



عثمان پبلک اسکول سسٹم

معمارِ حرم باز بہ تجمیعِ جہاں خیز

نوبی

— پندرہ روزہ —

1 نومبر تا 15 نومبر

2022





15 نومبر 2022 | رجیع الثانی 1444ھ | A fortnightly e-Mag for lifelong learning & holistic development

- فہم القرآن
- فہم الحدیث
- سیرت نبوی
- تعلیم و تربیت
- شخصیت
- انتروپوز
- تغیر شخصیت
- کیری کونسلک
- طب و صحت
- اقبالیات
- گوشہ عثمانیں
- اقدار
- رہنمائے والدین
- سائنس و تکنالوژی
- تعارف کتاب
- تاریخ

القرآن

بے شک اللہ کسی قوم
کی حالت نہیں بدلتا جب
تک وہ خود اپنی حالت کو
نہ بدلتے۔

(سورہ الرعد - آیت 11)

الحدیث

جو شخص کسی مسلمان کے عیب کو چھپائے اللہ
”تعالیٰ قیامت کے روز اس کے عیب چھپائے گا“
(صحیح مسلم: 2699)

بچوں کو امتحان کی تیاری کیسے کروائی جائے؟

وقت پر اپنا پہپہ ختم کر سکیں۔ لکھائی بڑی اور صاف تحری ہونا چاہیے۔ پہپہ ختم کرنے کے بعد ایک مرتبہ اسے ضرور دوبارہ پڑھیں۔

یاد کرنے کا انداز

بچوں کو رٹا (cramming) لگانے سے بچتے، اسیق کو سمجھ کر تو بچہ کے ساتھ پڑھنے اور یاد کرنے کو ان پر لازم کریں میز اہم پیرا گراف کو بالکل مختصر اور پاؤنسٹس کی صورت میں لکھوائیں کہ کئی بد سرسری نظر کرنے کی بجائے ایک بار لکھ کر یاد کر لینا زیادہ بہتر ہوتا ہے کیونکہ لکھتے وقت دماغ حاضر رکھتا ہوتا ہے اور لکھا ہوا سبق دماغ میں نسبتاً زیادہ محفوظ رہتا ہے

نماز کی عادت

اس بات کو ممکن بنائیں کہ بچے امتحان کے دنوں میں نماز سے غافل نہ ہوں۔ انہیں ذہن نشین کروائیں کہ ان کو اپنی محنت کے ساتھ ساتھ اللہ سے مدد بھی مانگی چاہیے۔ اس سے نہ صرف ان میں نماز کی عادت پختہ ہوگی بلکہ آگے زندگی میں پیش آنے والی مشکلات میں بھی وہ نماز اور دعا کو اپنا سہارا سمجھیں گے۔

سب سے اہم بات یہ ہے کہ ابتدائی عمر میں جو سوچ اور عادتیں آپ اپنے بچوں میں پیدا کریں گے، انہی اصولوں پر بچوں کی شخصیت کی تغیر ہوگی۔ اسی لیے انہیں محنت کا، پڑھائی میں بلند مقام کا، ہر مشکل میں اس پروردگار کو پکارنے کا عادی بنائیں تاکہ زندگی میں کسی مقام پر بیچھے نہ رہیں۔

ان شاء اللہ، کامیابی ان کے قدم چوچے گی اور وہ کامیاب و کامران رہیں گے۔

علی حسین

سینیٹر مینیجر

ڈپلٹمنٹ M&C

انہیں پڑھنے کے لیے بھادیں، ساتھ تھوڑے تھوڑے وققے سے انہیں آکر دیکھیں ان سے بات چیت کریں اور چیک کریں۔

ادھورے کام مکمل کرنا

امتحانات سے تین بیٹھے قبل بچوں کی کامیاب چیک کر لیں، اس بات کو بیٹھی بنایے کہ ان کا تمام کام مکمل ہو، تاکہ انہیں تیاری میں کسی قسم کی دقت پیش نہ آئے۔

مشکل مضامین کی تیاری

بچوں کی عادت ہوتی ہے جن مضامین کو وہ مشکل سمجھتے ہیں ان کی تیاری کرنے سے گھرباتے ہیں۔ آپ بارے میں پوچھیں۔ انہیں حوصلہ دیں۔ ساتھ ساتھ انہیں یہ بات سمجھائیں کہ محنت سے ہر کام آسان ہو جاتا ہے۔ مشکل مضامین کو پڑھنے کا بہترین طریقہ یہ ہے کہ پہلے انھیں سمجھ کر پڑھا چاہیے اور پھر لکھ کر یاد کرنا چاہیے۔

مضمون کے حساب سے وقت کی تقسیم

آپ نے اکثر نوٹ کیا ہو گا کہ بچے جن مضامین میں اچھی ہوتے ہیں، ان کو بار بار پڑھنا پندرہ ہوتے ہیں۔

اس لیے امتحان کی تیاری کرواتے ہوئے انہیں یہ بات سمجھائیں ہر مضمون کو برابر وقت دیں۔ ہاں یہ ضرور ہے کہ جن مضامین میں انہیں مشکل پیش آتی ہے، ان کو وہ اضافی وقت دیں یا پھر ان کو دوبارہ پڑھیں تاکہ انہیں بعد میں بھول نہ جائیں۔

پہپہ کیسے کرنا چاہیے

بچوں کو سمجھائیں کہ پہپہ شروع کرنے سے پہلے دعا ضرور پڑھیں اور پھر اطمینان سے پورا پہپہ پڑھیں۔ وققے سے ان سے وہ پوچھیں جو انہوں نے یاد کیا پہپہ کرنے کا جو طریقہ استاد نے بتایا ہے اسے بھی ذہن میں رکھیں اور وقت کا دھیان بھی رکھیں تاکہ کریں، سرایں اور کبھی انعام بھی ضرور دیں پھر

امتحانات کے دنوں میں بچوں پر پڑھائی کا بہت بوجھ ہوتا ہے تب یہیں ان کا بہت زیادہ خیال رکھنا ہوتا ہے۔ ان کے کھانے پینے کے اوقات اور ان کے آرام کے وقت کو بہترین بنا ہوتا ہے تاکہ وہ پھر سے تازہ دم ہو کر پڑھائی کے لیے تیار ہو سکیں۔ بعض بچے بہت حساس ہوتے ہیں اور امتحانات کو دباو کے طور پر قبول کرتے ہیں اور گھبرا جاتے ہیں۔ اس کا نتیجہ یہ ہوتا ہے کہ وہ سکون سے تیاری نہیں کر سکتے۔ ایسے وقت میں آپ کو چاہیے کہ ان سے گفتگو کریں۔

ان سے پڑھائی میں پیش آنے والے مسئلتوں کے سمجھتے ہیں ان کی تیاری کرنے سے گھرباتے ہیں۔ آپ ان کی مدد کریں۔ اس سے انہیں اندازہ ہو گا کہ آپ ان کی پڑھائی میں دلچسپی لے رہے ہیں اور یہ بات انہیں احساس دلائے گی کہ انہیں مزید محنت کرنی ہے۔ امتحانات کی تیاری کے سلسلے میں والدین کے لیے کئی کام بڑھ جاتے ہیں۔

ذیل میں کچھ ٹس دی جا رہی ہیں جو امتحان کی تیاری میں بنیادی ابھیت رکھتی ہیں۔

شیڈول بنانا

آپ کو چاہیے بچوں کے ساتھ مل کر ایسا نامم ثیبل بنائیں جس پر وہ آسانی سے عمل کر سکتیں۔ دو سے تین گھنٹے توجہ سے پڑھنا کافی ہوتا ہے۔ اس کے بعد کچھ دیر کے لیے انہیں چھٹی دے دیں۔ بریک میں انہیں ان کی پسند کی چیز بنا کر دیں۔ کچھ دیر گیم کھیلیں۔ ان کے ساتھ باقیں کریں۔ درمیان میں وققے ضرور ہے کہ جن مضامین میں انہیں مشکل پیش آتی ہے، ان کو وہ اضافی وقت دیں یا پھر ان کو دوبارہ پڑھیں تاکہ انہیں بعد میں بھول نہ جائیں۔

