



قسم الدراسات الاجتماعية

الشعبة

الاسم :

الموضوع: ابن سينا .

ورقة عمل

المادة : الدراسات الاجتماعية

الهدف :-يستنتج أهم العلوم التي نبغ فيها ابن سينا

الصف : الخامس

نشاط : صل يامبدع الشروق بين العلوم التي برع فيها ابن سينا وأهم اكتشافاته فيها :

نظريته في تكوين الجبال والحجارة أنها تكونت من طين ،فسر سبب الزلازل أن الزلازل تحدث بسبب حركة من باطن الأرض تكون قوية تحرك ما فوق الأرض ، نظريته في تكوين السحب أنها تتكون عن طريق تصاعد الأبخرة إلى طبقات الجو الباردة .

علم الفلك

اخترع جهاز لمراقبة إحداثيات النجوم، إذ اكتشف أنّ اضاءة النجوم ذاتية، وقام بتقديم العديد من الاقتراحات الفلكية مثل أنّ كوكب الزهرة أقرب إلى الشمس من الأرض .

العلوم

هو من أهم مؤلفاته كتاب القانون في الطب ، وظل المرجع لجميع أطباء العالم حتى القرن السابع عشر الميلادي.

علم النبات

وصف النباتات وصفا علميا دقيقا وأجرى المقارنات بين جذور النباتات وأوراقها وزهرها .

علم الصيدلة

صنف الأدوية إلى ستة مجموعات ، قام بتجربة الدواء علي الحيوان أولا ثم عند نجاحه يطبقه علي مرضاه ، اعتبر أمراض الحساسية والجهاز التنفسي بسبب تلوث الهواء .

في الطب