

ودیا گمارچ-2021 کا تخمینہ

مضمون: سائنس

جماعت: 7

| نمبر شمار | ماہ / ہفتہ | صلاحیت اور اکتسابی تصور | سرگرمی | محاسبہ | شرح |
|-----------|------------|---|---|---|--|
| 1 | پہلا ہفتہ | حرارت گرم اور سرد درجہ حرارت کی پیمائش تھرمامیٹر دیکھنا / پڑھنا تجربہ گاہی تھرمامیٹر | اشکال بنانا، جوڑ لگانا، تجربہ، فہرست بنانا بحث و مباحثہ، سوالات، سرگرمیاں روزمرہ زندگی میں سرد اور گرم اشیاء کی شناخت کرنا گرم اور سرد کا احساس معلوم کرنا تھرمامیٹر سے درجہ حرارت کی پیمائش کرنا تھرمامیٹر دیکھنا / پڑھنے کے طریقے طبی تھرمامیٹر استعمال کا طریقہ تجربہ گاہی تھرمامیٹر استعمال | ورک شیٹ-1 + ہوم ورک درسی مشقیں حل کرنا | صلاحیتوں / محاصل پر مبنی سرگرمیاں کرانا محاسبہ کرنا |
| 2 | دوسرا ہفتہ | حرارت انتقال حرارت موسم سرما اور موسم گرما میں پہنے جانے والے کپڑوں کی قسمیں تیزاب، اساس اور نمک تیزاب اور اساس | حرارت اپنے اطراف کے ماحول میں ایصال کرتی ہے حرارت گرم چیز سے نسبتاً ٹھنڈی چیز کی طرف منتقل کرتی ہے موصل، کمزور موصل یا حاجز ایصال، نقل حرارت نیم بحری اور نیم بری سردیوں میں اون کے کپڑے ہمیں گرم رکھتے ہیں مختلف غذائی اشیاء کا ذائقہ مختلف ہوتا ہے اینڈیکسٹر کا استعمال کرتے ہوئے تیزاب اور اساس کی پہچان کرنا | ورک شیٹ-2 + ہوم ورک درسی مشقیں حل کرنا | صلاحیتوں اور اکتسابی محاصل کی بناء پر دیگر سرگرمیاں کرانی جانی چاہیے۔ |
| 3 | تیسرا ہفتہ | تیزاب، اساس اور نمک لٹمس ایک فطری ڈائی ہے تعدیلی روزمرہ میں تعدیلی بد ہضمی | لٹمس کا استعمال کرتے ہوئے تیزاب اور اساس کی پہچان کرنا تعدیلی حلول چائنا روز [گھڑل] بطور اینڈیکسٹر تیزاب اور اساس کے تعاملات ایٹانسڈ تعدیلی کے استعمالات | ورک شیٹ-3 + ہوم ورک درسی مشقیں حل کرنا | |
| 4 | چوتھا ہفتہ | طبعی اور کیمیائی تبدیلیاں طبعی تبدیلیاں کیمیائی تبدیلیاں لوہے کا زنگ لگنا کرشل سازی | ماحول میں دیکھی جانے والی مختلف تبدیلیاں طبعی تبدیلی سے کوئی نئی شے نہیں بنتی زنگ لگنا کیمیائی تبدیلی سے نئی شے بنتی ہے کیمیائی تعاملات اور خصوصیات زنگ کے خصوصیات جست کاری کرشل سازی ایک طبعی تبدیلی ہے | ورک شیٹ-4 + ہوم ورک درسی مشقیں حل کرنا | |

WORK SHEET -1

مضمون: سائنس

جماعت: 7

نام:

مورخہ:

1- تھرمامیٹر کا استعمال کر کے جدول میں درج اشیاء کی درجہ حرارت معلوم کیجئے؟

| | | | | | | | | |
|------------|-----|----------|------------|--------------|--------------------------|----------------------|-------------------------------|----------|
| اشیاء | برف | گرم پانی | ٹھنڈا پانی | کوہر کا دستہ | چائے کی پیالی میں چمچ | آپ کے دوست کا دست | کلاس روم میں رکھا ہوا پانی | آئس کریم |
| درجہ حرارت | | | | | | | | |