پہپہ کیسے کرنا چاہیے

بچوں کو سمجھائیں کہ پہپہ شروع کرنے سے پہلے دعا ضرور پڑھیں اور پھر اطمینان سے پورا پہپہ پڑھیں۔ وققے سے ان سے وہ پوچھیں جو انہوں نے یاد کیا پہپہ کرنے کا جو طریقہ استاد نے بتایا ہے اسے بھی ذہن میں رکھیں اور وقت کا دھیان بھی رکھیں تاکہ کریں، سرایں اور کبھی انعام بھی ضرور دیں پھر

گھر ہے یا لیبارٹری

اکثر والدین بچوں کو سائنس کے مضامین پڑھانے پر زور دیتے ہیں اور اس کی وجہ یہ بتاتے ہیں کہ سائنس کے مضامین پڑھنے سے آگے ترقی کے موقع زیادہ دستیاب ہوتے ہیں۔

!! کیا سائنس کی درسی کتب کو پڑھ لینے اور یاد کر لینے سے کوئی اچھا سائنسدان، ڈاکٹر یا انجینئر بن سکتا ہے؟ ظاہر ہے کہ نہیں

بھیں چاہیے کہ ہم اپنے بچوں کو گھر میں موجود عام اشیاء کے ذریعے سائنسی مضامین اور تصورات کی سمجھ بوجھ پیدا کریں اور ان میں سائنسی مہارتوں کو بھرپور انداز میں پروان چڑھائیں۔

لیعنی بچے اپنے ارد گرد موجود طبعی دنیا کو سمجھیں، ان میں کافرما اصولوں کو جانیں اور اپنے تجربات سے سمجھنے کی کوشش کریں۔

گھر کا باغ: علم نباتات کی لیبارٹری	پالتو جانور: زیولوژی کی لیبارٹری	گھر کا کپکن: کیمیٹری لیب	ٹول باکس: انجینئرنگ لیب
<p>کیا آپ کے گھر میں کچھ پھول پودے موجود ہیں؟ نہیں ہیں تو اہتمام کیجیے۔ گملے خریدنے کی بھی ضرورت نہیں پرانے تیل گھی کے ڈبے، پلاسٹک کے ناقابل استعمال برتن بھی پودے لگانے کے لیے استعمال کیے جاسکتے ہیں۔</p> <p>آپ اپنے اس چھوٹے سے باغ سے مندرجہ ذیل سائنسی مشاہدات با آسانی کروا سکتے ہیں۔</p> <p>★ پودوں کے اگنے بڑھنے اور پھولنے کا عمل</p> <p>★ یوں کی ساخت اور ان کا مشاہدہ</p> <p>★ پھولوں کے مختلف حصوں کا جائزہ</p> <p>★ پھول سے پھل بننے کا عمل</p> <p>★ پتوں کی ساخت اور ان کے فناشز کا مشاہدہ</p> <p>★ مختلف پودوں میں پتوں، پھول اور جڑ وغیرہ میں فرق</p> <p>★ جانوروں کی ساخت اور ان کے حصوں کا مشاہدہ</p> <p>★ اب آپ باٹی کی لیبارٹری کے ساتھ گھر کا کچن گارڈن بھی بنائیں۔ دھنیا، پودینہ، ٹماٹریوں وغیرہ اگائیں بچوں کو سکھائیں۔</p>	<p>علم حیوانات یا زیولوژی کی ابتداء جانوروں کے عمومی مشاہدے سے ہی ہوئی خریدنے کی بھی ضرورت نہیں پرانے تیل ہیں۔ جانوروں کی ساخت، ان کی حرکات و سکنیات کے مشاہدے ہی سے سکھائی جاتی ہیں۔ اس کے لیے گھر میں گنجائش دیکھتے ہوئے مرغیاں، کبوتر، توتے وغیرہ پالے جاسکتے ہیں، گنجائش ہو تو بکری بھی پالی جاسکتی ہے۔ بقر عید کے حوالے سے اس مشاہدہ کو ممکن بنایا جاسکتا ہے۔ چیزوں کی سرگرمیوں کا مشاہدہ کرایا جاسکتا ہے۔ اس لیبارٹری کی مدد سے آپ بچوں کی مندرجہ ذیل سائنسی مہارتوں کی تربیت بخوبی کر سکتے ہیں:</p> <p>★ کھانوں میں استعمال ہونے والی مختلف اشیاء کے ذائقوں کی مدد سے تیزاب، اساس اور نہکیات کی شناخت۔</p> <p>★ سرکر کے اور میٹھا سوٹا ملا کر کیمیائی عمل کی وضاحت۔</p> <p>★ اشیاء کو پکانے میں ان کا آپس میں تعامل اور تناسب وغیرہ۔</p> <p>★ پکانے کے دوران رونما ہونے والی کیمیائی تبدیلیاں</p> <p>اس کے علاوہ مختلف اشیاء کی پیمائش، وزن کرنے کے عمل سے ریاضی کے تصورات وغیرہ</p>	<p>کیمیائی اشیاء کی ماہیت جاننے، ان کی طبع اور کیمیائی تبدیلیوں سے متعلق معلومات حاصل کرنے، مختلف اشیاء کے آپس میں تھانے اور نئی اشیاء بننے کے عمل کا مشاہدہ کرنے کا نام ہے۔ کیا آپ جانتے ہیں کہ بہت سے کیمیائی تجربات اور مشاہدات آپ اپنے کپکن میں بچوں کو کروائ سکتے ہیں۔</p> <p>اس کیمیٹری لیب یعنی کپکن میں آپ مندرجہ ذیل کام کر سکتے ہیں:</p> <p>★ برف کے کیوبز اور ان کو گچھلا کر اور بخارات دکھا کر عناظر کی مختلف حالتوں کا مشاہدہ کرایا جاسکتا ہے۔</p>	<p>ٹیکنیکی کی تیرفراہی کے باعث ٹیکنیکل بیجوں کی اہمیت روزافزون ہے۔ آپ کا کچھ اچھا انجینئر اسی وقت بن سکتا ہے جب اس کی بنیادی مہارتوں اس کے پاس ہوں۔ یہ بنیادی مہارتوں با انسانی ایک ٹول باکس اور چند ناکارہ اشیاء کی مدد سے پیدا کر سکتے ہیں۔</p> <p>★ بچوں کو ٹول باکس میں موجود تمام اوزاروں کے نام اور ان کے کام بتائیں۔</p> <p>★ بچوں کو ابتداء میں بچے کس کی مدد سے بچ کتنا اور کھلونا وغیرہ سکھائیں۔</p> <p>★ کوئی پرانا کھلونا وغیرہ دے کر اسے کھولنے اور پھر درست طریقے سے بند کرنے کا ناٹک دیں۔</p> <p>★ اگر آپ خود کوئی چیز مرمت کر رہے ہوں تو بچوں کو مشاہدے کے لیے ساتھ رکھیں۔</p> <p>بشكريہ مہنامہ امی ابو</p>

