

تقرير حفل تدشين نادي العلوم



2023-2024

تفكيرنا وإبداعنا لا يعرف الحدود ..

محتوى التقرير

07 الهوية البصرية

03 مقدمة

08 صور

04 هدف اللقاء

10 الختام

05 محاور اللقاء

مقدمة

أقام نادي العلوم حفلًا لتدشين الهوية البصرية للنادي واللقاء التعريفي بالنادي ويعد من هذا الحفل بداية لفعاليات وبرامج النادي التي تحقق الطموحات وتخدم الطلاب والطالبات.

وكان برعاية سعادة عميد كلية العلوم الأستاذ الدكتور /عثمان بن موسى حكمي وبحضور وكلاء ورؤساء الأقسام والطلاب والطالبات.



أهداف اللقاء

1

يهدف اللقاء الى توسيع مدارك الطلبة حول كيفية ملئ وقت الفراغ بما يلبي مختلف حاجته وينمي مهاراته وخبراته وبناء علاقات اجتماعية وترسيخ قاعدة البحث العلمي والإبداع واكتشاف الموهوبين علمياً.

2

التحفيز على الابتكار وجعل النادي مرجعاً ثقافياً وعلمياً وتهيئة الطريق نحو جيل مبتكر مخترع دقيق الملاحظة متابع لما حوله مطور غير مقلد و استثمار طاقات الشباب وتوظيفها بشكل إيجابي يخدم الجامعة والمجتمع عن طريق البحث عن كل جديد في العلوم التطبيقية المختلفة.

3

توفير بيئة تفاعلية تتيح التواصل الفعّال بين الموهوبات والجامعة توفير نافذة لبرامج وخدمات إرشادية وتثقيفية للموهوبات وتوجيههم التوجيه الصحيح التوصل ذاتياً للمعارف العلمية من مصادرها واستخدامها بما يفيد ومجتمعه علمياً وعملياً.

4

الحث على العمل بروح الفريق لا الفرد وتدريب الطلبة على العمل اليدوي المنتج مع مراعاة شروط السلامة أثناء العمل والتعرف على كيفية عمل بعض الأجهزة وتصنيع نماذج بعض الأجهزة البسيطة.

معاور اللقاء

قدم الحفل عضو نادي العلوم / علي عبدلي.
وافتح اللقاء بآيات كريمات
تلاها عضو النادي / هشام زقيل.
وقامت مشرفة النادي الدكتورة / روان بصلي
بالقاء كلمة ترحيبية لسعادة عميد الكلية
الأستاذ الدكتور عثمان حكيم ؛ وشكرت سعادته على
الثقة الغالية التي شرفها بها وان يعينها
على خدمة النادي والسير به قدما نحو التميز.

كما رحبت بسعادة وكالة الكلية
الدكتورة / آمنة شماخي ولوكلاء الكلية
ورؤساء الأقسام ومساعديهم وأعضاء
و أعضاء لنادي وجميع الطلاب والطالبات.
وذكرت بأن نادي العلوم يعكس هدف الرؤية
في توجيه الشباب وتنمية شغفهم نحو العلوم.
وفي الختام قدمت شكر لجميع أعضاء النادي
على جهودهم المبذولة وتفانيهم انجاز العمل.

معاور اللقاء

وبعد ذلك قام رئيس نادي العلوم /ثامر حكمي بإلقاء كلمة نيابة عنه وعن جميع أعضاء النادي. رحب براعي الحفل سعادة عميد الكلية و وكلاء الكلية ورؤساء الأقسام وأعضاء النادي والحضور. وقدم تهنئة لسعادة عميد الكلية الدكتور عثمان حكمي بمناسبة ترقيته إلى رتبة استاذ كما ذكر بأن هذا اللقاء المميز يمثل بداية رحلة جديدة نحو العلم والإبداع، وان النادي سيعمل لتحقيق كل الأهداف والطموحات المرجوة التي تفيد الطلاب والطالبات.

وقدم نصيحته لطلاب والطالبات للمشاركة في الأنشطة الطلابية والانضمام لنادي العلوم حيث انه سينفذ النادي برامج وفعاليات تهدف إلى توسيع الآفاق وتحقيق الطموحات. وفي الختام قدم شكره العميق لسعادة الدكتور عثمان حكمي على رعايته واهتمامه الكبير لنادي العلوم.

تدشين الهوية البصرية

ثم تقدم راعي الحفل سعادة عميد الكلية
أ.د.عثمان حكي بتدشين الهوية البصرية
لنادي متضمناً عرض مرئي يضم الهوية البصرية
لنادي العلوم .
وبعد ذلك قدّمت الطالبتان من أعضاء النادي
غادة دراج وتغريد الحربي أهداف النادي ورؤيته
ورسالتة مع عرض مرئي .





طور



الختام

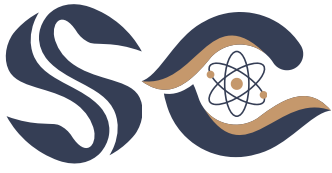
وفي الختام قام عميد كلية العلوم بتقديم كلمته التي عبر فيها عن شكره لمشرفة النادي واعضائه على تنظيمهم لهذا الحفل وحفاوة استقبالهم.

وذكر بأن الدولة الآن افردت (او اطلقت) الكثير من المشاريع الشبابيه لجيل صاع هو من يصنع المستقبل محفزا الطلاب والطالبات.

وقام أعضاء النادي بتقديم هدية تذكارية إلى سعادة عميد الكلية الأستاذ الدكتور/ عثمان حكيم بمناسبة ترقيته إلى رتبة أستاذ بكلية العلوم .



تفكيرنا وإبداعنا لا يعرف الحدود ..



Science Club

نادي العلوم

زيارات

زيارة المختبر الإقليمي وبنك الدم المركزي



تفكيرنا وإبداعنا لا يعرف الحدود ..



محتوي التقرير

- المقدمة
- أهداف الزيارة
- صور الزيارة
- الخاتمة

المقدمة

تعتمد دراسة تخصص المختبرات الطبية على التأسيس الصحيح للطلاب في علم الأحياء، والكيمياء والرياضيات والفيزياء حيث يخدم احتياجات مرضى المستشفيات من خلال توفير مجموعة شاملة من الاختبارات المتوفرة. ومن هذا المنطلق، نظم نادي العلوم تحت رعاية عميد كلية العلوم أ.د. عثمان موسي حكيمي، (زيارة تعريفية للمختبر الاقليمي وبنك الدم المركزي بمنطقة جازان) صباح يوم الثلاثاء الموافق 2023/12/26م تحت إشراف د. روان أبوالقاسم بصلي مشرفة نادي العلوم.

وإثناء هذه الزيارة للمختبر الاقليمي وبنك الدم المركزي كان في استقبالهم مدير المختبر وبنك الدم د. عبدالرحمن مهاجر. حيث قام بتعريف الطلاب والطالبات على أهمية المختبر في مساعدة الطبيب، حيث يساعد في تحديد التشخيص المناسب لمرض معين من قائمة التشخيصات المطلوبة، لصرف العلاج المناسب، والتعريف بأنواع العينات التي يتم استقبالها في المختبر من حيث اللون والمادة المانعة للتجلط لكل أنبوبة والفرق بين السيروم والبلازما. وتم تعريف الطلاب والطالبات على جميع أقسام المختبر مروراً بقسم الكيمياء والتحليل مثل (تحليل السكر، ووظائف الكبد والكلى، وانزيمات القلب، والأملاح والدهون) وكذلك قسم الهيماتولوجي لتحليل صور الدم، وتشخيص الأمراض الوراثية. وكذلك قسم المايكروبيولوجي لزراعة جميع العينات. وأخيراً تم تعريف الطلاب والطالبات على طريقة عمل الأجهزة بالمختبر، ودقتها وجودتها والسرعة في إنجازها للتحاليل المخبرية.

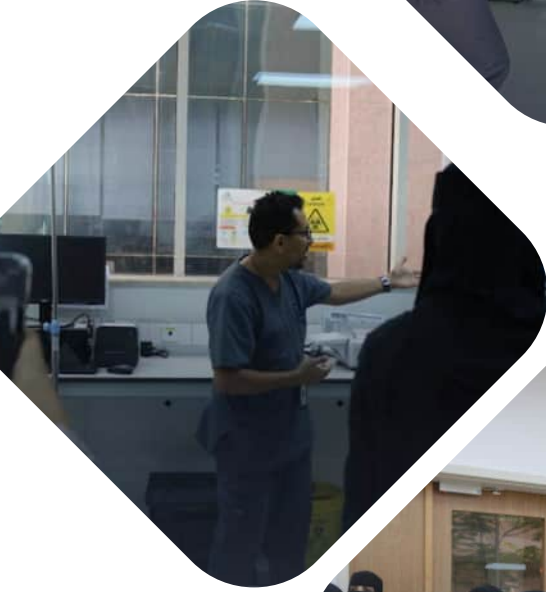


أهداف الزيارة

من خلال الخطة المعتمدة لنادي العلوم للقيام ببعض الزيارات الخارجية ومنها زيارة النادي للمختبر الاقليمي وبنك الدم المركزي بمنطقة جازان. وتهدف الزيارة لتهيئة طلاب وطالبات نادي العلوم للقيام بدورهم، وربط الجانب الأكاديمي بالجانب العملي الفعلي، وإكسابهم الخبرات والمهارات العملية المطلوبة، حتى يتسنى لهم أداء مهامهم الوظيفية مستقبلاً.



صور الزيارة



الختام

في ختام الزيارة ثَمَّنت مشرفة نادي العلوم د. روان أبوالقاسم بصلي دعم عميد كلية العلوم أ.د. عثمان موسى حَكَمي الكامل للنادي وحرصه على تنفيذ الزيارات لإكتساب المعرفة والخبرات للطلاب والطالبات.

كما قامت بشكر مدير المختبر الاقليمي وبنك الدم المركزي والمشرفين ورؤساء الوحدات بالمختبر على حسن الاستقبال وحرصهم على تقديم المعلومات المفيدة والقيمة للطلاب والطالبات.



تفكيرنا وإبداعنا لا يعرف الحدود ..

تقرير محاضرة عناصر الجدول الدوري في حياتنا

2024 - 1445

عناصر الجدول الدوري في حياتنا

د. خالد فريج عبد الله حسن

تفكيرنا وابداعنا لا يعرف الحدود...

محتوى المحاضرة:

- المقدمة
- اهداف اللقاء
- محاور اللقاء
- الخاتمة

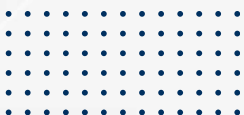
اقام نادي العلوم محاضرة علمية بعنوان "عناصر
الجدول الدوري في حياتنا" ضمن الأنشطة
الثقافية المسجلة في خطة النادي ، اونلاين على
منصة بلاك بورد يوم الاثنين 25/3/2024 الساعة
10:00 مساء قدمها الاستاذ المشارك بكلية
العلوم بجامعة جازان د.خالد فريج وبلغ عدد
المسجلين في المحاضرة 453 طالبا وطالبة .

يعتبر الجدول الدوري اهم الأدوات الكيميائية
الحديثة ويتم استخدامه في تحديد خصائص
عناصر الكيميائية وتحليل تفاعلاتها ،وقد ساعد
الجدول الدوري على اكتشاف العديد من العناصر
الجديدة في الفترات المختلفة ،كما ساعد على
تطوير أنواع جديدة من المعادن .



اهداف اللقاء:

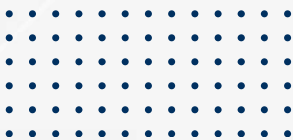
- 1.الجدول الدوري يحتوي على مجموعة من العناصر تكون اغلبها معادن .
2. التعرف على الفلزات واللافلزات واشباه الفلزات .
- 3.مقارنة بين العناصر من حيث التوزيع الالكتروني والنشاط الكيميائي.
- 4.استخدامات العناصر الجدول الدوري في حياتنا من خلال المواد والأدوات .

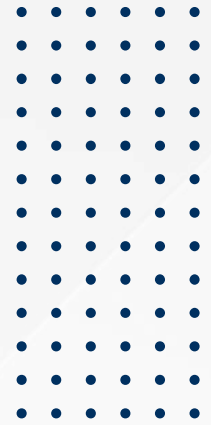


محاوّر اللقاء:

افتتح اللقاء بسؤال للحضور . كيف يرى الكيميائي العضوي الجدول الدوري ؟ ثم تحدث الدكتور خالد عن كل عنصر واهميته في الحياة وان ترتيب مجداول للعناصر الكيميائية مرتبة حسب عددها الذري، والتوزيع الإلكتروني، والخواص الكيميائية المتكررة، والذي يُظهر هيكله اتجاهات دورية. بشكل عام، تكون العناصر في الصف واحد (الدورة) فلزات باتجاه اليسار، ولا فلزات باتجاه اليمين، بحيث توضع العناصر التي لها سلوكيات كيميائية مماثلة في نفس العمود. تسمى صفوف الجدول عادةً بالدورات وتسمى الأعمدة بالمجموعات. وتمتلك ستة مجموعات أسماء بالإضافة إلى الأرقام المخصصة: على سبيل المثال، عناصر المجموعة 17 هي الهالوجينات؛ والمجموعة 18 هي الغازات النبيلة. كما أنه يُعرض في شكل أربع مناطق مستطيلة بسيطة أو مستويات فرعية مرتبطة بملء المدارات الذرية المختلفة.

يمكن استخدام تنظيم الجدول الدوري لاشتقاق العلاقات بين خواص العناصر المختلفة، وأيضًا الخصائص والسلوكيات الكيميائية المتوقعة للعناصر غير المكتشفة أو المركبة حديثًا. كان الكيميائي الروسي ديمتري مندلييف أول من نشر جدولًا دوريًا معروفًا في عام 1869، وقد تم تطويره بشكل أساسي لتوضيح الاتجاهات الدورية للعناصر المعروفة آنذاك. كما توقع بعض خصائص العناصر غير المحددة التي كان من المتوقع أن تملأ الفجوات داخل الجدول. ثبتت صحة معظم توقعاته. وقد تم توسيع فكرة مندلييف ببطء وصقلها مع اكتشاف أو توليف عناصر جديدة أخرى وتطوير نماذج نظرية جديدة لشرح السلوك الكيميائي. يوفر الجدول الدوري الحديث الآن إطارًا مفيدًا لتحليل التفاعلات الكيميائية، ولا يزال يستخدم على نطاق واسع في الكيمياء، والفيزياء النووية، والعلوم الأخرى





The Periodic Table of the Elements, in Pictures

Periods

Alkali Metals Group 1

Alkali Earth Metals Group 2

Transition Metals

Color Key

Properties Legend:

- Atomic Symbol**: Element symbol in a box.
- Atomic Number**: Number in a box.
- State**: Solid (blue), Liquid (green), Gas (yellow).
- Human Body**: Star icon.
- Earth's Crust**: Star icon.
- Magnetic**: Star icon.
- Public Metals**: Star icon.
- Radioactive**: Star icon.
- Only Traces Found in Nature**: Star icon.
- Never Found in Nature**: Star icon.

