفہ اور علم درسیات کے نقطہ نظر کی بنیاد پر خصوصی طور سے دیہی علاقوں کو مد نظر رکھتے ہوئے بہار درسی نصاب کا خاکہ 2008ء اور حسب مطابق درسی نصاب کی بنیاد پر ریاست بہار کے اساتذہ کی جماعت کے ساتھ مرحلہ وار ورک شاپ میں وقفہ وقفہ سے ودیا بھون سوسائٹی، ادے پور، راجستھان کے ریسورس پرسنس، ماہرین موضوعات اور ماہرین تعلیم کے ساتھ مل کر تیار کی گئی ہے۔

اس کتاب کا مقصد بچوں کی ہمہ جہت ترقی یعنی جسمانی، ذہنی، عملی اور مشقی صلاحیت پر توجہ دی گئی ہے۔ بچوں میں خود سے کر کے سیکھنے اور سعی تلاش کے جذبے کو فروغ دینے نیز آپس میں مل جل کر سیکھنے کے مزاج کو پروان چڑھا کر ان کو ذمہ دار شہری بنانے کی سمت میں کوشش کی گئی ہے۔ بچے ملک کے سیکولرزم، یکجہتی اور خوش حالی کے لئے کام کریں تاکہ آئین کی تہدید اور اصل فرائض کی تکمیل ہو، ایسا اسکولی تعلیم کے دوران درسی نصاب اور درسی کتاب میں دھیان رکھا گیا ہے۔ درسی کتاب کے تمام ابواب دلچسپ بنائے گئے ہیں۔ ان کے عنوانات طلباء کے روزمرہ کے تجربات پر مبنی ہوں، اسے بھی ملحوظ خاطر رکھا گیا ہے۔ ابواب میں کہانی کے توسط سے جغرافیہ کے اسرار و رموز کو واضح کرنے کی ہر ممکن کوشش کی گئی ہے جو کہ اپنے آپ میں ایک نیا تجربہ ہے۔ اس کتاب میں ایسے سوالات بھی دئے گئے ہیں، جن سے طلباء کے ذہن میں سائنسی نظریات فروغ پائیں ساتھ ساتھ حقائق کے قریب پہنچنے کے لئے وہ اپنی جستجو بھی جاری رکھیں۔

درسی کتاب کے توسط سے طالب علم اور استاد کے درمیان سیکھنے، سکھانے کے عمل کو خوشگوار اور بچوں کی سمجھ کے معیار کی بنیاد پر آسان اور موثر بنانے کی کوشش کی گئی ہے۔ یہ درسی کتاب سرگرمیوں پر مبنی ہے۔ درسی کتاب میں بیشتر عملی سرگرمیاں بغیر کسی ساز و سامان یا کم لاگت کے سامان کے ساتھ کرائی جاسکتی ہیں۔ پڑھائی کے دوران بچوں کو کافی لطف آئے گا اور وہ اتنی ہی اچھی طرح سے مہارت حاصل کر سکیں گے۔ اس کام میں اساتذہ کا رول اہم ہے۔ ہر ایک سبق کے آخر میں کثرت سے سوالات اور بیشتر ابواب میں پروجیکٹ ورک بھی دئے گئے ہیں، جس سے کہ طلباء کی حصولیابیوں کی جانچ ہو سکے۔

اس درسی کتاب کو تیار کرنے میں بہار ایجوکیشن پبلیکیشن کونسل، پٹنہ کا قابل تعریف رول رہا ہے۔ پیش نظر درسی کتاب کا مسودہ تیار کرنے کے قبل ایس سی ای آر ٹی، پٹنہ کے ذریعہ محکمہ جاتی افسروں، کونسل کے فیکلٹی ممبروں، ماہرین مضامین اور دیگر اداروں مثلاً ودیا بھون سوسائٹی، ادئے پور، (راجستھان)، این سی ای آر ٹی، نئی دہلی کے ریسورس پرسنس کے ساتھ تبادلہ خیال کے بعد کتاب کا مسودہ تیار کیا گیا ہے۔ درسی کتاب کو تیار کرنے میں این سی ای آر ٹی، بہار اسٹیٹ بکس پبلشنگ کارپوریشن لمیٹڈ، ودیا بھون سوسائٹی، ایک لویہ، مدھیہ پردیش کے ذریعہ تیار کردہ کتابوں کے ساتھ ساتھ کئی ناشرین کی کتابیں حوالے طور پر مفید ثابت ہوئیں۔ کونسل ان تمام اداروں کے تئیں اظہار تشکر کرتا ہے۔ کونسل یو سی بیف بہار، پٹنہ کے تعاون کے لئے بھی ممنون ہے۔ درسی کتابوں میں ترمیم و اضافہ مسلسل چلنے والا ایک مرحلہ ہے اور اس کی گنجائش ہمیشہ برقرار رہتی ہے۔