شعبہ انجینئرنگ کا تعارف

ہمارے ہاں میٹرک سائنس میں کامیاب ہونے والے اکثر طلباء و طالبات کی خواش ہوتی ہے کہ وہ انجینئرنگ بنیں لیکن عموماً اس کے پیچے کوئی خاص وجہ نہیں ہوتی۔ بعض دفعہ والدین کے کہنے پر یا ارد گرد بنی ہوئی فضلا کی بنیاد پر سوچ بن جاتی ہے۔ لیکن کبھی پوچھ لیا جائے کہ انجینئرنگ کا کام کیا ہوتا ہے؟ یا یہ کس نوعیت کی فیلڈ ہے؟ تو 95 فیصد طلباء کا جواب نفی میں ہوتا ہے۔ کبھی کبھار تو ایسی صورت حال پیدا ہو جاتی ہے کہ شعبہ کی تفصیلات بتانے پر اکثر طلباء و طالبات ترجیحات بدلتا چاہتے ہیں۔ لیکن اس سے بڑا ایک مسئلہ یہ سامنے آتا ہے کہ تبادل شعبہ جات اور مضامین کا علم نہیں ہوتا لہذا اس شمارے میں والدین، طلباء و طالبات کو انجینئرنگ سے متعلق ایک ایسی رہنمائی فراہم کی جا رہی ہے جو عام فہم ہونے کے ساتھ تمام ضروری اور بنیادی معلومات کا احاطہ کرتی ہے۔ یہ رہنمائی ان طلباء و طالبات کے لیے ہے جو ---

انجینئرنگ کا روحان رکھتے ہیں اور یونیورسٹی میں داخلے کے خواہش مند ہیں۔

معاشرتی مشکلات کو کم کر کے حقوق خدا کو سہولیات فراہم کرنا چاہتے ہیں۔

ایوسی اور شک میں مبتلا ہوچکے ہیں لیکن اب یقین اور اعتماد حاصل کرنا چاہتے ہیں۔

شخصیت، صلاحیت اور اپنے اقدار کے مطابق اپنا رستہ بنانا چاہتے ہیں۔

پاکستان میں اس وقت تقریباً 91 ادارے انجینئرنگ کی تعلیم دے رہے ہیں۔ لیکن ہم کراچی میں موجود انجینئرنگ کے اداروں میں سے چند اہم کا ذکر کر رہے ہیں۔

NED University of Engineering and Technology	NUST
Sir Syed University of Engineering & Technology	FAST National University
Dawood University of Engineering & Technology	DHA Suffa University
Kanupp Institute of Nuclear Power Engineering	Bahria University

یاد رکھیں! انجینئرنگ میں صرف دو چار پروگرام ہی نہیں بلکہ تقریباً 35 پروگرام موجود ہیں اور ہر پروگرام اپنی جگہ اہم ہے۔ ان تمام پروگرام کو ان کے گروپ کے ساتھ آپ سے شیر کیا جا رہا ہے۔

Electrical Group

★ Electrical Engineering	★ Control Engineering	★ Avionics Engineering
★ Electronics Engineering	★ Computer Engineering	★ Energy System Engineering
★ Tele Communication Engineering	★ Industrial Electronics Engineering	

Civil Group

★ Civil Engineering	★ Environmental Engineering	★ Geological Engineering
★ Transportation Engineering	★ Water resource Engineering	

Mechanical Group

★ Mechanical Engineering	★ Aerospace Engineering	★ Mechatronic Engineering
★ Marine Engineering	★ Automotive Engineering	★ Manufacturing Engineering

Chemical Group

★ Chemical Engineering	★ Petroleum Engineering	★ Industrial Engineering
★ Materials Engineering	★ Metallurgical Engineering	★ Mining Engineering
★ Mining Process Engineering	★ Textile/ Fabric Manufacturing	★ Food Engineering

Other Common Programs

★ Agricultural Engineering	★ Biomedical Engineering	★ Architecture Engineering
★ Rural & Urban Planning	★ Software Engineering	

السلام عليكم۔ میری بیٹی آٹھ سال کی ہے۔ گھر میں بڑی ہے تو ماشاء اللہ بہت سمجھدار ہے لیکن بعض دفعہ ایسے سوالات پوچھتی ہے جن کا جواب میرے پاس نہیں ہوتا۔ کچھ معاملات ایسے ہوتے ہیں چاہیے گھر کے ہوں یا معاشرے میں جو ہم بچوں سے دور ہی رکھنا چاہتے ہیں مگر انہیں کہیں نہ کہیں سے کچھ معلوم ہو ہی جاتا ہے پھر وہ سوال کرتے ہیں۔ تو میرے لیے یہ انتہائی مشکل مرحلہ ہوتا ہے کہ کیا جواب دون۔ اس معاملے میں تھوڑی رینمائی کی ضرورت تھی کہ اگر بچی اس طرح کے سوالات کرے جو اس کی عمر کے مطابق نہ ہوں تو ان کا جواب کس طرح دیا جائے؟

جز اک اللہ خیر

وعلیکم السلام۔ موبائل فون اور نیکنالوجی کے اس دور میں جہاں بہت سے فاصلے کم اور رابطے مضبوط ہوئے ہیں وہاں بہت سے ایسے مسائل نے بھی جنم لیا ہے جن سے نہیں کے لیے ہم تیار نہ تھے۔ اس میں ایک بہت بڑا مسئلہ معلومات کی بہتانات کا ہے۔ ہر طرح کی معلومات تک رسائی بے حد آسان ہو گئی ہے اور بچوں کے لیے یہ واقعی خطرناک ہے کہ جو چاہیں دیکھ لیں، پڑھ لیں اور سن لیں۔ اور اگر خود نہیں تو دوستوں کے ذریعہ سے ہی بہت سی باتیں معلوم ہو جاتی ہیں۔ ایسے میں والدین کا کردار انتہائی اہم ہوتا ہے