Groups:

- Boron Group 13**
- Carbon Group 14**
- Nitrogen Group 15**
- Oxygen Group 16**
- Halogens 17**
- Noble Gases 18**

Actinide Metals

Rare Earth Metals

Superheavy Elements

Radioactive, never found in nature, no uses except atomic research

Periods 1-7

Periods 8-10

Periods 11-12

Periods 13-16

Periods 17-18

Periods 19-20

Periods 21-22

Periods 23-24

Periods 25-26

Periods 27-28

Periods 29-30

Periods 31-32

Periods 33-34

Periods 35-36

Periods 37-38

Periods 39-40

Periods 41-42

Periods 43-44

Periods 45-46

Periods 47-48

Periods 49-50

Periods 51-52

Periods 53-54

Periods 55-56

Periods 57-58

Periods 59-60

Periods 61-62

Periods 63-64

Periods 65-66

Periods 67-68

Periods 69-70

Periods 71-72

Periods 73-74

Periods 75-76

Periods 77-78

Periods 79-80

Periods 81-82

Periods 83-84

Periods 85-86

Periods 87-88

Periods 89-90

Periods 91-92

Periods 93-94

Periods 95-96

Periods 97-98

Periods 99-100

Periods 101-102

Periods 103-104

Periods 105-106

Periods 107-108

Periods 109-110

Periods 111-112

Periods 113-114

Periods 115-116

Periods 117-118

Periods 119-120

Periods 121-122

Periods 123-124

Periods 125-126

Periods 127-128

Periods 129-130

Periods 131-132

Periods 133-134

Periods 135-136

Periods 137-138

Periods 139-140

Periods 141-142

Periods 143-144

Periods 145-146

Periods 147-148

Periods 149-150

Periods 151-152

Periods 153-154

Periods 155-156

Periods 157-158

Periods 159-160

Periods 161-162

Periods 163-164

Periods 165-166

Periods 167-168

Periods 169-170

Periods 171-172

Periods 173-174

Periods 175-176

Periods 177-178

Periods 179-180

Periods 181-182

Periods 183-184

Periods 185-186

Periods 187-188

Periods 189-190

Periods 191-192

Periods 193-194

Periods 195-196

Periods 197-198

Periods 199-200

Periods 201-202

Periods 203-204

Periods 205-206

Periods 207-208

Periods 209-210

Periods 211-212

Periods 213-214

Periods 215-216

Periods 217-218

Periods 219-220

Periods 221-222

Periods 223-224

Periods 225-226

Periods 227-228

Periods 229-230

Periods 231-232

Periods 233-234

Periods 235-236

Periods 237-238

Periods 239-240

Periods 241-242

Periods 243-244

Periods 245-246

Periods 247-248

Periods 249-250

Periods 251-252

Periods 253-254

Periods 255-256

Periods 257-258

Periods 259-260

Periods 261-262

Periods 263-264

Periods 265-266

Periods 267-268

Periods 269-270

Periods 271-272

Periods 273-274

Periods 275-276

Periods 277-278

Periods 279-280

Periods 281-282

Periods 283-284

Periods 285-286

Periods 287-288

Periods 289-290

Periods 291-292

Periods 293-294

Periods 295-296

Periods 297-298

Periods 299-300

Periods 301-302

Periods 303-304

Periods 305-306

Periods 307-308

Periods 309-310

Periods 311-312

Periods 313-314

Periods 315-316

Periods 317-318

Periods 319-320

Periods 321-322

Periods 323-324

Periods 325-326

Periods 327-328

Periods 329-330

Periods 331-332

Periods 333-334

Periods 335-336

Periods 337-338

Periods 339-340

Periods 341-342

Periods 343-344

Periods 345-346

Periods 347-348

Periods 349-350

Periods 351-352

Periods 353-354

Periods 355-356

Periods 357-358

Periods 359-360

Periods 361-362

Periods 363-364

Periods 365-366

Periods 367-368

Periods 369-370

Periods 371-372

Periods 373-374

Periods 375-376

Periods 377-378

Periods 379-380

Periods 381-382

Periods 383-384

Periods 385-386

Periods 387-388

Periods 389-390

Periods 391-392

Periods 393-394

Periods 395-396

Periods 397-398

Periods 399-400

Periods 401-402

Periods 403-404

Periods 405-406

Periods 407-408

Periods 409-410

Periods 411-412

Periods 413-414

Periods 415-416

Periods 417-418

Periods 419-420

Periods 421-422

Periods 423-424

Periods 425-426

Periods 427-428

Periods 429-430

Periods 431-432

Periods 433-434

Periods 435-436

Periods 437-438

Periods 439-440

Periods 441-442

Periods 443-444

Periods 445-446

Periods 447-448

Periods 449-450

Periods 451-452

Periods 453-454

Periods 455-456

Periods 457-458

Periods 459-460

Periods 461-462

Periods 463-464

Periods 465-466

Periods 467-468

Periods 469-470

Periods 471-472

Periods 473-474

Periods 475-476

Periods 477-478

Periods 479-480

Periods 481-482

Periods 483-484

Periods 485-486

Periods 487-488

Periods 489-490

Periods 491-492

Periods 493-494

Periods 495-496

Periods 497-498

Periods 499-500

Periods 501-502

Periods 503-504

Periods 505-506

Periods 507-508

Periods 509-510

Periods 511-512

Periods 513-514

Periods 515-516

Periods 517-518

Periods 519-520

Periods 521-522

Periods 523-524

Periods 525-526

Periods 527-528

Periods 529-530

Periods 531-532

Periods 533-534

Periods 535-536

Periods 537-538

Periods 539-540

Periods 541-542

Periods 543-544

Periods 545-546

Periods 547-548

Periods 549-550

Periods 551-552

Periods 553-554

Periods 555-556

Periods 557-558

Periods 559-560

Periods 561-562

Periods 563-564

Periods 565-566

Periods 567-568

Periods 569-570

Periods 571-572

Periods 573-574

Periods 575-576

Periods 577-578

Periods 579-580

Periods 581-582

Periods 583-584

Periods 585-586

Periods 587-588

Periods 589-590

Periods 591-592

Periods 593-594

Periods 595-596

Periods 597-598

Periods 599-600

Periods 601-602

Periods 603-604

Periods 605-606

Periods 607-608

Periods 609-610

Periods 611-612

Periods 613-614

Periods 615-616

Periods 617-618

Periods 619-620

Periods 621-622

Periods 623-624

Periods 625-626

Periods 627-628

Periods 629-630

Periods 631-632

Periods 633-634

Periods 635-636

Periods 637-638

Periods 639-640

Periods 641-642

Periods 643-644

Periods 645-646

Periods 647-648

Periods 649-650

Periods 651-652

Periods 653-654

Periods 655-656

Periods 657-658

Periods 659-660

Periods 661-662

Periods 663-664

Periods 665-666

Periods 667-668

Periods 669-670

Periods 671-672

Periods 673-674

Periods 675-676

Periods 677-678

Periods 679-680

Periods 681-682

Periods 683-684

Periods 685-686

Periods 687-688

Periods 689-690

Periods 691-692

Periods 693-694

Periods 695-696

Periods 697-698

Periods 699-700

Periods 701-702

Periods 703-704

Periods 705-706

Periods 707-708

Periods 709-710

Periods 711-712

Periods 713-714

Periods 715-716

Periods 717-718

Periods 719-720

Periods 721-722

Periods 723-724

Periods 725-726

Periods 727-728

Periods 729-730

Periods 731-732

Periods 733-734

Periods 735-736

Periods 737-738

Periods 739-740

Periods 741-742

Periods 743-744

Periods 745-746

Periods 747-748

Periods 749-750

Periods 751-752

Periods 753-754

Periods 755-756

Periods 757-758

Periods 759-760

Periods 761-762

Periods 763-764

Periods 765-766

Periods 767-768

Periods 769-770

Periods 771-772

Periods 773-774

Periods 775-776

Periods 777-778

Periods 779-780

Periods 781-782

Periods 783-784

Periods 785-786

Periods 787-788

Periods 789-790

Periods 791-792

Periods 793-794

Periods 795-796

Periods 797-798

Periods 799-800

Periods 801-802

Periods 803-804

Periods 805-806

Periods 807-808

Periods 809-810

Periods 811-812

Periods 813-814

Periods 815-816

Periods 817-818

Periods 819-820

Periods 821-822

Periods 823-824

Periods 825-826

Periods 827-828

Periods 829-830

Periods 831-832

Periods 833-834

Periods 835-836

Periods 837-838

Periods 839-840

Periods 841-842

Periods 843-844

Periods 845-846

Periods 847-848

Periods 849-850

Periods 851-852

Periods 853-854

Periods 855-856

Periods 857-858

Periods 859-860

Periods 861-862

Periods 863-864

Periods 865-866

Periods 867-868

Periods 869-870

Periods 871-872

Periods 873-874

Periods 875-876

Periods 877-878

Periods 879-880

Periods 881-882

Periods 883-884

Periods 885-886

Periods 887-888

Periods 889-890

Periods 891-892

Periods 893-894

Periods 895-896

Periods 897-898

Periods 899-900

Periods 901-902

Periods 903-904

Periods 905-906

Periods 907-908

Periods 909-910

Periods 911-912

Periods 913-914

Periods 915-916

Periods 917-918

Periods 919-920

Periods 921-922

Periods 923-924

Periods 925-926

Periods 927-928

Periods 929-930

Periods 931-932

Periods 933-934

Periods 935-936

Periods 937-938

Periods 939-940

Periods 941-942

Periods 943-944

Periods 945-946

Periods 947-948

Periods 949-950

Periods 951-952

Periods 953-954

Periods 955-956

Periods 957-958

Periods 959-960

Periods 961-962

Periods 963-964

Periods 965-966

Periods 967-968

Periods 969-970

Periods 971-972

Periods 973-974

Periods 975-976

Periods 977-978

Periods 979-980

Periods 981-982

Periods 983-984

Periods 985-986

Periods 987-988

Periods 989-990

Periods 991-992

Periods 993-994

Periods 995-996

Periods 997-998

Periods 999-1000

Periods 1001-1002

Periods 1003-1004

Periods 1005-1006

Periods 1007-1008

Periods 1009-1010

Periods 1011-1012

Periods 1013-1014

Periods 1015-1016

Periods 1017-1018

Periods 1019-1020

Periods 1021-1022

Periods 1023-1024

Periods 1025-1026

Periods 1027-1028

Periods 1029-1030

Periods 1031-1032

Periods 1033-1034

Periods 1035-1036

Periods 1037-1038

Periods 1039-1040

Periods 1041-1042

Periods 1043-1044

Periods 1045-1046

Periods 1047-1048

Periods 1049-1050

Periods 1051-1052

Periods 1053-1054

Periods 1055-1056

Periods 1057-1058

Periods 1059-1060

Periods 1061-1062

Periods 1063-1064

Periods 1065-1066

Periods 1067-1068

Periods 1069-1070

Periods 1071-1072

Periods 1073-1074

Periods 1075-1076

Periods 1077-1078

Periods 1079-1080

Periods 1081-1082

Periods 1083-1084

Periods 1085-1086

Periods 1087-1088

Periods 1089-1090

Periods 1091-1092

Periods 1093-1094

Periods 1095-1096

Periods 1097-1098

Periods 1099-1100

Periods 1101-1102

Periods 1103-1104

Periods 1105-1106

Periods 1107-1108

Periods 1109-1110

Periods 1111-1112

Periods 1113-1114

Periods 1115-1116

Periods 1117-1118

Periods 1119-1120

Periods 1121-1122

Periods 1123-1124

Periods 1125-1126

Periods 1127-1128

Periods 1129-1130

Periods 1131-1132

Periods 1133-1134

Periods 1135-1136

Periods 1137-1138

Periods 1139-1140

Periods 1141-1142

Periods 1143-1144

Periods 1145-1146

Periods 1147-1148

Periods 1149-1150

Periods 1151-1152

Periods 1153-1154

Periods 1155-1156

Periods 1157-1158

Periods 1159-1160

Periods 1161-1162

Periods 1163-1164

Periods 1165-1166

Periods 1167-1168

Periods 1169-1170

Periods 1171-1172

Periods 1173-1174

Periods 1175-1176

Periods 1177-1178

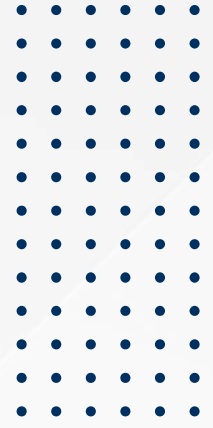
Periods 1179-1180

Periods 1181-1182

Periods 1183-1184

Periods 1185-1186

Periods



كيف يرى الكيميائي العضوي الجدول الدوري؟

كيميائي

أبوهم !

صديق الكربون الصغير

الشمس

لا تضعهم في الماء

عناصر ممتلة

حفاظات للتفاعلات المحترمة

سعرها غالي

نحتاجهم حتى نعيش

ثقيلة وعديمة الفائدة

لا بأس بهم

كسالي

عناصر مزيفة صنعها الشيوعيون

لا اهتم

سموها باسماء ناس اذكيا

اميركا

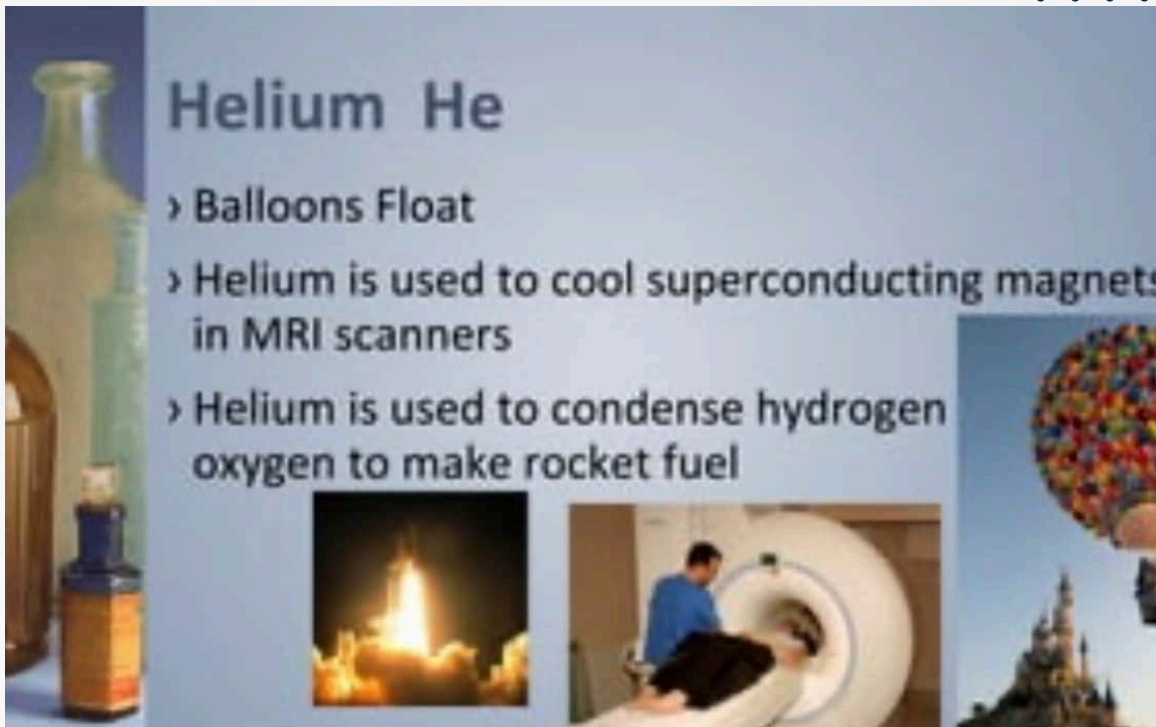
نووي

غربية

Keemyaay

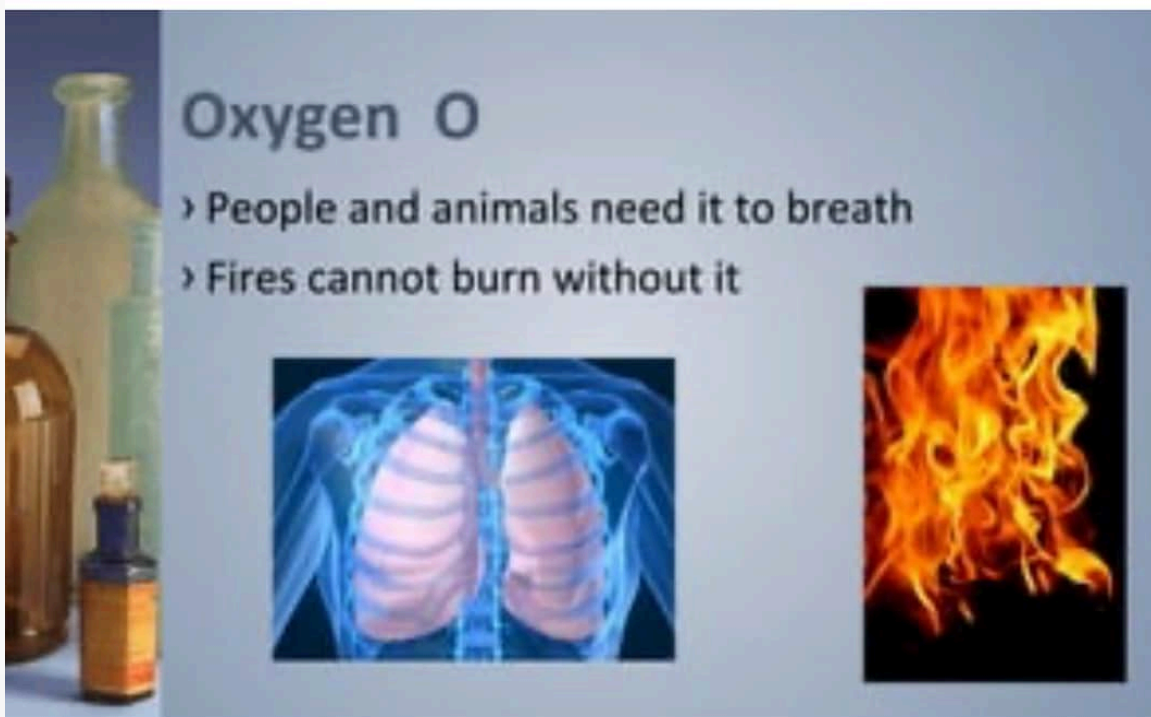
Helium He


- › Balloons Float
- › Helium is used to cool superconducting magnets in MRI scanners
- › Helium is used to condense hydrogen oxygen to make rocket fuel



Oxygen O

- › People and animals need it to breath
- › Fires cannot burn without it





اختتم اللقاء بأسئلة من الحضور الذي بلغ عددهم
250 من الطلاب والطالبات، ثم تقدم الدكتور خالد
بالشكر لنادي العلوم على تنظيم هذي المحاضرة
متمنيا لهم كل التوفيق والسداد .

شكراً لكم ...



تقرير برنامج العلم والحياة

2024 - 1445



تفكيرنا وابداعنا لا يعرف الحدود...



محتوى

- المقدمة
- أهداف اللقاء
- محتوى اللقاء
- صور
- الخاتمة

نفذ نادي العلوم (برنامج العلم والحياة) ضمن
الخطة التشغيلية لنادي والتي حظيت برعاية كريمة
من سعادات عميد كلية العلوم الأستاذ الدكتور
عثمان حكي وبحضور وكلاء الكلية ورؤساء
الأقسام وأعضاء النادي والطلاب والطالبات وذلك
يوم الأربعاء 22/2/2024 وكان في بهو كلية العلوم .
ويأتي هذا الى ان العلم هو المصباح الذي يُنيرُ
دُورب الحياة ويُخرج الانسان من حصون الجهل
والظلام ، ولقد شرف الله العلم وأهله ، وجعل
العلماء ورثة الأنبياء ومنازةً يُهتدى بهم ، وأكرمهم
بالسمو والتمكين ، إذ قال تعالى : " قل هل يستوي
الذين يعلمون والذين لا يعلمون " . فللعلم قداسة
وتعظيم يحظى بها كل الانسان لتيسير العيش .

أهداف اللقاء

1

التبصير بأن الله عز وجل سخر للإنسانية ما في الكون وأمر بدراسة أسرارهِ وتأمل نظامهِ والاستفادة من علومهِ.

2

ترسيخ قاعدة البحث العلمي والإبداع واكتشاف الموهوبين علمياً.

3

تهيئة الطريق نحو جيل مبتكر مخترع دقيق الملاحظة متابع لما حوله مطور غير مقلد.

4

التحفيز علي الابتكار وجعل النادي مرجعا ثقافيا وعلميا.

5

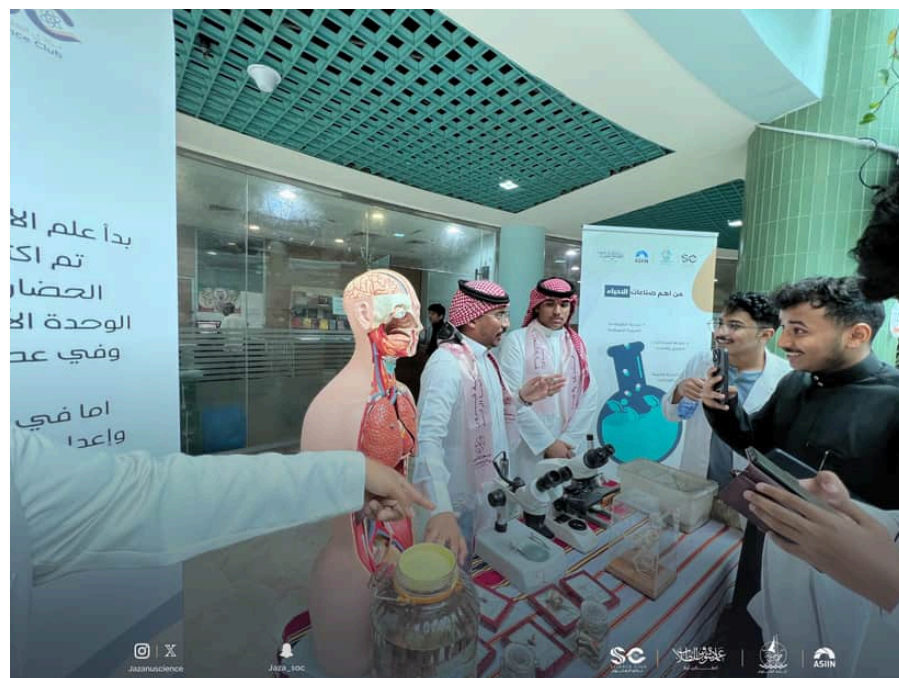
استثمار طاقات الشباب وتوظيفها بشكل إيجابي يخدم الجامعة والمجتمع عن طريق البحث عن كل جديد في العلوم التطبيقية المختلفة .

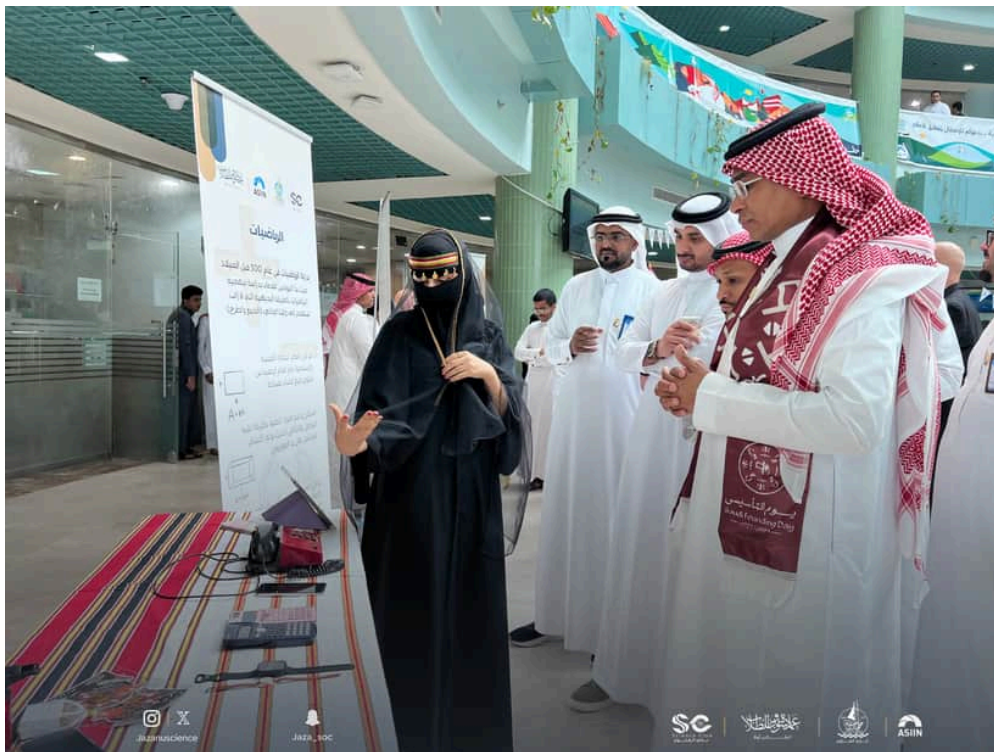
6

توفير بيئة تفاعلية تتيح التواصل الفعّال بين الموهوبات والجامعة.

7

توفير نافذة لبرامج وخدمات إرشادية وتثقيفية للموهوبات وتوجيههم التوجيه الصحيح.





محاور اللقاء

- يتكون المعرض من خمس اركان وهي ركن الكيمياء ، الفيزياء، الأحياء، الرياضيات، ويضم الركن الخامس الشعبيات والأزياء التراثية القديمة .

ركن الكيمياء

- بداية من ركن علم الكيمياء تحدثت الطالبة تغريد الحربي :
أن في اليونان حيث كان الفلاسفة يتعبون في طريقة التنبؤ العلمي لوصف الأشياء والتوقعات ، بداية الجدول الدوري على يد العالم مندليف في عصر الحضارة الصينية والسالمية وفي عصر النهضة حصلت تطورات من اهمها اختراع طرق لتصنيع الفلزات وتم اكتشاف ان كل ذرة لها كتلة وتم تخليق لأسمدة الصناعية اما في العصور الحديثة تم اكتشاف النيترون وتم ترتيب العناصر في الجدول الدوري على حسب الوزن الذري وغيرها من الاكتشافات.
- ثم تحدثت الطالبتان شموع الهندي ، رفا البدري أن من اهم **الصناعات في الكيمياء** : الأسمدة - الحبار - الدهون - المنظفات - العطور - الزجاج والحراريات وغيرها من الصناعات وما زالت تتطور الكيمياء الى وقتنا الحالي ولها أهمية كبيرة في حياتنا في مجالات تصنيع الأدوية والصناعة الغذائية وصناعة الأسلحة وحتى صناعة الملابس .
- متضمننا الركن عديد من الأجهزة القديمة للعلوم الكيمياء.

ركن الفيزياء

- **مثل ركن علم الفيزياء الطالبات مشاعر عطيف ،بشرى الطمحي ،ولاء الحميد ،حيث تحدث الطالبة مشاعر :** أن اقدم العلوم هو علم الفيزياء بدأ في العصور الوسطى من عام ١٨٠٠ قبل الميلاد تقريبا في اليونان حيث كانو الفالسة يجرون اختبارات بسيطة لفهم الطبيعة ومنها التجاذب والتنافر المغناطيسي في عصر النهضة حصلت تطورات كثيرة ومن اهمها قوانين ونظريات نيوتن لفهم طبيعة الضوء والجاذبية الأرضية اما في العصور الحديثة تم اكتشاف اشعة X واكتشاف اللكترون وغيرها من الاكتشافات..
- **ثم تحدثت الطالبة الطالبة بشرى طمحي أن من اهم الصناعات في الفيزياء :** الأشعة السينية - الليزر - المجهر الإلكتروني -الساعة الذرية والصناعات الالكترونية وغيرها من الصناعات ومازالت تتطور الفيزياء الى وقتنا الحالي ولها تطبيقات مهمة في حياتنا خصوصا في مجال الكهرباء مثل اضاءة المصابيح والمحارص الكهربائية والهواتف الذكية والسماعات حتى المشي تطبيق من تطبيقات الفيزياء. متضمننا الركن العديد من الأجهزة الفيزيائية القديمة .

ركن الأحياء

مثل ركن قسم الأحياء الطلاب حاتم اليامي ،محمد عياشي ،متضمننا الركن العديد من الأجهزة والمجاهر القديمة حيث تحدث الطالب محمد العياشي :بدأ علم الحياء من العصور القديمة في اليونان حيث تم اكتشاف الدورة الدموية الصغرى في عصر الحضارة الصينية والسالمية وتم تعزيز فكرة أن الوحدة الساسية في كل الكائنات الحية هي الخلية وفي عصر النهضة تم تصنيف اكثر من ١٢ الف نبات وحيوان اما في العصور الحديثة فتم اكتشاف الفيروسات وإعداد لقاحات مضادة منها لقاح داء الكلب وأيضا تم اكتشاف علم الوراثة وغيرها من اكتشافات.. تطّور علم الأحياء تطور كبير بسبب تطّوير المجهر حيث ادى ذلك الى اكتشاف البكتيريا وكائنات مجهرية مختلفة.

ثم تحدث الطالب حاتم اليامي أنه من أهم صناعات الأحياء : صناعة التكنولوجيا الحيوية الصيدلانية - صناعة مستحضرات التجميل والعناية - الصناعة الزراعية والبيئية وغيرها من الصناعات وبما ان الحياة تتغير وتتطور ف هذا يعني أن علم الحياء ايّضا يتطور في وقتنا الحالي وهو علم مهم جدًا لحماية الجنس البشري وفهم الأسس الحيوية التي تقوم عليها حياتنا.

ركن الرياضيات

مثل ركن قسم الرياضيات الطالبة رهن فقيه ،متضمننا الركن العديد من الاستخدامات الحسابية القديمة، تحدثت الطالبة رهن : أن بداية الرياضيات في عام ٣٠٠ قبل الميلاد حيث بدأ اليونانيين القدماء بدراسة منهجية الرياضيات بالطريقة البديهية التي لازالت تستخدم الى وقتنا الحالي (الجمع والطرح) ثم في عصر الحضارة الصينية والسالمية قام العالم ارخميدس بتطوير صيغ لحساب مساحة السطح وحجم المواد الصلبة بطريقة تشبه التفاضل والتكامل الحديث، وتم اكتشاف علم الجبر على يد الخوارزمي، وفي العصور الحديثة تم اكتشاف الهندسة التفاضلية ونظرية المصفوفة والاحصاء ومن اهم نظريات الرياضيات هي نظرية فيثاغورس.

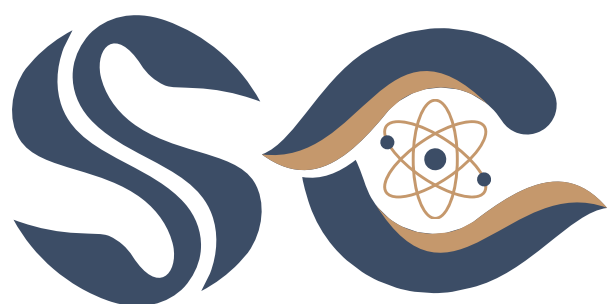
وذكرت المجالات التي تستخدم فيها الرياضيات : ادارة الشؤون المالية بفعالية، وحسابات الرهن العقاري، والضرائب، والاستثمارات وايضا الهندسة الاكتشافات الرياضية التي لازالت تكتشف الى اليوم والى الآن يتم البحث عن نظريات رياضية جديدة وإثباتها ،ومن مجالات الرياضيات في حياتنا انها تستخدم كأداة للتنبؤ بالتواريخ مثل معرفة مواعيد الأعياد والمناسبات المهمة.

الخاتمة

وفي الختام شكر سعادت عميد كلية العلوم مشرفة وأعضاء النادي على الجهود المبذولة لنجاح هذا الحفل متمنا لنادي كل التوفيق والسداد .

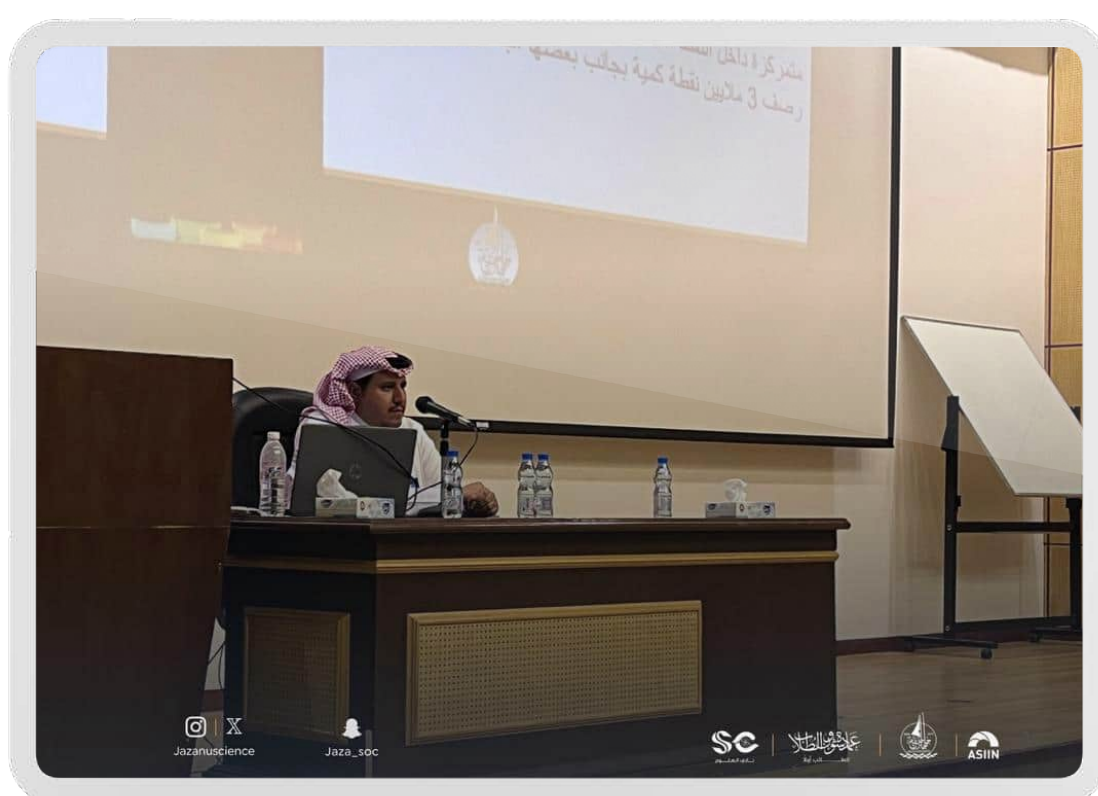
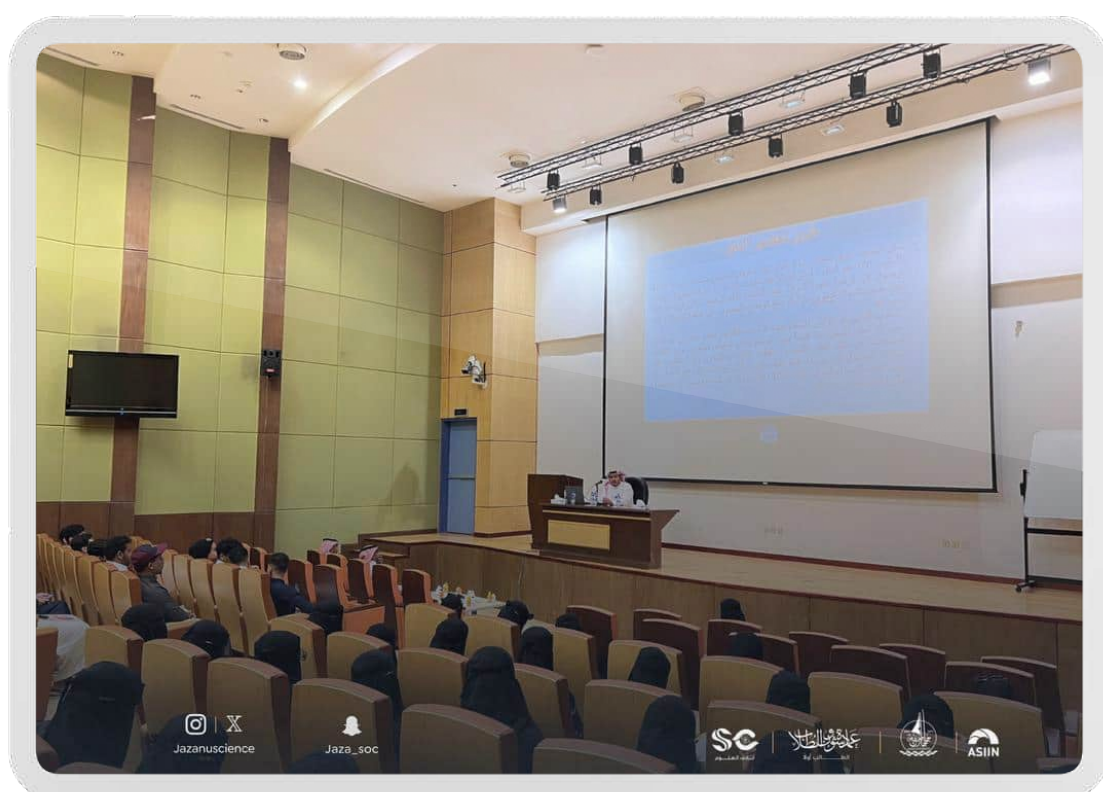
عدد حضور الحفل 654 من الطلاب والطالبات

شكرا لكم...



Science Club
نادي العلوم

محاضرة تقنية النانو NANO



لجنة التقارير وكتابة المحتوى





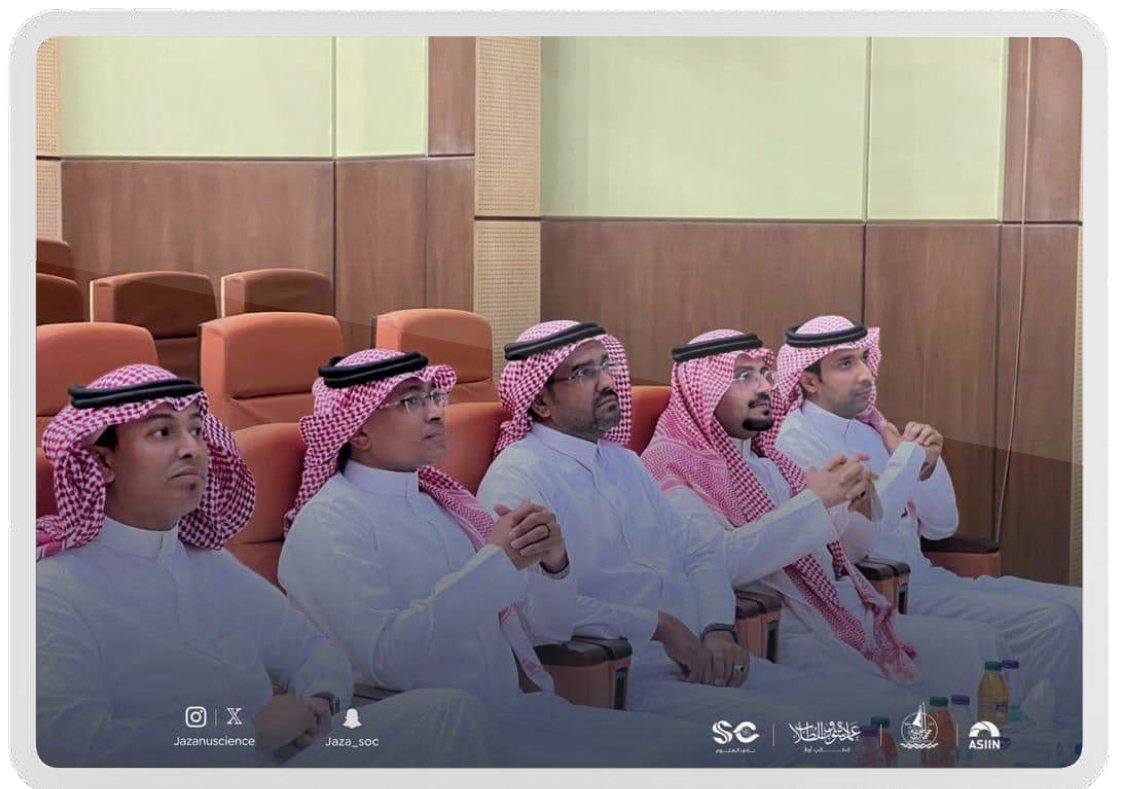
محتوي التقرير

- مقدمة
- هدف اللقاء
- محاور اللقاء
- صور
- الخاتمة

مقدمة

أقام نادي العلوم محاضرة علمية بعنوان
(تقنية النانو وتطبيقاتها) تتبع سلسلة
محاضرات عناصر الجدول الدوري، يوم
الخميس بتاريخ 25/1/2024 الساعة
12:00pm قدمها المشرف على وحدة
تقنية النانو بجامعة جازان سعادة الدكتور
عبدالله العمري.

وكانت بحضور سعادة عميد كلية العلوم
الأستاذ الدكتور عثمان حكيم ووكلاء
الكلية ورؤساء الأقسام وأعضاء النادي
وطلاب والطالبات.

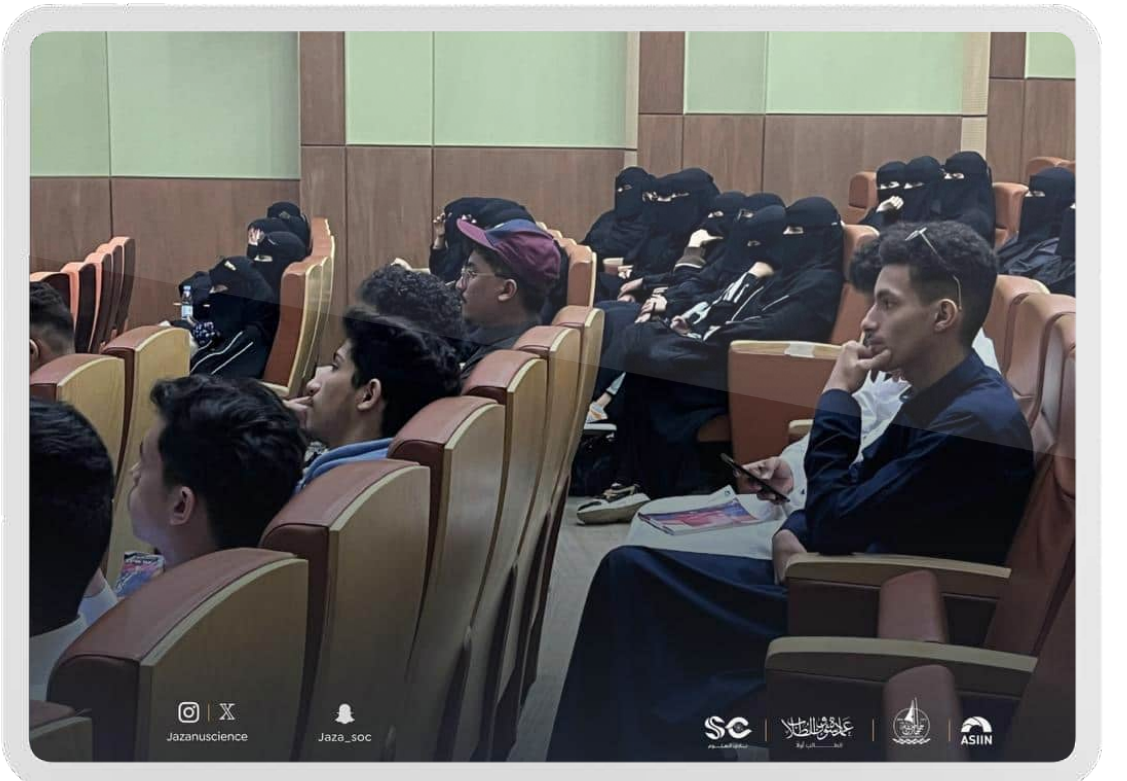


هدف اللقاء

1- يهدف اللقاء الى إنتاج الوسائل التعليمية المجسمة كالنماذج والعينات، حيث تؤدي صناعتها من مواد او مركبات نانوية لجعلها اكثر صلابة وذات مرونة أعلى.

2- التحفيز على الابتكار وجعل النادي مرجعاً ثقافياً وعلمياً وتهيئة الطريق نحو جيل مبتكر مخترع دقيق الملاحظة متابع لما حوله مطور غير مقلد و استثمار طاقات الشباب وتوظيفها بشكل إيجابي يخدم الجامعة والمجتمع عن طريق البحث عن كل جديد في العلوم التطبيقية المختلفة.

3- الحث على العمل بروح الفريق لا الفرد وتدريب الطلبة على العمل اليدوي المنتج مع مراعاة شروط السلامة أثناء العمل والتعرف على كيفية عمل بعض الأجهزة وتصنيع نماذج بعض الأجهزة البسيطة.



محاوّر اللقاء

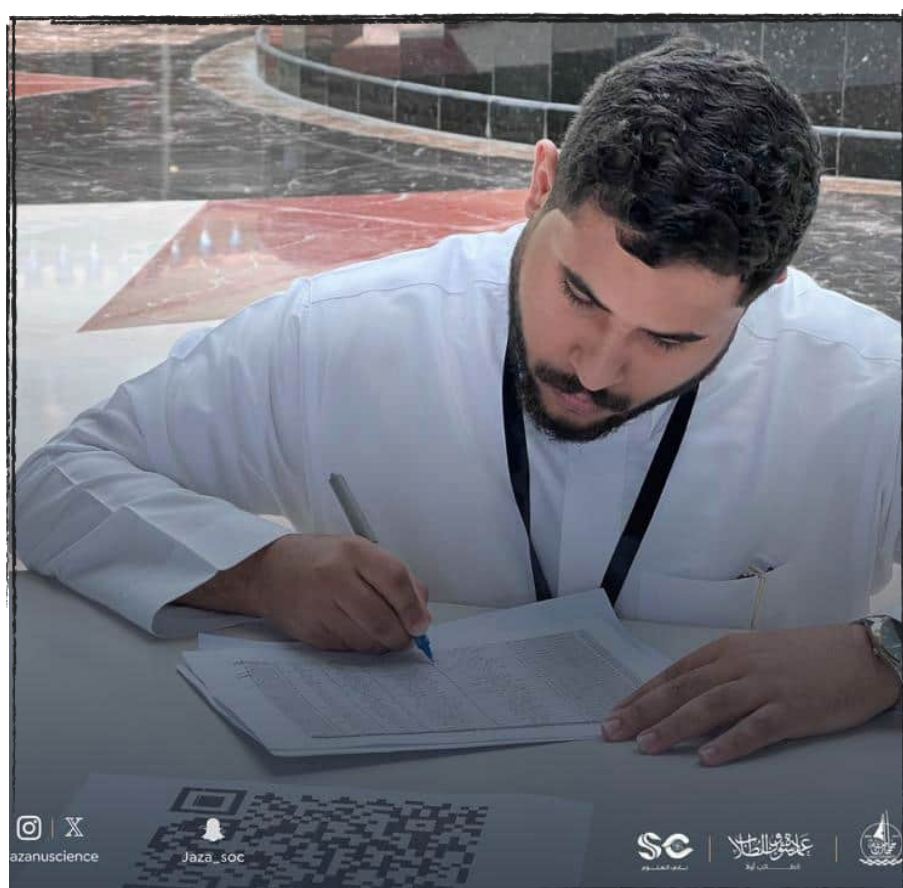
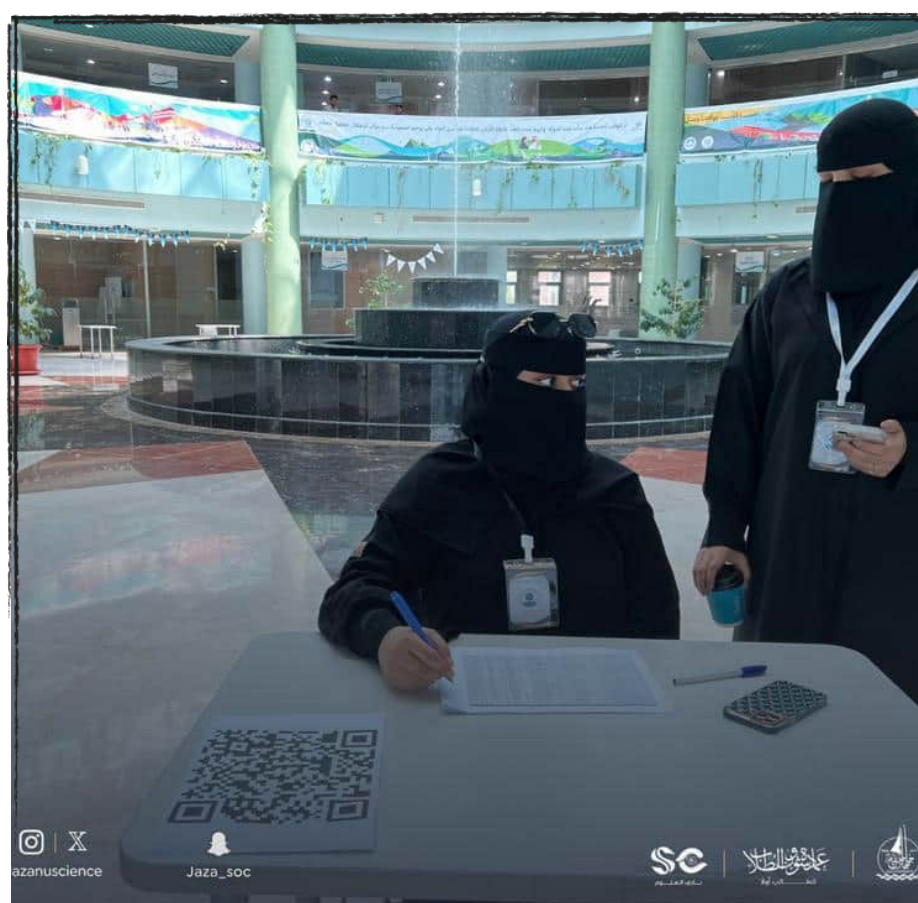
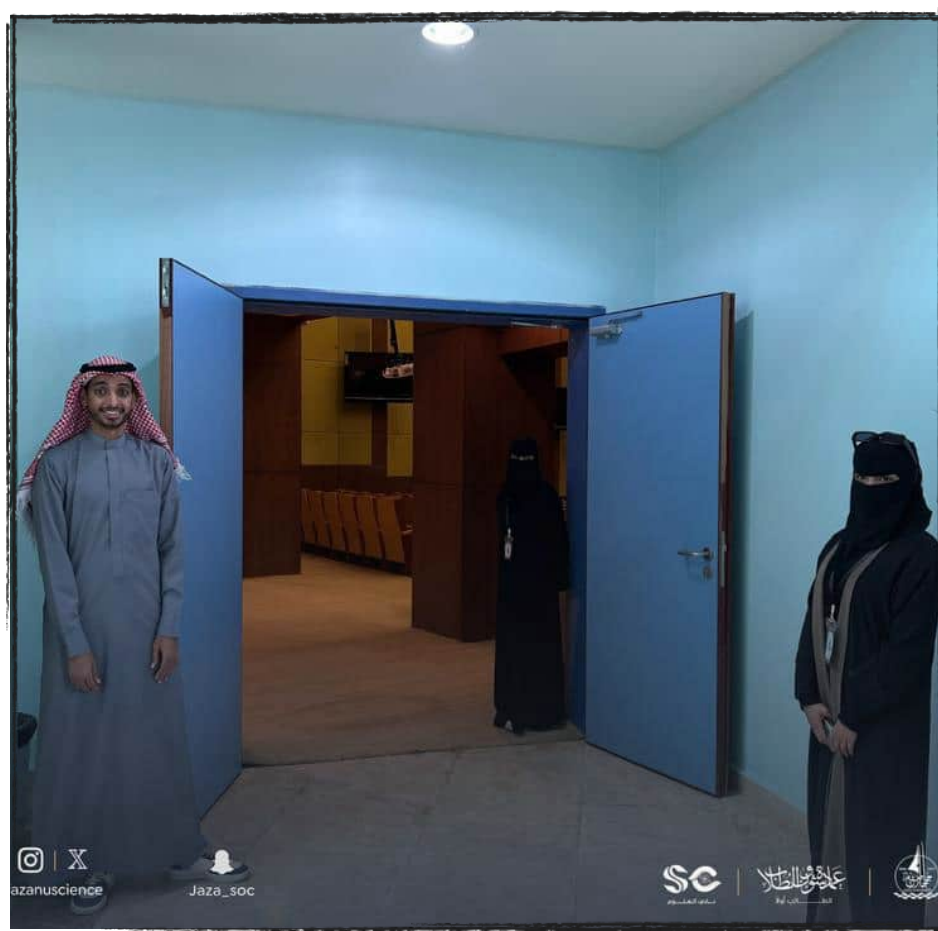
ابتدأت المحاضرة العلمية بتاريخ تقنية النانو إلى أن بداية تقنية النانو ترجع إلى أواخر 1959 حينما ورد مفهوما على لسان عالم الفيزياء الأميركي فينمان الحائز على جائزة نوبل الشهيرة ثم بعد ذلك يأتي تاريخ تقنية النانو في عصور تاريخية من صناعات واكتشافات من تقنية النانو.

وبعد ذلك شرح بطريقة نظرية تحضير مواد النانو متصنفا اسلوبيين أساسيين يتضمنان طرقا مختلفة الأسلوب.

وبعد ذلك تحدث الدكتور عبدالله العمري توصيف وقياس مواد النانو وأشكالها ومركباتها موضحا انه يمكن تصنيع مواد ننوية على عدة أشكال بنائا على الاستخدام المقرر لهذي المواد ثم عمل توضيح يتضمن صور للمواد الننوية.



صور

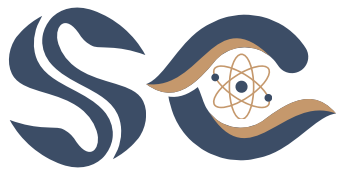


الختام

اختتم اللقاء بأسئلة الحضور من الطلاب والطالبات حول محاور اللقاء.

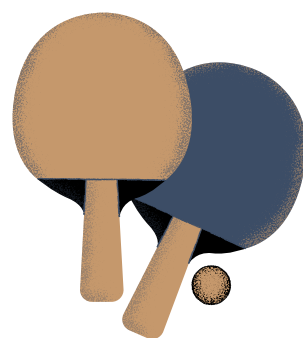
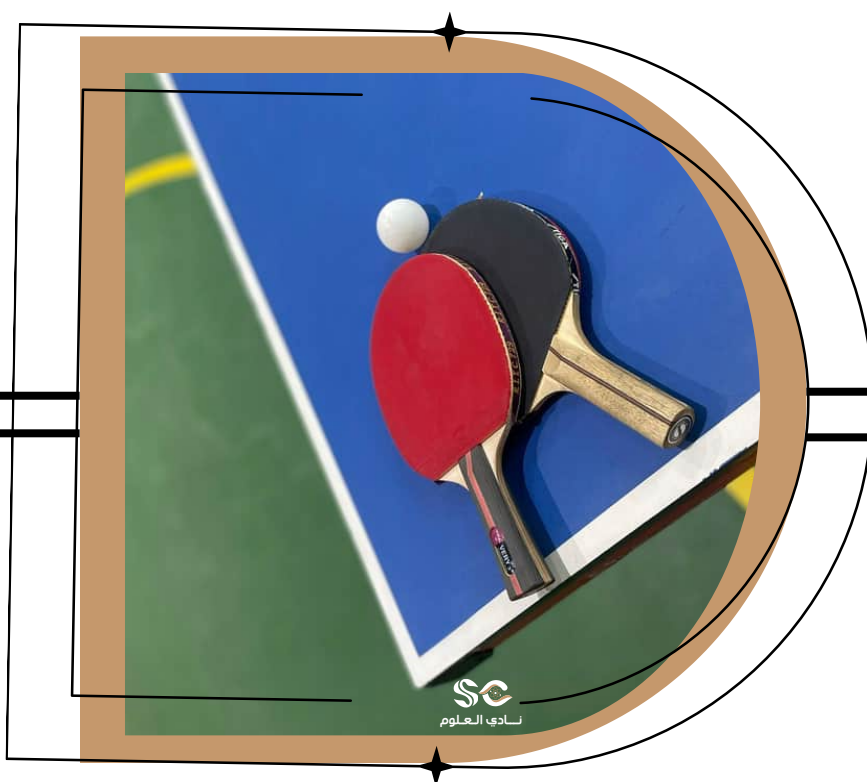
وشكر الدكتور عبدالله العمري مشرفة ورئيس وأعضاء النادي على تنظيم الفعالية





Science Club
نادي العلوم

تنس الطاولة



لجنة كتابة التقارير والمحتوى

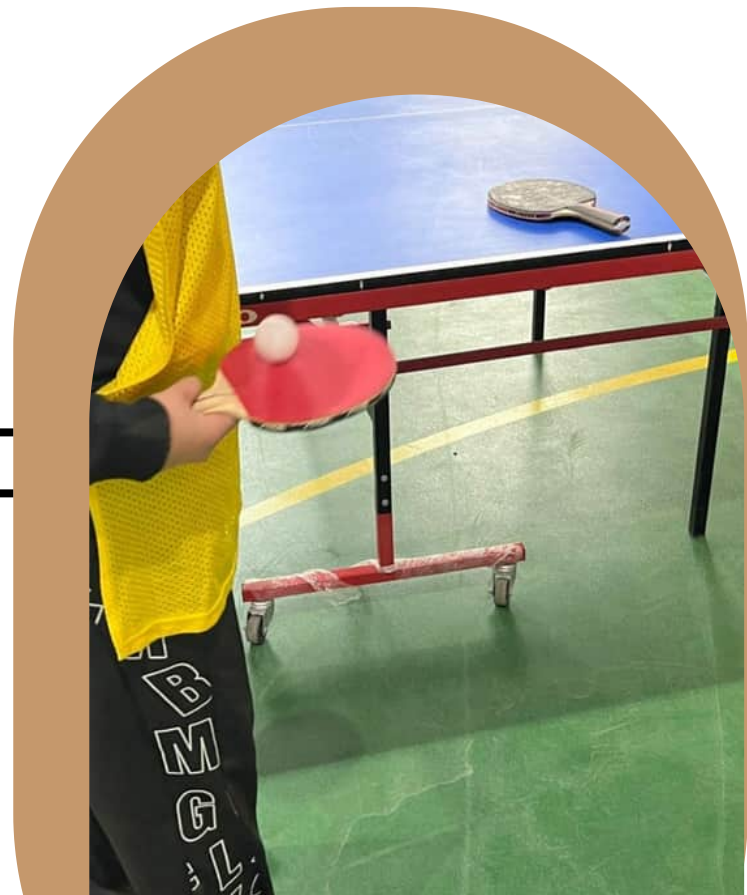
محتوي التقرير

- المقدمة
- هدف الفعالية
- محاور اللقاء
- صور
- الختام

المقدمة

أقيمت بطولة كرة التنس ضمن فعاليات الرياضية
وخطه التشغيلية بنادي العلوم وذلك في شطر
الطالبات بكلية محلية.

تتكون البطولة من أربع فرق وهم، الرياضيات،
الفيزياء، الكيمياء، الأحياء
وكل فريق يتشكل من طالبتين.



هدف الفعالية

١- تهدف الفعالية إلى غرس وترسيخ المفاهيم الصحيحة لنشاط الرياضي ونشر الوعي والثقافة الرياضية لدى الطلبة

٢- العناية والاهتمام بالطلاب الموهوبين والعمل على الارتقاء بمستوياتهم الفنية والمهارية.

الإسهام الإيجابي في بناء الشخصية المتوازنة للطلاب بعيداً عن الأفكار الهدامة من خلال إتاحة الظروف المواتية لاكتشاف وتطوير مواهبهم، وتدريبهم على العمل الهادف وتحمل المسؤولية وتنمية قيمة البذل والعطاء

٤- توفير بيئة تفاعلية تتيح التواصل الفعال بين الموهوبات والجامعة لتوفير نافذة لبرامج وخدمات إرشادية وتثقيفية للموهوبات وتوجيههم التوجيه الصحيح التوصل ذاتيا للمعارف العلمية من مصادرها واستخدامها بما يفيد مجتمعه علمياً وعملياً.



محاوّر اللقاء

أقيمت قرعة أجرتها نائبة اللجنة الرياضية سحر كعبي ومن خلال نتائج القرعه

الرياضيات x الفيزياء
الكيمياء x الأحياء

انطلقت البطولة يوم الثلاثاء بتاريخ 26/12/2023 بين فريقين الفيزياء x الرياضيات، وانتهت المباراة بفوز الفيزياء على الرياضيات ب 50 مقابل 37 مجموع الشوطيين.

انطلقت المباراة الثانية يوم الأربعاء بتاريخ 27 / 12 / 2023 والتي كانت بين فريقي الكيمياء والأحياء، وانتهت المباراة بفوز الكيمياء بمجموع الشوطيين 55 مقابل 49.

ليشهد بعد ذلك نهائي بين فريقي الكيمياء x الفيزياء.



صور



الختام

في ختام البطولة بين فريقي الكيمياء والفيزياء
انتهى الشوط الأول بتفوق الكيمياء بـ 31 مقابل 24 لفريق
الفيزياء.
وانتهى الشوط الثاني بتفوق الكيمياء بـ 23 مقابل 19 للفيزياء.
ليعلن فوز الكيمياء بمجموع الشوطين 54 مقابل 43.
توج فريق الكيمياء ببطولة كرة التنس والتي شهدت على اثرها
متابعه من مشرفة النادي د. روان بصلي وبحضور اعضاء
وطالبات الكلية.
مبروك للكيمياء وحظ اوفر للفيزياء وبقية الفرق.



حفل تخرج (طلاب والطالبات)

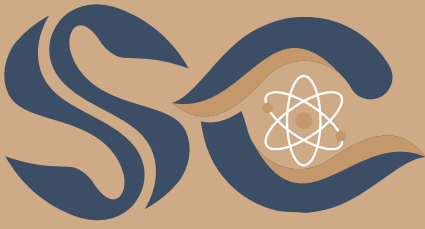


شارك نادي العلوم في حفل تخريج الدفعة 19 للعام الجامعي 2023_2024 يوم الأربعاء 24 أبريل 2024 لشطر الطلاب ويومي الثلاثاء والأربعاء 30 أبريل و1 مايو 2024 الذي حظي برعاية كريمة من صاحب السمو الملكي الأمير محمد بن ناصر بن عبدالعزيز أمير منطقة جازان .

حيث بلغ عدد خريجي أعضاء نادي العلوم من الطلاب والطالبات 104 ، وتم أخذ صور تذكارية مع سعادة عميد كلية العلوم و منسوبي الكلية .







نادي العلوم

Science Club

تقرير

مساحة طالب العلوم ..

محتوى التقرير

- المقدمة
- محاور اللقاء
- صور المساحة
- الخاتمة

المقدمة

اقام نادي العلوم مساحة
علمية على منصة اكس بعنوان
"علاقة الفلك في تخصصات
العلوم"

يوم الاثنين 5/12/2023 الساعة
8:30م ، حيث استضاف نادي
العلوم رئيسة نادي جازان
الفلكي/ غادة دراج ، وبتقديم
نائب رئيس نادي العلوم /علولي
مباركي .

