

8 أفريل

إنه جاليليو جاليلي، العالم الإيطالي ولد سنة 1564 م، كان والده "فينسينزو جاليلي" ماهرا في الرياضيات والموسيقى، وكان يتمنى أن يرى ابنه جاليليو أحسن حالا منه، فهياً له الجو المناسب للتحصيل العلمي المناسب، لكي يصبح في يوم من الأيام طبيبا مشهورا، إلا أن جاليليو كان له وجهة نظر أخرى، فاستفاد من الظروف التي وفرها له والده فكان مقبلا على التحصيل لا يمل القراءة عاكفا دائما على الكتابة متأملا الأفكار والنظريات العلمية وغيرها، فشجذ همته لدراسة علوم الطبيعة واجتهد في علم الفلك، فأصبح عالما فلكيا ورياضيا وفيزيائيا ومفكرا وفيلسوبا.

والتلسكوب عبارة عن آلة مهمتها رصد الأماكن البعيدة وتقريبها أكثر فأكثر لتظهر بوضوح، وسميت بالراصدة لأنها ترصد. و أيضا المقراب لأنها تقرب و التلسكوب يقوم بتجميع الضوء لرؤية الكواكب والنجوم البعيدة المدى.

و بذلك يعتبر جاليليو أول من اخترعه، و أول مقراب فلكي صنعه جاليليو كان في عام 1609، وبه تمكن من رؤية جبال القمر، والأقمار الأربعة التي تدور حول كوكب المشتري، فقام بصناعة المئات من المناظير، وأرسل كثيرا منها إلى بلاد أوروبا، وكان صدى نجاح جاليليو بهذا الاختراع في كل أرجاء مدينته البندقية بإيطاليا.

اختراع التلسكوب جلب لجاليليو الويلات والمشكلات من قبل رجال الدين (الكنيسة) الذين كانوا يؤمنون ببعض الأفكار، وهي مسلمات يجب ألا يكذبها أحد، بل يجب عليه أن يؤمن بها ومن بينها أن الأرض هي مركز الكون، والطريق اللبني ليس سوى مجرد سحابة من الضوء والقمر شكله مسطح، إلا أن جاليليو عندما اخترع المقراب ورأى من خلاله واتضح له الرؤيا وأخبر الناس بأن تلك المعتقدات هي خاطئة، بل إن القمر عبارة عن مرتفعات، وأن الشمس تنتقل على محاورها، و كوكب المشتري له أقمار تدور حوله كما يدور القمر حول كوكب الأرض

هذه الأفكار التي نشرها جاليليو كانت كقيلة بمتابعته من قبل رجال الدين و اتهامه بالإلحاد لاجاء بأفكار تخالف ما يعتقدون أنه الدين و تخالف الكتاب المقدس و حكمت عليه المحكمة بالسجن و بسبب المرض الذي عانى منه جاليليو في سجنه قررت المحكمة إخراجه من السجن و البقاء في بيته.

الرقم

اللقب

الاسم

الأسئلة:

I - الفهم:

- ① استدعونا لنا مناسبة للنص: \_\_\_\_\_
- ② ماهي الاختراعات التي أجزها "جاليلي"؟
- ③ ماهي غايتها؟
- ④ اختراعات "جاليلي" تُعتبر ثورة على المعتقدات السائدة واللاهوتية.
- ⑤ دحض هذه الفكرة بقرينة نصية

اللغة:

النحو:

- ① حُلّ الجملتين معتمداً على الصافي.
- كان "جاليلي" لا يميل للقراءة
- فشرع "جاليلي" يصنع ميثاق الساعات

- ③ اجعل الجملتين التاليتين من كُتبتين بتغيير الشكل التصوي للعنصر المسطر

تَقَرَّرَتِ الْمَحْكَمَةُ بِأَخْرَاجِهِ بِسُجُنِ الشَّجَرِ

3) حدّد الوظيفّة والسُّنْجِلَ التَّحْوِي للمركبة للسطر

12

الوظيفة	الوظيفة	السُّنْجِلَ التَّحْوِي
<p>"جالييلي" هو الذي قام بجناحة المئات من المناطير</p>		
<p>شَرَعَ بِنَاءَ قُلُوبِ النَّظَرِ العلمية</p>		

4) حدّد وزن اسم الآلة والفعل المتحمله

15

اسم الآلة	الوزن	الفعل
مِقْرَابٌ	←	←
رَاحِدَةٌ	←	←
مِنْظَارٌ	←	←

5) استوعب جملة المبالغة وحدّد وزنها

15

الأفعال	جملة المبالغة	وزنها
كَيْدٌ	←	←
عَلِيمٌ	←	←
حَدِيدٌ	←	←

⑥ شير الجمل بما هو مطلوبه .

- سُجِيَتْ "جَالِيْلِي" ..... راسم هَيَاةٍ |  
- اسْتَفَاذَ "جَالِيْلِي" مِنَ الحُرُوفِ الَّتِي وَفَّرَهَا لَهُ  
وَالِيْدُهُ ..... راسم مَرَّةٍ | .

III - الإتيان التثابتي: بمناسبة حلول مهرجان الربيع  
في قرينيك حَفَرَتْ فَعالِيَات حَفَلَةَ الإِفْتِتَاحِ  
وَأَسْتَمِئَعَتْ بِمُخْتَلِفِ اللُّوْحَاتِ الإِسْتَعْرَاجِيَّةِ  
الَّتِي جَمَعَتْ بَيْنَ القَرِحَةِ وَالتَّرْفِيهِ وَالتَّنْظِيْفِ .  
حِفْ مَا شَاهَدَتْهُ أَتْنَاءَ هَذَا الإِحْتِفَالِ مِبْرَتًا  
مَا اسْتَفَادَتْهُ مِنْهُ .

①