کہ وہ بچوں کی تربیت اور ان کو guide کس طرح کرتے ہیں۔ صحیح اور غلط کی تفہیق سمجھنے کے بعد اکثر بچے یہ بھی جاننا چاہتے ہیں کہ ان معاملات میں ان کا کیا کردار ہونا چاہیے یا وہ کیا کر سکتے ہیں۔ تو اس صورت میں بھی آپ guide کر سکتے ہیں کہ ان کو کیا کرنا چاہیے یا وہ کس طرح حق معااملے کو جانے کا اشتیاق ہو گیا ہے اور وہ آپ سے اس بارے میں سوال کر رہے ہیں تو ضروری ہے کہ ان کو مطمئن کیا جائے۔ اکثر دیکھا گیا ہے کہ اس طرح کے معاملات میں کچھ والدین گھبرا جاتے ہیں اور ایسے سوال پر بچوں کو جھٹک دیتے ہیں یا ڈانٹ دیتے ہیں۔ ایسا کرنے سے نہ صرف بچوں کا اعتماد والدین پر سے ختم ہوتا ہے بلکہ ان کے قبیل communication gap ہے۔ اگر آپ سے نہیں تو کہیں اور سے ضرور وہ اس بات کو جان ہی لیں گے۔ لہذا اس کو تربیت کا بہترین موقع جان کر تفصیلی بات کر لی جائے کہ پھر آپ کو موقع ملے نہ ملے۔

ایک اور اہم بات یہ ہے کہ والدین کے لیے ضروری ہے کہ وہ معاشرے میں اور social media میں ہونے والے trends سے آگاہ رہیں، مطالعہ کریں اور ان لوگوں سے معلومات حاصل کریں جو ان مسائل سے واقفیت رکھتے ہیں تاکہ اپنی اصلاح کے ساتھ ساتھ بچوں کی تربیت بھی کی جاسکے۔

آمنہ کامران
ڈپارٹمنٹ M&C ڈپٹی منیجر

والدین ہی رہنمائی کریں تو بہتر ہوتا ہے۔ بیان کردہ صورتحال میں والدین کو چاہیے کہ جب بچے بات کریں تو تحمل مزاجی سے ان کی بات کو سن جائے اور ان کی عمر اور ذہنی صلاحیت کو ملحوظ خاطر رکھ کر ان کو جواب دیا جائے، سوالات کا بھرپور موقع فراہم کیا جائے اور حکمت سے بات کو اختتام پر پہنچایا جائے۔ Judgmental رویہ رکھنے سے گریز کریں اور اگر بچے کوئی غلط بات کر بھی دیں تو بھی نرمی برقرار رکھی جائے۔ معاشرے میں ہونے والے واقعات پر درست موقف فراہم کرنا بھی تربیت کا ایک اہم حصہ ہے جس سے بچوں کی ذہن سازی ہوتی ہے اور وہ صحیح اور غلط میں فرق

کیا آپ اپنے بچے کی تربیت اور اس کے اخلاق و کردار کی درستی کے لیے فکر مند ہیں؟
کیا آپ کسی مستند کاؤنسلر سے رہنمائی چاہتے ہیں؟
کیا آپ چاہتے ہیں کہ آپ بہترین والدین بننے کا اعزاز حاصل کریں!!

ہم لاریے ہیں آپ کے لیے...

عثمان پبلک اسکول سسٹم کے **تریبیہ ای میگزین** میں ایک ایسا مستقل سلسلہ

ہم سے پوچھیے

جو آپ کے سوالات کے تسلی بخش جواب دے گا۔
آج ہی اپنے سوالات اس ای میل ایڈریس پر بھیجیے۔۔

**JOIN OUR
GUIDES**

mcd@usman.edu.pk

Our very own Usmanians

You are invited to write your heart out in a special section of

TARBIYAH E-MAGAZINE

Your writing may contain

Any unforgettable memory of your school..

Any thing which you like the most about UPSS...

Any article with authentic knowledge Related to career opportunities, different professions and degrees,

Any word of advice for your juniors

Your achievement , Success stories

And much more...



**JOIN OUR
GUIDES**

Department of
Mentoring & Counselling
Usman Public School System

E-mail your write ups at
mcd@usman.edu.pk



usman.edu.pk



usmanpublicschoolsyste



@UsmanSchool