واضح رہے کہ اس کتاب کا پہلا ایڈیشن پچھلے اجلاس میں شائع ہوا تھا۔ تعلیمی اجلاس میں اسکولوں میں درس و تدریس کے دوران اس کتاب کے سلسلے میں اساتذہ، طلباء اور سرپرستوں سے کئی مثبت مشورے حاصل ہوئے تھے۔ اس کے ساتھ ساتھ خوشہ و مسائل مراکز، بلاک و مسائل مراکز اور دیگر تعلیمی اداروں سے بھی بحث و مباحثہ کے دوران کتاب میں ترمیم کے لئے بیش قیمت و مثبت مشورے حاصل ہوئے تھے۔ ساتھ ہی پر عزم طور پر اسکولوں میں ٹرائل آؤٹ کے دوران متوقع ترمیم کے لئے کئی تجربات حاصل ہوئے۔ ان تمام باتوں کو دھیان میں رکھتے ہوئے اور مرحلہ وار ورک شاپوں میں حاصل ہوئے مشوروں اور تجربات کے عین مطابق درسی کتاب میں ترمیم کی گئی ہے۔ درسی کتاب کا ترمیم شدہ ایڈیشن ریاست کے طلباء کو وقف ہے۔

حسن وارث

ڈائریکٹر انچارج

صوبائی کونسل برائے تعلیمی تحقیق و تربیت، بہار، پٹنہ

رہنما کمیٹی برائے فروغ درسی کتب

- | | |
|--|--|
| ☆ جناب حسن وارث | ☆ جناب رابل سنگھ |
| ڈائریکٹر ایس سی ای آر ٹی، پٹنہ | اسٹیٹ پروڈیکٹ ڈائریکٹر بہار ایجوکیشن پروڈیکٹ کونسل، پٹنہ |
| ☆ جناب مدھو سودن پاسوان | ☆ جناب امت کمار |
| پروگرام آفیسر، بہار ایجوکیشن پروڈیکٹ کونسل، پٹنہ | اسسٹنٹ ڈائریکٹر، پرائمری ایجوکیشن، محکمہ تعلیم، حکومت بہار |
| ☆ ڈاکٹر سید عبدالمعین | ☆ جناب رام مشرنا گت سنگھ |
| صدر، میجرس ایجوکیشن، ایس سی ای آر ٹی، پٹنہ | جوائنٹ ڈائریکٹر، محکمہ تعلیم، حکومت بہار، پٹنہ |
| ☆ ڈاکٹر شویتا شانڈلیہ | ☆ ڈاکٹر گیان دیونی تریپاٹھی |
| ایجوکیشن اکسپرٹ، یونیسیف، پٹنہ | پرنسپل میٹری کالج آف ایجوکیشن اینڈ مینجمنٹ، حاجی پور |

مجلس برائے فروغ درسی کتاب

سبجیکٹ اکسپرٹ:

- | | |
|--|-------------------------|
| ریڈر، شعبہ جغرافیہ، اے این کالج، پٹنہ | ڈاکٹر پورنیا شیکھر سنگھ |
| سنیئر لکچرر، ڈائنٹ، ولشادگار ڈون، دہلی | ڈاکٹر ستنام سنگھ |

مرتبین:

- | | |
|---|-------------------------|
| معاون استاد، مڈل اسکول، ہمدان، پریٹا، گیا | جناب جتندر کمار |
| معاون استاد، پرائمری اسکول، کپل دھارا، میونسپل کارپوریشن، گیا | جناب اروند کمار |
| معاون استاد، پرائمری اسکول، مرغیا چک، جھنگی جمونہ پڑی، پھلواری شریف، پٹنہ | جناب منوج کمار پریہدرشی |

مصور:

- | | |
|---|----------------|
| معاون استاد، بلدیہ ایوانٹر اسکول، دانا پور کینٹ، پٹنہ | ڈاکٹر امفر جیل |
|---|----------------|

نظر ثانی

ڈاکٹر شجے کمار، پی جی، شعبہ جغرافیہ، مہاراجا کالج، آره
ڈاکٹر گلشنہ یاسین، معاون استاد، شیخ شیل رہائشی ہائی اسکول، کمہار، پٹنہ

کوآرڈینیٹر

جناب رام ونے پاسوان، لکچرر، ایس سی ای آر ٹی، پٹنہ
محترمہ ریتا رائے، محترمہ ارچنا اور محترمہ ویریکاماری گجور، لکچرر، شعبہ ٹیچرس ایجوکیشن

بہ شکریہ

یونیسیف

مرتبین (اردو)

جناب محمد احتشام صدیقی، معاون استاد، ٹاؤن ہائی اسکول (+2) حاجی پور، ویشالی

نظر ثانی (اردو)

ڈاکٹر نثار احمد فیضی، ڈاکٹر حسین ہائی اسکول +2، پٹنہ
جناب سید جاوید حسن، ممبر، لٹریسی پروموشن کمیٹی، ڈائریکٹوریٹ آف ایڈلٹ ایجوکیشن، نئی دہلی

اسباق کی فہرست

صفحہ نمبر	سبق کا عنوان	سبق نمبر
1	ہمارا نظام شمسی	سبق-1
10	زمین اور اس کی گردشیں	سبق-2
21	حلقہ کُڑا ارض	سبق-3
31	زمین کی اہم بڑی شکلیں	سبق-4
43	سمت	سبق-5
48	زمین اور گلوب	سبق-6
61	نقشے کا مطالعہ	سبق-7
69	ہمارا صوبہ بہار	سبق-8
83	بہار کی سیر-1	سبق-9
90	بہار کی سیر-2	سبق-10