



## الساعة

تعرف الساعة بأنها وحدة القياس الزماني، والساعة مكونة من 60 دقيقة أو 3600 ثانية.

### الساعة ذات العقارب



تشكل الساعة ذات العقارب على:  
البرهان: يوجد به الأرقام من 1 إلى 12 وهو قاع الجدران  
العقارب القصيرة: هو عقرب الساعات  
العقارب الطويلة: هو عقرب الدقائق  
القائز: هي عقرب الثواني و هي أكبر أسرع من  
العقارب القصيرة والعقارب الطويلة  
ملاحظة: توجد في بعض الساعات زر لتعديل الوقت و زر التوقيت

عقرب الساعات  
عقرب الدقائق  
عقرب الثواني

عقرب الساعات

### الساعة ذات الخانات



هي ساعة إلكترونية تعتمد على عمل الدارة الإلكترونية وتشغل  
بطارية صغيرة ويوجد بها العديد من الخانات.

الخانة  
الخانة  
الخانة  
الخانة  
الخانة



الخانة

الخانة

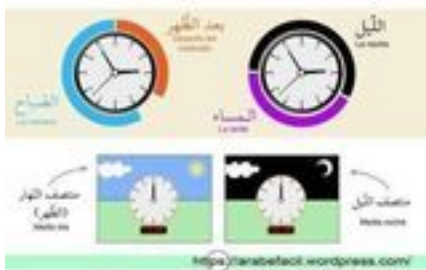
الخانة

الخانة

الخانة



الوقت في اليوم



### التقل عن الإنسان والحيوان

#### التقل عن الحيوان: لماذا يتقل الحيوان ؟

يخرج الأذى إلى مباح من حرية ويبحث عن قوماً يأكلها **\*\*\*** يتقل الأذى ليمتد من قائله  
سواء روية الأذى بقر الخنزير و يهرب جواراً فترا يكسب حرمه **\*\*\*** يتقل الخنزير هرباً  
من الخنزير و يعلق على جواره  
تقل المتعدداً من مكان الخنزير و يمتد عن مزارع تصطادها بشانها للقرن

**\*\*\*** يتقل المتعدداً بما يتنا من قولا

تومن المتعدداً في الداء لتصبح معدية على أروق النباتات و في قاع القراء و بعد أن يظفر  
أشجار يتحول إلى كرم أجداد الخيل ما معدية في الداء ثم تصبح مباح

**\*\*\*** يتقل المتعدداً للذئب

تصح الشلطة في أصناف الخبز و تخرج راسها من الداء للثقل من وقت الخبز و عندما يصب  
سواء و يصب البيض يتقل نحو الثقل في الرمال و القود التي البصر من جدار بيتاً من متاعها  
**\*\*\*** يتقل المتعدداً البصر البصر من قولا و الثقل

للتقل بعض المتعدداً يتعد عن قضاء و غيره من الأعداد و رعاها في التسلط  
أو البقاء يكون يتقل فيه و التقل هو تلك القوي في جوارق طويلة أو قصيرة بيتاً من  
العلم أو بيتاً من القطن القوي أو الترميز و الثقل

#### التقل عن الإنسان

يمتد الإنسان عن من طرفه القوي القوي من بيت من مكان الخبز بيتاً من بيت أو  
بعضه القوي كما يمتد كرم أسبه و جوار الخبز أو الترميز التي بيتاً من الخبز

أحد الناس يتكلمون في حديثهم و لكن قلة البوراء العذابة تلعب الإنسان إلى التقل فيمتد  
المتعدداً من متعلق الأخرى بيتاً من جوار الداء فبدره يتسلط القوي

يخرج بعض الناس في رحلات أو فحيدة أو استغاثة

يتقل الإنسان تلكه إلى المستشفيات القوي و العلاج من الأثر من التي تصيبه

### التنقل في الماء (السباحة)

تتنقل الأسماك سباحة بواسطة زعانفها التي هي أنواع مختلفة منها  
زعنفة الذبذبة وزعنفة ظهرية وزعنفة شرجية وزعنفتان بطنيان  
وزعنفتان صدريتان. تستطيع السلحفاة السباحة في الماء بسهولة  
لتكيف طرقها الأمامية التي يمكن استخدامها زعنفتين كبيرتين للتحرك  
والتوجيه. تنهش قوائم الطفوح والبط والقدس بأصابع يديها  
لحذاء جدي بحيث تفسر هذه الأطراف صالحة للذراع والتوجيه.



### التنقل في البر

تتخذ الحيوانات في البر مشيا أو جوا أو قفزا أو زحفا أو تسلقا  
وإدراك كل نوع من التنقل يعتمد على أعضائه:

|| التنقل مشيا :

تقدر الحيوانات على المشي إذا كان لغواصها أطرافا مناسبة وإذا كانت  
الغواص متكافئة.



## أنماط التنقل عند الحيوان



السَّباحة



الطَّيْران



العَدْو



القَفْز



# تلخيص دروس إيقاظ علمي سنة ثالثة



9raya.tn موقع

مدرستي أون لاين: FB