مهاور اللقاء :

ابتدأ اللقاء بترحب للضور الذا بلع عءءهم (250) من الطلاب والطالباء والمختصين في مبالاء الفلك ، وشكرت رلسة نااء الفلك عاءة ءراا نااء العلوم على اساءافاءا واعطاءا هاءى الفرصة في مساءة طالب علوم

اءاءا عاءة ءراا أن علم الفلك والفضاء، هو ذاك العلم الذا يءرس ويباء من الاءة اأى المأرة. وعالم الفلك والفضاء يجب علىه أن يكون شأوءافافاف بالاءصاصاء الأأرى؛ مائل: الرباءباء والفباء والكفاء والاحصاء

عءما سبأر معاف في ملكوا الله، ونأوص في أعماق الفضاء، سنأعرف على نأومنا، ومنها سنأءء اأأاهاءنا، وسنساءم مناأيرنا الفلكية وبرامأنا الأاسوبية، وطرقنا الرباءباء للأعرف على الشمس والقمر وكواأنا السيارا.

وكاأا مهاور اللقاء للمساءة على النأو الأالى :

أأضمن أأصاصاء العلوم المرأبأة بالفلك ما يلي: 1/ الفلك والكفاء الكفاء لهما عاأقة وأبقة. يسأأم علماء الفلك الكفاء لفهم أركباء النأوم والكواأب والغالف الأوى للكواأب والمأراا والأأرام السماوية الأأرى. كيف ممأا يءأل مبال الكفاء في الفلك بأكل أءق؟ ، ساءا الكفاء في فهم أركباء النأوم. أاأ أعاأر الأفاعاأ الكفاءية الموأوءة أاأل النأوم مسؤولة عن إأالاق بءاءة الطاقة الهائلة الأى نراها في شكل الضوء والأراة. عءما يأأرق الهاءروأين في نواة النأم وياأول إلى هليوم، ياءا انصهار نووى يفرز طاقة هائلة ويساهم في تساقط الضوء. بأإأافا إلى ذاك، فإن الكفاء أأعب ءورافا هافا في فهم أكوين الكواأب. بوأوء عناصر مأألفة والأفاعاأ الكفاءية أاأل السأب الغازية والأأار في الفضاء مبال الفلك الكفاءى سيسىأم في الأأور والأأور في المسأأبل. ممأا أن يؤءى أأأم الأأناأولأا والأءواأ الأءية إلى اكأشافا وأراسا أعماق في أركباء النأوم والكواأب والمأراا والأأرام السماوية الأأرى. أنا الآن كأالب كفاء بعء الأأرا ايش المبالاأ المأأوأة لي في الفلك الكفاءى؟ أا أكون هناك عءة اأأاهاء وأأوراا في الفلك الكفاءى في المسأأبل، مائل: 1. أراسا أركباء النأوم: ممأا للعلماء اسأأام الأأنااأ الكفاءية المأأأمة لفهم أركباء النأوم بأكل أفأل ، مما يساءا في أأءىء العمر والأأور الكفاءى للنأوم. 2. أركباء الكواأب والمأنااأ: أا يتم أأسين الأأنااأ الكفاءية الأى سأسأم لأراسا أركباء الكواأب والمأنااأ. ممأا أن ياأب أأليل أركبها الكفاءى فهافا أفأل لأكوينها ونشأأها. 3. الكفاء الببولوجية في الفضاء: أا أأأور الأراسا الكفاءية في اسأكشاف الأياة المأأمة في الفضاء. ممأا للعلماء أراسا الأركباء الكفاءى للكواأب والأأرام السماوية الأأرى لأأءىء ما إذا كاأا أأأوى على المأوناأ الأبوية الأساسية للأياة، مائل الأأماض الأمينية والكربوهاءراا والءهون. 4. الأأناأولأا والمعلوماأ: أا يسأأم الفلك الكفاءى الأأناأولأا المأأأمة مائل أأنااأ الذكاء الصأناعى وأعلم آلة لمعالأة وأأليل البباناأ الضأمة.

صور المساحة :



#مساحة_طالب_علوم

يدعوكم نادي العلوم لحضور مساحة طالب علوم بعنوان :
"علاقة الفلك في تخصصات العلوم"

إستضافة



غادة دراج
رئيسة نادي جازان الفلكي

8:30 PM
25 December
يوم الثلاثاء
عبر منصة انس

تقديم



علولي مبارك
نائب رئيس نادي العلوم



حسابات التواصل لنادي العلوم

Jazanuscience Jazanuscience Jaza_soc

حسابات التواصل لنادي جازان الفلكي

Jaz_astro Jazanc2022@gmail.com

الخاتمة :

اختتم اللقاء بأسئلة من الحضور ومن ضمنها مداخلة من
رئيس نادي العلوم حيث

شكر مقدم اللقاء علولي مباركى على ادارت هذا الحوار ،
وشكر الطالبة غادة دراج على هذي المساحة



حضر اللقاء : 354 من الطلاب والطالبات والمختصين في
مجالات الفلك .



شكرا لكم ...



نادي العلوم

Science Club

تقرير

ثريد #نيوز_بيوم



محتوى التقرير

• المقدمة

• صور الثريد



المقدمة

برنامج #نيوزيوم
Newsbium#

مقدم من نادي العلوم ، البرنامج هو طرح المواضيع العلمية وتكون على شكل ثريدات بمنصة اكس ، وسيكون المحتوى العلمي شامل لكل التخصصات كيمياء،فيزياء،احياء،رياضيات. ابتداءً البرنامج بثريد العالم " مندل " علم الوراثة الحديث مع (جريجور يوهان مندل)، وكان مندل راهب ألماني وعالم طبيعة الوراثة في النباتات. في عام 1865م قدّم مندل دراسة بعنوان (تجارب حول تهجين النباتات) إلى جمعية أبحاث الطبيعة في برون، وقد تتبع مندل في دراسته الأنماط الوراثة في صفات نبات البازلاء ووصفها رياضياً.

حيث حصد الثريد تفاعل قوي من خلال حساب نادي العلوم على منصة اكس .

بلغ عدد مشاهدات الثريد 164 الف .

صور الثريد :



نيوز بيوم
Newsbium

تفاعل ميلارد Maillard reaction



Jazanuscience



Jaza_soc



تفاعل ميلارد

هو تفاعل كيميائي غير إنزيمي يحدث بين الأحماض الأمينية و السكريات المختزلة و يعطي اللون البني المحمر و الرائحة المميزة الموجودة في الأطعمة عند درجات الحرارة المرتفعة.

The Millard reaction

is a non-enzymatic chemical reaction that occurs between amino acids and reductive sugars and gives the reddish-brown color and the characteristic smell found in foods at high temperatures.



Jazanuscience



Jaza_soc



Newsbium

اكتشف

هذا التفاعل من قبل العالم كيميائي الفرنسي
لويس-كاميل ميلارد أثناء محاولته لإعادة تخليق
البروتين في عام **١٩١٢**

Discovered

By French chemist **Louis-Camille Millard** while trying to resynthes protein in **1912**



يُنتج

تفاعل **ميلارد** مئات من المنتجات؛
وتساهم مجموعة فرعية صغيرة
منها في تفسير النكهة والرائحة
وتتشكل الميلانويدن أيضًا مواد
بوليمرية بنية اللون تساهم في تلوين
العديد من الأطعمة المطبوخة

The **Millard** reaction produces hundreds of products; a small subset of them contributes to the interpretation of flavor and aroma Melanoids are also formed brown polymeric materials that contribute to the coloring of many cooked foods

من الأمثلة على تفاعل ميلارد

Examples of the Millard reaction



Jazanuscience



Jaza_soc



Newsbium

Coffee roasting | تحميص القهوة

تتعرض القهوة عند حمصها لتفاعل ميلارد حيث يتم توجيه الحرارة إلى الأحماض الأمينية في وجود السكريات فيتغير لونها إلى البني الغامق وكلما زادت نسبة التحميص لحبوب القهوة قلت نسبة حموضة وبالتالي يزيد طعم المرارة في القهوة.

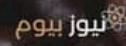
Coffee at its hummus is exposed to the Millard reaction where heat is directed to the amino acids in the presence of sugars and changes color to dark brown The higher the roasting rate of coffee beans, the lower the acidity rate, and therefore the more bitter taste in coffee.



Jazanuscience



Jaza_soc



Newsbium

Bakery's | المخبوزات

عندما تتعرض المخبوزات الى درجة الحرارة المرتفعة تكوّن الطبقة البنية على سطحها نتيجة لتفاعل السكريات مع الأحماض الأمينية المتفككة وتكتسب رائحة شهية .

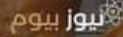
When baked goods are exposed to the high temperature The brown layer on its surface is the result of the interaction of sugars with the disintegrated amino acids and acquires an appetizing smell .



Jazanuscience



Jaza_soc



Newsbium

Grilled meat | اللحم المشوية

يكتسب اللحم المشوي نكهة مميزة ولذيذة أيضًا بسبب تفاعل ميلارد حيث تتفاعل السكريات مع الأحماض الأمينية الناتجة من تشوه البروتينات بسبب التعرض لدرجة الحرارة المرتفعة .

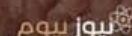
Grilled meat acquires a distinctive and delicious flavor Also due to the Millard reaction where the sugars interact with the amino acids resulting from the deformation of proteins due to exposure to high temperature .



Jazanuscience



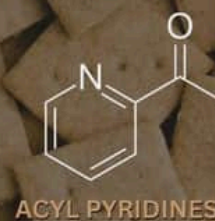
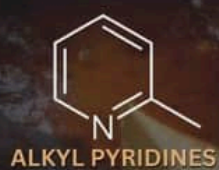
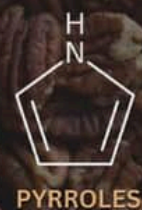
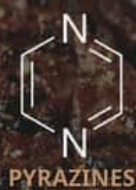
Jaza_soc



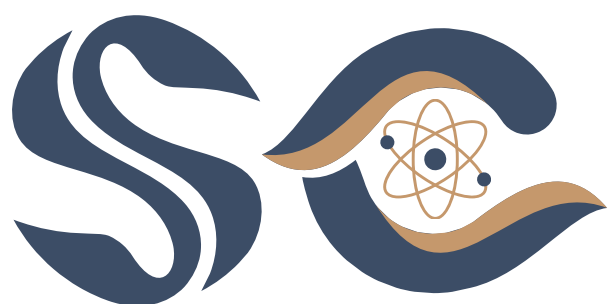
Newsbium

المركبات العضوية التي توجد في تفاعلات ميلارد

Organic compounds found
in Millard reactions

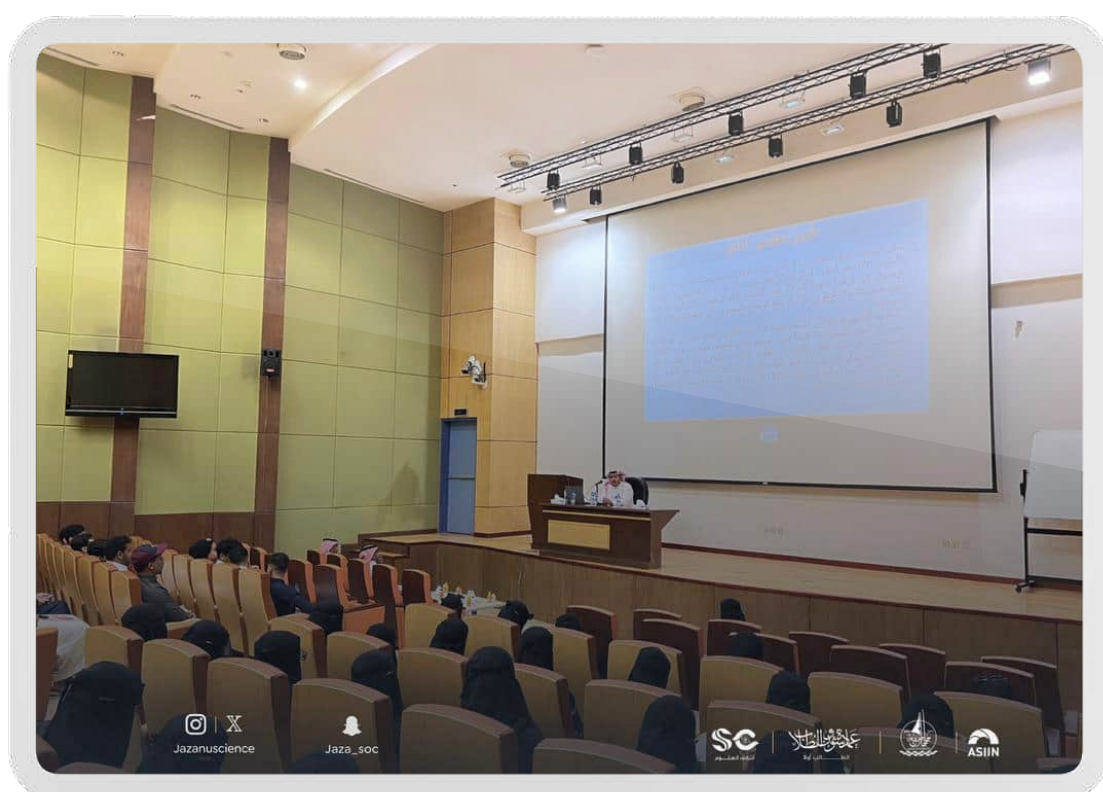


شكرا لكم ...



Science Club
نادي العلوم

محاضرة تقنية النانو NANO



لجنة التقارير وكتابة المحتوى





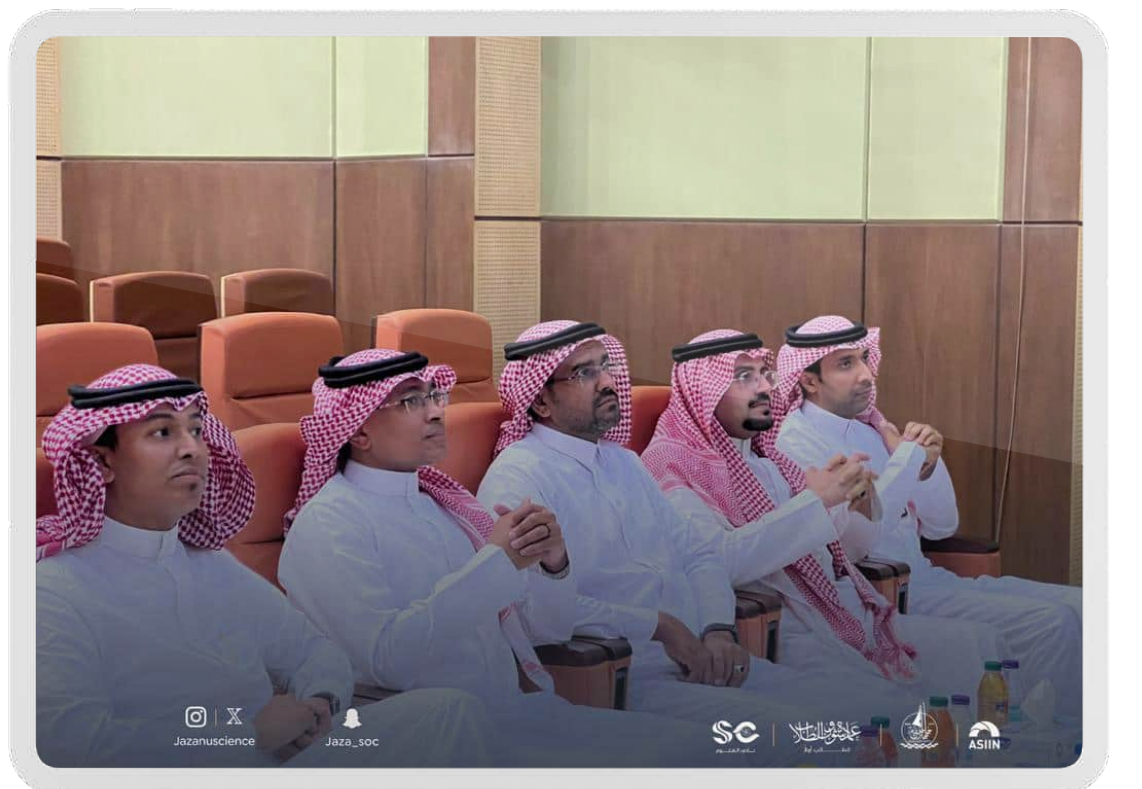
محتوي التقرير

- مقدمة
- هدف اللقاء
- محاور اللقاء
- صور
- الخاتمة

مقدمة

أقام نادي العلوم محاضرة علمية بعنوان
(تقنية النانو وتطبيقاتها) تتبع سلسلة
محاضرات عناصر الجدول الدوري، يوم
الخميس بتاريخ 25/1/2024 الساعة
12:00pm قدمها المشرف على وحدة
تقنية النانو بجامعة جازان سعادة الدكتور
عبدالله العمري.

وكانت بحضور سعادة عميد كلية العلوم
الأستاذ الدكتور عثمان حكيم ووكلاء
الكلية ورؤساء الأقسام وأعضاء النادي
وطلاب والطالبات.

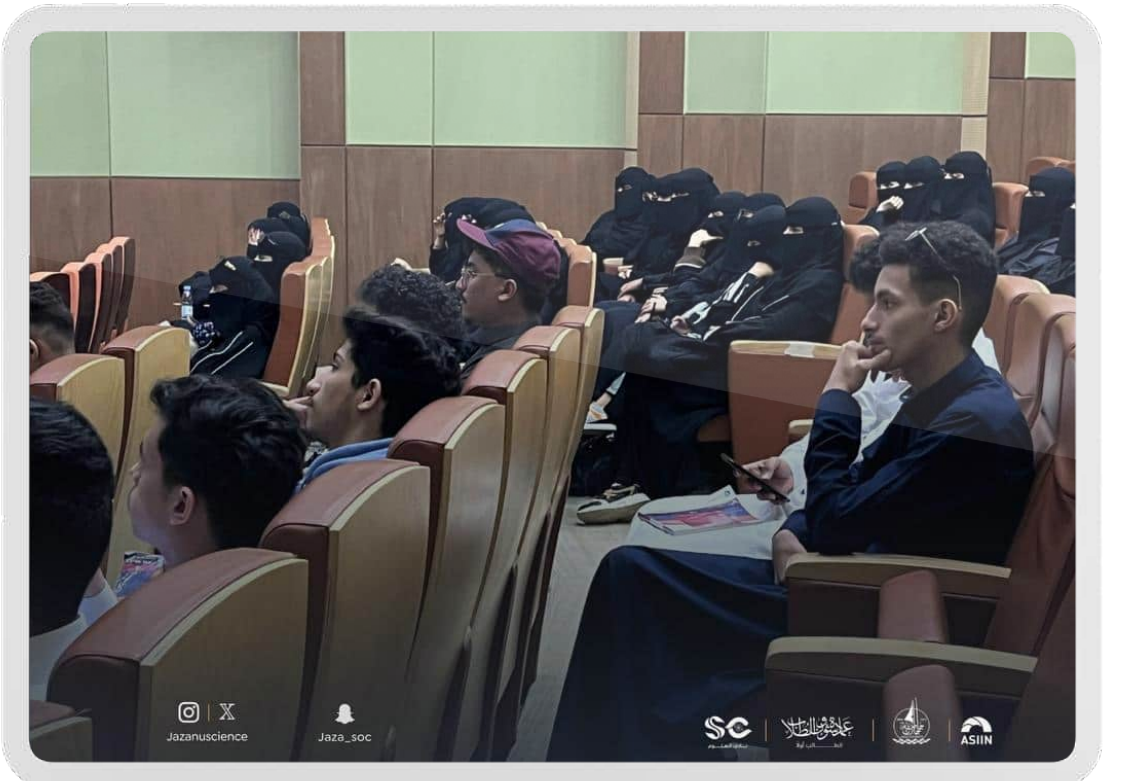


هدف اللقاء

1- يهدف اللقاء الى إنتاج الوسائل التعليمية المجسمة كالنماذج والعينات، حيث تؤدي صناعتها من مواد او مركبات نانوية لجعلها اكثر صلابة وذات مرونة أعلى.

2- التحفيز على الابتكار وجعل النادي مرجعاً ثقافياً وعلمياً وتهيئة الطريق نحو جيل مبتكر مخترع دقيق الملاحظة متابع لما حوله مطور غير مقلد و استثمار طاقات الشباب وتوظيفها بشكل إيجابي يخدم الجامعة والمجتمع عن طريق البحث عن كل جديد في العلوم التطبيقية المختلفة.

3- الحث على العمل بروح الفريق لا الفرد وتدريب الطلبة على العمل اليدوي المنتج مع مراعاة شروط السلامة أثناء العمل والتعرف على كيفية عمل بعض الأجهزة وتصنيع نماذج بعض الأجهزة البسيطة.



محاوّر اللقاء

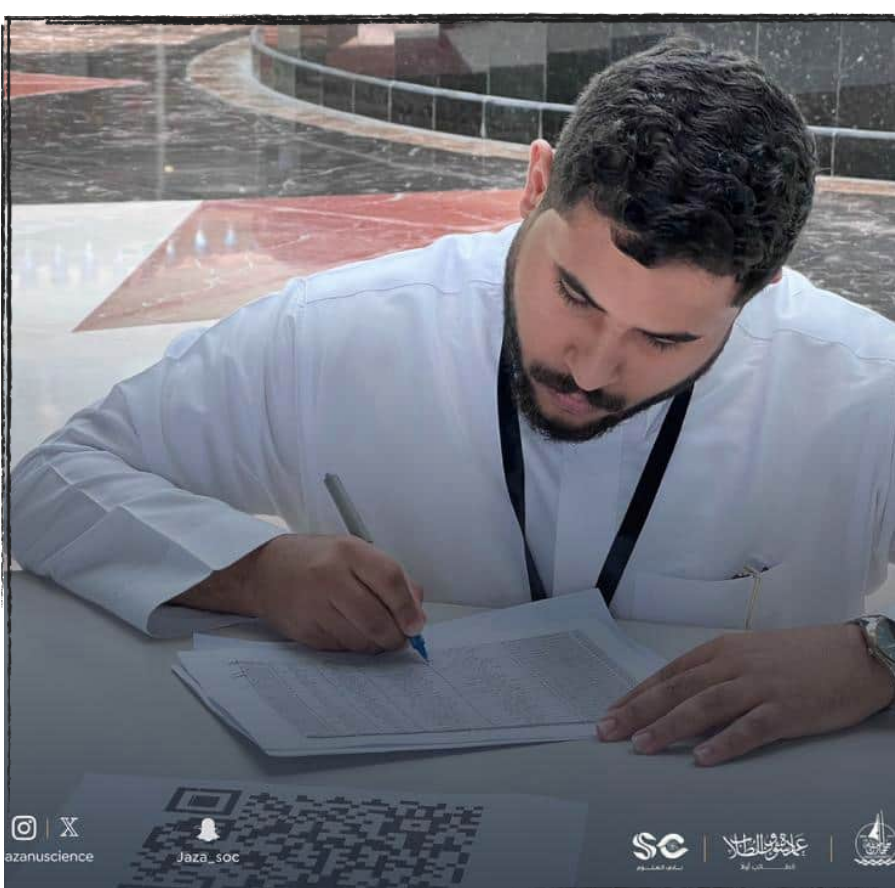
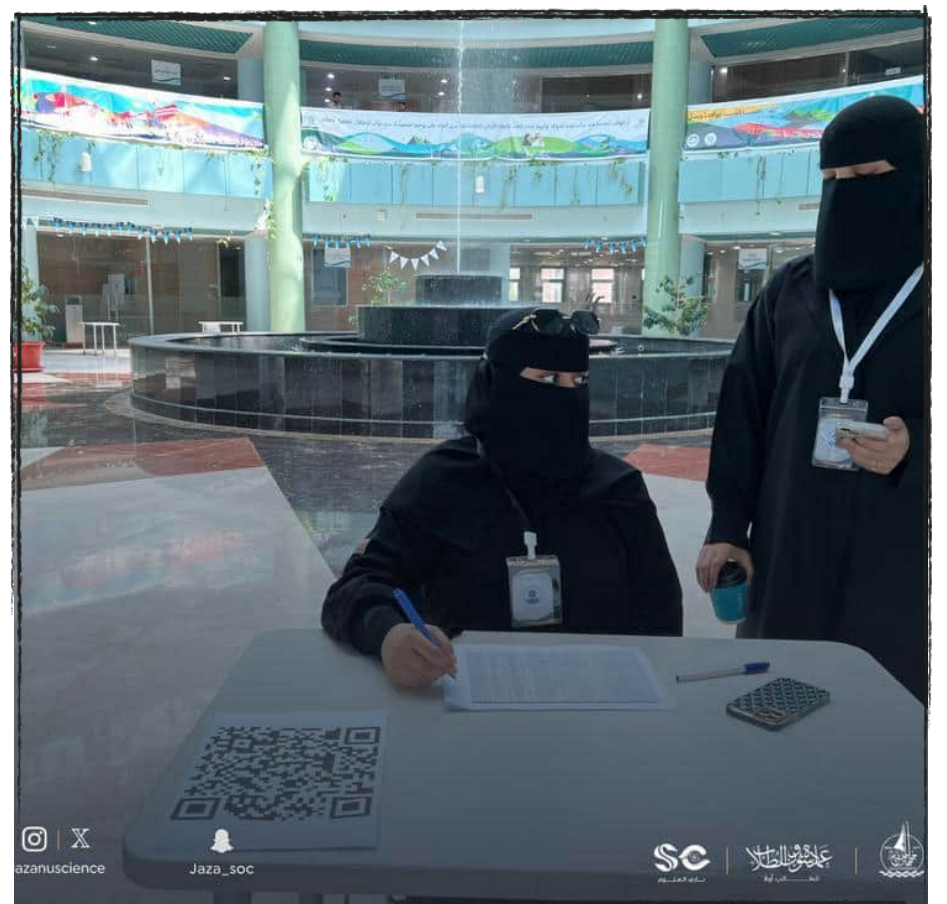
ابتدأت المحاضرة العلمية بتاريخ تقنية النانو إلى أن بداية تقنية النانو ترجع إلى أواخر 1959 حينما ورد مفهوما على لسان عالم الفيزياء الأميركي فينمان الحائز على جائزة نوبل الشهيرة ثم بعد ذلك يأتي تاريخ تقنية النانو في عصور تاريخية من صناعات واكتشافات من تقنية النانو.

وبعد ذلك شرح بطريقة نظرية تحضير مواد النانو متصنفا اسلوبيين أساسيين يتضمنان طرقا مختلفة الأسلوب.

وبعد ذلك تحدث الدكتور عبدالله العمري توصيف وقياس مواد النانو وأشكالها ومركباتها موضحا انه يمكن تصنيع مواد ننوية على عدة أشكال بنائا على الاستخدام المقرر لهذي المواد ثم عمل توضيح يتضمن صور للمواد الننوية.



صور



الختام

اختتم اللقاء بأسئلة الحضور من الطلاب والطالبات حول محاور اللقاء.
وشكر الدكتور عبدالله العمري مشرفة ورئيس وأعضاء النادي على تنظيم الفعالية.





اليوم العالمي للغة العربية..

2024 - 1445



نادي العلوم
Science Club

تفكيرنا وابداعنا لا يعرف الحدود...



مشاركة نادي العلوم في اليوم العالمي للغة العربية على منصة اكس التي عبر من خلالها ان
اشتهرت اللغة العربية منذ زمن بعيد بمساهماتها في
الشعر والفنون فهي لغة ذات قوة راسخة وأبدعت آيات
جمالية رائعة تأسر القلوب وتخلب الألباب. ولذا تقرر أن
يكون شعار الاحتفال باليوم العالمي للغة العربية لعام
2023 هو “العربية: لغة الشعر والفنون”
يتزامن الاحتفال هذا العام مع الذكرى السنوية الخمسين
لإعلان اللغة العربية لغة رسمية في الأمم المتحدة. وإنّ
اليونسكو، وإذ تصبو إلى الإشادة بزهاء اللغة العربيّة على
الصعيدين الشعري والفني، ستجمع باحثين وأكاديميين
وشباب ورؤساء هيئات دولية.
حصدت التغريدة تفاعل قوي من خلال منصة اكس



ديسمبر
DEC
18

وإذا تفاخرت الشعوب بما أتى
بلغاتها، وبمنطق الأفواه
فلنا الذي لا يبلغون جماله
لغةً بها يُتلى كلامُ الله

#اليوم_العالمي_للغة_العربية



Jazanuscience



Jaza_soc

شكرا لكم ...

مكافحة الفساد ..

2024 - 1445

يصادف اليوم العالمي لمكافحة الفساد 9 ديسمبر من كل عام؛ الذي يحمل هذا العام 2023م شعار "20 عاماً على اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة الفساد: نحو عالم متّحد ضد الفساد"؛ للتوعية بمخاطر الفساد، والتعاون محلياً وعالمياً للتغلب عليه والحد من أخطاره والقضاء عليه، وتسليط الضوء على أبرز الجهود والممارسات الناجحة في مواجهة مخاطر الفساد بكل صوره وأشكاله. ومن ذلك شارك نادي العلوم في اليوم العالمي لمكافحة الفساد من خلال ملصقات على منصة اكس ، حيث عبر أن النزاهة ومكافحة الفساد هي بذرة الانجاز ، وحصدت التغريدات عدد كبير من التفاعل .



” الفساد يمثل العدو الأول للتنمية والازدهار
ولايمكن مكافحة دون تعاون دولي “

” Corruption is the first enemy of development and
prosperity and it is not possible to fight without
international cooperation “

– خادم الحرمين الملك سلمان بن عبدالعزيز آل سعود

رقم البلاغ للهيئة الوطنية لمكافحة الفساد (نزاهة) 980



Jazanuscience



Jaza_soc



" يهمننا أن نكون في مقدمة الدول
في مكافحة الفساد "

" Our goal is to be at the forefront of
countries in combating corruption "

– ولي العهد محمد بن سلمان آل سعود

رقم البلاغ للهيئة الوطنية لمكافحة الفساد (نزاهة) 980

شكرا لكم...



نادي العلوم

Science Club

تقرير يوم العلم ..



محتوى التقرير

المقدمة •



صور •



المقدمة

شارك نادي العلوم بيوم العلم من خلال حساب نادي العلوم على منصة اكس، ومن ذلك يُعد يوم العلم السعودي الذي يُصادف الحادي عشر من شهر مارس من كل عام، مناسبة وطنية عزيزة على قلوب جميع السعوديين. ففي هذا اليوم، نحتفل برمز خالدٍ يجسد تاريخنا المجيد، وقيمنا الراسخة، وطموحاتنا المستقبلية.

يُمثل يوم العلم السعودي 1445 رمزًا وطنيًا هامًا، فهو يجسد الوحدة الوطنية بين جميع أفراد المجتمع السعودي، ويُعبّر عن انتمائهم للوطن وتاريخه العريق. كما يُمثل العلم القيم والمبادئ التي قامت عليها المملكة العربية السعودية، مثل التوحيد والعدل والإسلام.

يُعد ربط يوم العلم بيوم التأسيس، الذي يُصادف الثاني والعشرين من شهر فبراير من كل عام، تأكيدًا على الوحدة الوطنية والترابط بين الماضي والحاضر. ففي يوم التأسيس، نحتفل بذكرى تأسيس الدولة السعودية الأولى، بينما نحتفل في يوم العلم برمز خالدٍ يجسد ذلك التاريخ العريق.

صور



ملصق نادي العلوم على منصة اكس :





شكرا لكم ...



نادي العلوم

Science Club

مسابقة من لها ؟



محتوى التقرير

المقدمة •



هدف المسابقة •



صور •



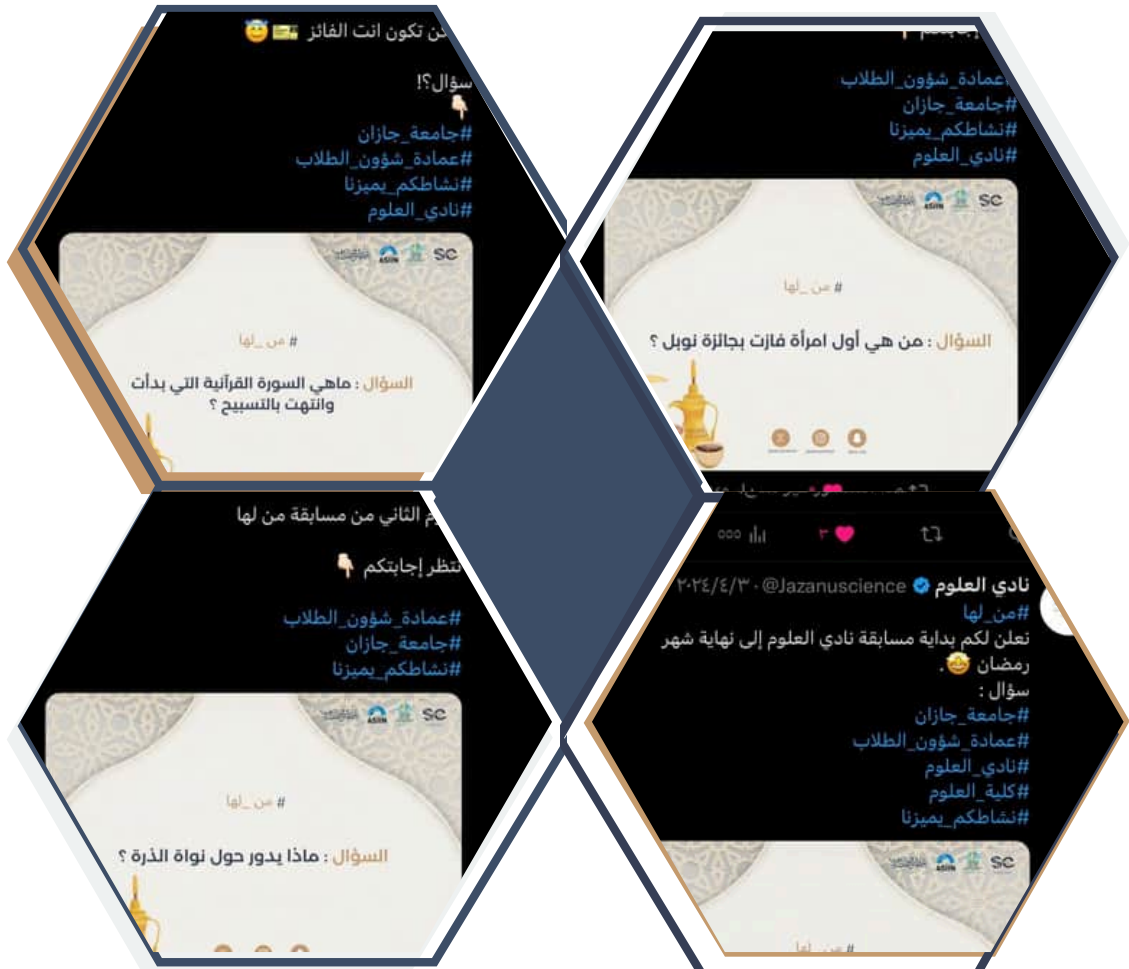
المقدمة

ضمن الخطة التشغيلية لنادي
لتفعيل الأنشطة الاجتماعية اقام
نادي العلوم مسابقة خلال شهر
رمضان على منصات التواصل
الاجتماعي منصة اكس ومنصة سناب
شات ، وتتضمن المسابقة أسئلة
دينية بجوائز قيمة، حيث بلغ عدد
المشاركين في المسابقة مايقارب
1500 مشارك .

هدف المسابقة

المسابقة تعميق القيم الإسلامية في النفوس
وتنمية جوانب الأخلاق الكريمة.
التشجيع على القراءة والاستنباط في ميادين العلم
والمعرفة.
التوجيه إلى البحث العلمي.
تنمية المواهب والقدرات الانتاجية.

صور

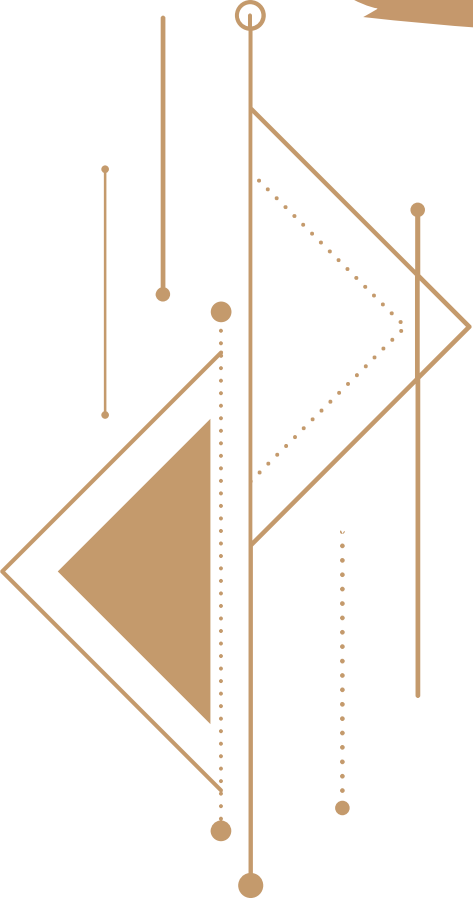
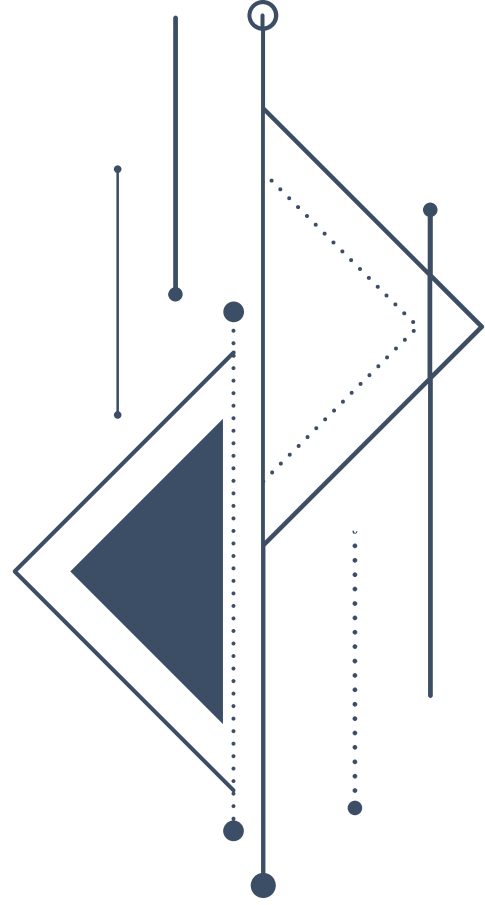


الفائزين في المسابقة من الطلاب والطالبات

1. علي عبدلي
2. الهنوف ذباب
3. روان عسيري
4. غدي نور
5. رزان عبدالرحمن
6. حسن الحذري
7. هادي مباركي

وكانت الجوائز عبارة عن قسيمة شرائية بقيمة 50 ريال .

مع تمنياتنا للجميع كل التوفيق والسداد ...





نادي العلوم
Science Club

تقرير حفل يوم التأسيس



2024/1445

تفكيرنا وابداعنا لا يعرف الحدود...



محتوى التقرير:

- مقدمة
- صور افتتاحية اللقاء
- هدف اللقاء
- محاور اللقاء
- كيمياء
- فيزياء
- أحياء
- رياضيات
- الختام
- صور





المقدمة:

أقام نادي العلوم احتفالا بمناسبة يوم التأسيس، تنفيذا للأمر الملكي الكريم الذي صدر عن قائد هذه البلاد وراعي مسيرتها خادم الحرمين الشريفين الملك سلمان بن عبدالعزيز آل سعود - حفظه الله - بتاريخ 22/2/2024 ، لتوثيق ذلك اليوم التاريخي باعتباره يوم التأسيس لهذه البلاد المباركة.

وافتح المعرض المصاحب للحفل في بهو كلية العلوم وكان برعاية كريمة من سعادة عميد كلية العلوم أ.دعثمان حكيم وبحضور وكلاء الكلية ورؤساء الأقسام وأعضاء هيئة التدريس وأعضاء النادي وطلاب وطالبات.

ويتضمن المعرض ربط يوم التأسيس بالعلوم قديما وخلال العصور وتطوراتها وحديثا، حيث أن مجال تاريخ العلوم يعنى بوصف وتقويم حركة العلم عبر مراحل التاريخ المتعاقبة، للوقوف على عوامل تقدمه أو تعثره من جوانب عدة





اهداف اللقاء:

- ربط بين العلوم قديما وخلال التطورات وحديثا.
- الاعتراز بالجذور الراسخة للدولة السعودية .
- الاعتراز بالارتباط الوثيق بين الطلاب والطالبات وقادتهم.
- الاعتراز بما أرسته الدولة السعودية من الوحدة والاستقرار والأمن.
- الاعتراز بصمود الدولة السعودية الأولى والدفاع عنها أمام الأعداء.
- الاعتراز باستمرار الدولة السعودية واستعادتها لقوة جذورها وقادتها.
- الاعتراز بالوحدة الوطنية للمملكة العربية السعودية التي أرساها الملك عبدالعزيز بن عبدالرحمن الفيصل آل سعود.
- الاعتراز بإنجازات الملوك أبناء الملك عبدالعزيز في تعزيز البناء والوحدة.
- ارتباط التأسيس بالإمام محمد بن سعود كونه مؤسس الدولة السعودية الأولى وواضع اللبنة الأولى لهذا الكيان الذي بدأ قبل أكثر من ثلاثة قرون 1727م.



محاور اللقاء

- يتكون المعرض من خمس اركان وهي ركن الكيمياء ، الفيزياء، الأحياء، الرياضيات، ويضم الركن الخامس الشعبيات والأزياء التراثية القديمة .

ركن الكيمياء

- بداية من ركن علم الكيمياء تحدثت الطالبة تغريد الحربي :
أن في اليونان حيث كان الفلاسفة يتعبون في طريقة التنبؤ العلمي لوصف الأشياء والتوقعات ، بداية الجدول الدوري على يد العالم مندليف في عصر الحضارة الصينية والسالمية وفي عصر النهضة حصلت تطورات من اهمها اختراع طرق لتصنيع الفلزات وتم اكتشاف ان كل ذرة لها كتلة وتم تخليق لأسمدة الصناعية اما في العصور الحديثة تم اكتشاف النيترون وتم ترتيب العناصر في الجدول الدوري على حسب الوزن الذري وغيرها من الاكتشافات.
- ثم تحدثت الطالبتان شموع الهندي ، رفا البدري أن من اهم **الصناعات في الكيمياء** : الأسمدة - الحبار - الدهون - المنظفات - العطور - الزجاج والحراريات وغيرها من الصناعات وما زالت تتطور الكيمياء الى وقتنا الحالي ولها أهمية كبيرة في حياتنا في مجالات تصنيع الأدوية والصناعة الغذائية وصناعة الأسلحة وحتى صناعة الملابس .
- متضمننا الركن عديد من الأجهزة القديمة للعلوم الكيمياء.

ركن الفيزياء

- **مثل ركن علم الفيزياء الطالبات مشاعر عظيم ، بشري الطمحي ،ولاء الحميد ،حيث تحدث الطالبة مشاعر :** أن اقدم العلوم هو علم الفيزياء بدأ في العصور الوسطى من عام ١٨٠٠ قبل الميلاد تقريبا في اليونان حيث كانو الفالسة يجرون اختبارات بسيطة لفهم الطبيعة ومنها التجاذب والتنافر المغناطيسي في عصر النهضة حصلت تطورات كثيرة ومن اهمها قوانين ونظريات نيوتن لفهم طبيعة الضوء والجاذبية الأرضية اما في العصور الحديثة تم اكتشاف اشعة X واكتشاف اللكترون وغيرها من الاكتشافات..
- **ثم تحدثت الطالبة الطالبة بشري طمحي أن من اهم الصناعات في الفيزياء :** الأشعة السينية - الليزر - المجهر اللكتروني -الساعة الذرية والصناعات اللكترونية وغيرها من الصناعات ومازالت تتطور الفيزياء الى وقتنا الحالي ولها تطبيقات مهمة في حياتنا خصوصا في مجال الكهرباء مثل اضاءة المصابيح والمحامص الكهربائية والهواتف الذكية والسماعات حتى المشي تطبيق من تطبيقات الفيزياء. متضمننا الركن العديد من الأجهزة الفيزيائية القديمة .

ركن التأسيس

يضم ركن التأسيس العديد من الشعبيات والأزياء التراثية



ركن الأحياء

مثل ركن قسم الأحياء الطلاب حاتم اليامي ،محمد عياشي ،متضمننا الركن العديد من الأجهزة والمجاهر القديمة حيث تحدث الطالب محمد العياشي :بدأ علم الحياء من العصور القديمة في اليونان حيث تم اكتشاف الدورة الدموية الصغرى في عصر الحضارة الصينية والسالمية وتم تعزيز فكرة أن الوحدة الساسية في كل الكائنات الحية هي الخلية وفي عصر النهضة تم تصنيف اكثر من ١٢ الف نبات وحيوان اما في العصور الحديثة فتم اكتشاف الفيروسات وإعداد لقاحات مضادة منها لقاح داء الكلب وأيضا تم اكتشاف علم الوراثة وغيرها من اكتشافات.. تطّور علم الأحياء تطور كبير بسبب تطّوير المجهر حيث ادى ذلك الى اكتشاف البكتيريا وكائنات مجهرية مختلفة.

ثم تحدث الطالب حاتم اليامي أنه من أهم صناعات الأحياء : صناعة التكنولوجيا الحيوية الصيدلانية - صناعة مستحضرات التجميل والعناية - الصناعة الزراعية والبيئية وغيرها من الصناعات وبما ان الحياة تتغير وتتطور ف هذا يعني أن علم الحياء ايّضا يتطور في وقتنا الحالي وهو علم مهم جدًا لحماية الجنس البشري وفهم الأسس الحيوية التي تقوم عليها حياتنا.

ركن الرياضيات

مثل ركن قسم الرياضيات الطالبة رهف فقيه، متضمننا الركن العديد من الاستخدامات الحسابية القديمة، تحدثت الطالبة رهف : أن بداية الرياضيات في عام ٣٠٠ قبل الميلاد حيث بدأ اليونانيين القدماء بدراسة منهجية الرياضيات بالطريقة البديهية التي لازالت تستخدم الى وقتنا الحالي (الجمع والطرح) ثم في عصر الحضارة الصينية والسالمية قام العالم ارخميدس بتطوير صيغ لحساب مساحة السطح وحجم المواد الصلبة بطريقة تشبه التفاضل والتكامل الحديث، وتم اكتشاف علم الجبر على يد الخوارزمي، وفي العصور الحديثة تم اكتشاف الهندسة التفاضلية ونظرية المصفوفة والاحصاء ومن اهم نظريات الرياضيات هي نظرية فيثاغورس.

وذكرت المجالات التي تستخدم فيها الرياضيات : ادارة الشؤون المالية بفعالية، وحسابات الرهن العقاري، والضرائب، والاستثمارات وأيضا الهندسة الاكتشافات الرياضية التي لازالت تكشفت الى اليوم والى الآن يتم البحث عن نظريات رياضية جديدة وإثباتها، ومن مجالات الرياضيات في حياتنا انها تستخدم كأداة للتنبؤ بالتواريخ مثل معرفة مواعيد الأعياد والمناسبات المهمة.

الخاتمة

وفي الختام شكر سعادات عميد كلية العلوم مشرفة وأعضاء النادي على الجهود المبذولة لنجاح هذا الحفل متمنا لنادي كل التوفيق والسداد .

عدد حضور الحفل 654 من الطلاب والطالبات



Jaza_soc

SC

شكراً لكم