2- طبی تھرمامیٹر کا استعمال کر کے اپنے گھر کے افراد کا درجہ حرارت معلوم کیجئے؟

| | | | | | |
|-----------------|--|--|--|--|--|
| رشتہ دار کا نام | | | | | |
| درجہ حرارت | | | | | |

3- مندرجہ ذیل دئے گئے اشیاء کو تیزاب اور اساس میں درجہ بندی کیجئے؟

تل کا پانی۔ ڈیٹر جنٹ کا محلول۔ گیس مشروب۔ صابن کا محلول۔ شانپو۔ عام نمک کا محلول۔ چینی کا محلول۔ سرکہ۔ بیکنگ سوڈے کا محلول۔

ملک آف میگنیشیا۔ واشنگ سوڈے کا محلول۔ چونے کا پانی

| | |
|-------|--|
| تیزاب | |
| اساس | |

WORK SHEET -2

جماعت: 7

مورخہ

مضمون: سائنس

نام:

1-جدول مکمل کیجئے؟

| اشیاء | ذائقہ: کھٹا / کڑوا / کوئی دوسرا |
|---------------|---------------------------------|
| لیمو کارس | |
| سیترے کارس | |
| سرکہ | |
| دہی | |
| اٹلی | |
| چینی | |
| عام نمک | |
| آملہ | |
| کھانے کا سوڈا | |
| انگور | |
| کچا آم | |
| ککڑی | |

2- لٹمس پیپر کا استعمال کرتے ہوئے جانچ کر مندرجہ ذیل کی اشیاء کو تیزاب اور اساس میں درجہ بندی کیجئے؟

لیمو کارس۔ شیمپو۔ چونے کا پانی۔ ہنڈروکلورک اسڈ۔ سوڈیم ہنڈروآکسائیڈ۔ دودھ۔ دہی۔ پوٹاشیم ہنڈروآکسائیڈ۔ سرکہ۔ بیکنگ سوڈا

| | |
|-------|--|
| تیزاب | |
| اساس | |

WORK SHEET -3

جماعت: 7

مضمون: سائنس

مورخہ

نام:

1- چائے اور [گڑھل] اینڈ پیکٹر کا استعمال کرتے ہوئے جانچ کر ذیل کا جدول مکمل کیجئے؟

| FINAL COLOUR آخری رنگ | INITIAL COLOUR ابتدائی رنگ | ٹیسٹ کا محلول |
|-----------------------|----------------------------|------------------------|
| | | شیمپو [ڈائی لیوٹ محلول |
| | | لیمو کارس |
| | | بیکنگ سوڈا محلول |
| | | ابلی کارس |
| | | سرکہ |
| | | چینی کا محلول |
| | | عام نمک کا محلول |

2- ذیل میں دئے گئے تبدیلیوں کو طبعی اور کیمیائی تبدیلی میں درجہ بندی کیجئے؟

[d] نمک کا پانی میں گھل جانا

[c] کافور کا جلنا

[b] ہانڈی کا ٹوٹنا

[a] دودھ کا دہی بننا

[h] لکڑی کا ٹوٹنا

[g] پانی کا بخارات بننا

[f] میگنیشیم تار کا جلنا

[e] پانی کا برف بننا

| | |
|--|----------------|
| | طبعی تبدیلی |
| | کیمیائی تبدیلی |

WORK SHEET -4

جماعت: 7

مضمون: سائنس

مورخہ

نام:

1- طبعی تبدیلی اور کیمیائی تبدیلی میں فرق لکھئے اور مثال لکھئے؟

| کیمیائی تبدیلی | طبعی تبدیلی |
|----------------|-------------|
| | |

2- کرسٹل سازی کسے کہتے ہیں؟ بیان کیجئے؟

جواب:
