

١- ما المقصود بالأشعة فوق البنفسجية؟

هي أشعة غير مرئية، طول موجتها أقصر من الأشعة البنفسجية (التي تقع في نهاية الطيف المرئي)، وتردداتها أكبر من ترددات الطيف المرئي. وتحتوي أشعة الشمس على هذا النوع من الأشعة، ولها أثر مؤين أي يمكنها فصل الإلكترونات عن الذرات.

الأشعة فوق البنفسجية



ضارة

تسبب سرطان الجلد
والتجاعيد

مفيدة

تكوين فيتامين D
في الجلد

٢- تم اكتشاف الأشعة فوق البنفسجية من قبل العالم الفيزيائي الألماني **جون رايتز** في العام 1801.

٣- أذكر ميزات العلاج بالأشعة فوق البنفسجية؟

- ١- خال من استخدام الأدوية الكيماوية.
- ٢- آثاره الجانبية قليلة جداً.
- ٣- يعطي نتائج عالية للغاية في فترة قصيرة بالمقارنة بنتائج استعمال الأدوية، سواء موضعية أو داخلية.
- ٤- التقليل من احتمال عودة المرض مرة أخرى بالمقارنة بالأدوية.

٤- ماهي الأمراض التي يعالجها استخدام الأشعة فوق البنفسجية؟

من الأمراض التي تستخدم الأشعة فوق البنفسجية في علاجها مرض الصدفية ومرض اليرقان.