

نقوش، تقاعلات اور الجبرا	اعداد و شمار کا تجزیہ، شماریات اور احتمال	جیومیٹری	پیمائش	طریقے	عددی روابط
<p>نقوش:</p> <ul style="list-style-type: none"> ☆ ایک خاصیت کی بنیاد پر اشیاء کو الگ الگ کرنا اور ان کی درجہ بندی کرنا ☆ کسی بار بار آنے والے تعلق کی نشاندہی کرنا، اسے بیان کرنا اور وسعت دینا (پیٹرن) ☆ کسی پیٹرن میں مفقود عنصر کو تلاش کرنا ☆ ٹھوس اشیاء کو استعمال کرتے ہوئے اور ایک یا دو خصوصیات پر توجہ مرکوز کرتے ہوئے پیٹرن تخلیق کرنا <p>تقاعلات:</p> <ul style="list-style-type: none"> ☆ فنکشن باکس کے استعمال سے "ایک اور" سادہ "وگنے" پر تحقیق کرنا 	<p>اعداد و شمار کی تشخیص، تنظیم اور تجزیہ:</p> <ul style="list-style-type: none"> ☆ چھانٹنے، گننے اور ہم آہنگ کرنے کے بعد حقیقی زندگی سے اعداد و شمار جمع کرنا ☆ کسی شے کے گراف، تصویری گراف، اور بار گراف، جدول اور چارٹ کے ذریعے معلومات کی توجیح کرنا ☆ معلومات کو اس سے زیادہ اس سے کم/اتنا ہی کی طرح بیان کرتے ہوئے نتائج سے آگاہ کرنا <p>احتمال:</p> <ul style="list-style-type: none"> ☆ عملی سرگرمیوں کے ذریعے احتمال پر تحقیق کرنا اور نتائج سے آگاہ کرنا ☆ روزمرہ کے واقعات کے وقوع پذیر ہونے کے امکان کی پیشگوئی کے ذریعے اتفاقی طور پر کسی چیز کے واقع ہونے کے تصور کی چھان بین کرنا 	<p>اشکال کی شناخت، جماعت بندی اور توجیل:</p> <ul style="list-style-type: none"> ☆ دائرے، مثلث، مربع، اور مستطیل کی شناخت کرنا، انہیں بیان کرنا اور انہیں بنانا ☆ جیومیٹری کی سادہ اشکال کے سائز اور شکل کا موازنہ کرنا ☆ مستوی اشیاء کی پہچان کرنا چاہے وہ جس طرح بھی رکھی ہوں ☆ ایک شے کے مقام کو دوسری شے کے مقام کے حوالے سے بیان کرنا ☆ ماحول میں موجود مستوی اور ٹھوس اشکال کو تلاش کرنا اور ان کے بارے میں بات چیت کرنا ☆ مستوی اور ٹھوس اشکال کو ان کی خصوصیات کے لحاظ سے چھانٹنا 	<p>معیاری یونٹ:</p> <ul style="list-style-type: none"> ☆ سکوں کو پہچاننا، ان کے نام بتانا، اور ان کی خصوصیات کو بیان کرنا ☆ 20 سینٹ تک پتی، نکل، اور یا ڈائم کے مجموعوں کو گننا ☆ لمبائی، وزن، وقت اور سمیر پچر کی پیمائش کے لیے استعمال ہونے والے آلات کی شناخت کرنا ☆ کیلنڈر کے اجزا کی شناخت کرنا (دن، مہینے اور موسم) ☆ گھنٹے، دن، ہفتوں کا استعمال کرتے ہوئے حقیقی زندگی کے واقعات کو ترتیب دینا ☆ ایک گھنٹے تک کا وقت بتانا۔ <p>معیاری اور غیر معیاری اکائیاں</p> <ul style="list-style-type: none"> ☆ لمبائی، اونچائی، وزن اور درجہ حرارت کے موازنے کا استعمال کرتے ہوئے، دو اشیاء یا دو واقعات کو بیان کرنا۔ ☆ غیر معیاری اکائیوں کا استعمال کرتے ہوئے، لمبائی، وزن، اور گنجائش/حجم کا اندازہ لگانا اور پیمائش کرنا 	<p>تحجیم:</p> <ul style="list-style-type: none"> ☆ جب پورے عدد کا علم ہو تو اس میں نامعلوم حصے کا اندازہ لگانا اور اسے گننا <p>تحسب کے طریقے:</p> <ul style="list-style-type: none"> ☆ 10 تک ٹھوس اشیاء کا نمونہ بنائے اور جمع اور تفریق کی وضاحت کیجئے۔ ☆ جمع کی علامت (+) اور تفریق کی علامت (-) استعمال کیجئے۔ ☆ 10 کا عدد بنانے کے مختلف طریقے تلاش کیجئے، ان کا ماڈل بنائے اور ان کے بارے میں بات چیت کیجئے۔ ☆ ٹھوس اشیاء کا استعمال کرتے ہوئے ایک زیادہ اکم اور دو زیادہ اکم کے تصور کی وضاحت کیجئے۔ ☆ حقیقی اشیاء کا استعمال کرتے ہوئے، کہانی میں جمع یا تفریق کے مسائل بیان کیجئے اور سوچنے کے انداز کی وضاحت کیجئے۔ 	<p>پورے اعداد:</p> <ul style="list-style-type: none"> ☆ 10 یا اس سے کم اشیاء گنیے؛ اعداد لکھیے۔ ☆ 31 تک زبانی گنتی کیجئے؛ 20 سے لٹی گنتی کیجئے۔ ☆ کسی دیے ہوئے عدد سے 10 تک گنتی کیجئے۔ ☆ دو، پانچ اور دس کے حساب سے 30 تک گنتی کیجئے۔ ☆ ایک سے دس تک اعداد کے الفاظ پڑھیے۔ ☆ 20 تک کے اعداد کو ترتیب وار لکھیے۔ ☆ دس ٹھوس اشیاء تک کے گروپوں کا اندازہ لگائے، بیان کیجئے اور موازنہ کیجئے۔ ☆ پہلی، دوسری، تیسری تو صیغی مقامات کی پہچان کیجئے۔ ☆ اشیاء کو لمبائی، وزن، سائز، اور نمبر کے لحاظ سے ترتیب دیجیے۔ <p>سور:</p> <ul style="list-style-type: none"> ☆ مکمل اعداد کو "مساوی" اور "غیر مساوی" حصوں میں تقسیم کرنا سیکھیے (اشیاء اور روپ)۔