



# تمارين ايقاظ مرافقة للبحوث

هشام أحمد

2025/2026

سنة ثالثة

## أكتب مكونات الساعة ذات العقارب



## أكتب التوقيت الذي تشير إليه كل ساعة

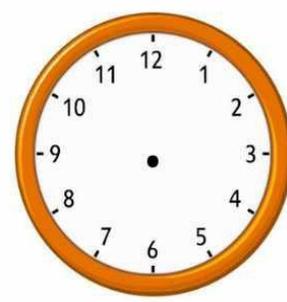
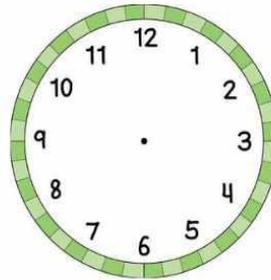
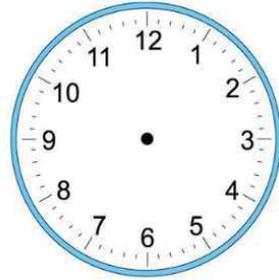


.....

.....

.....

## أرسم العقارب على كل الساعة:



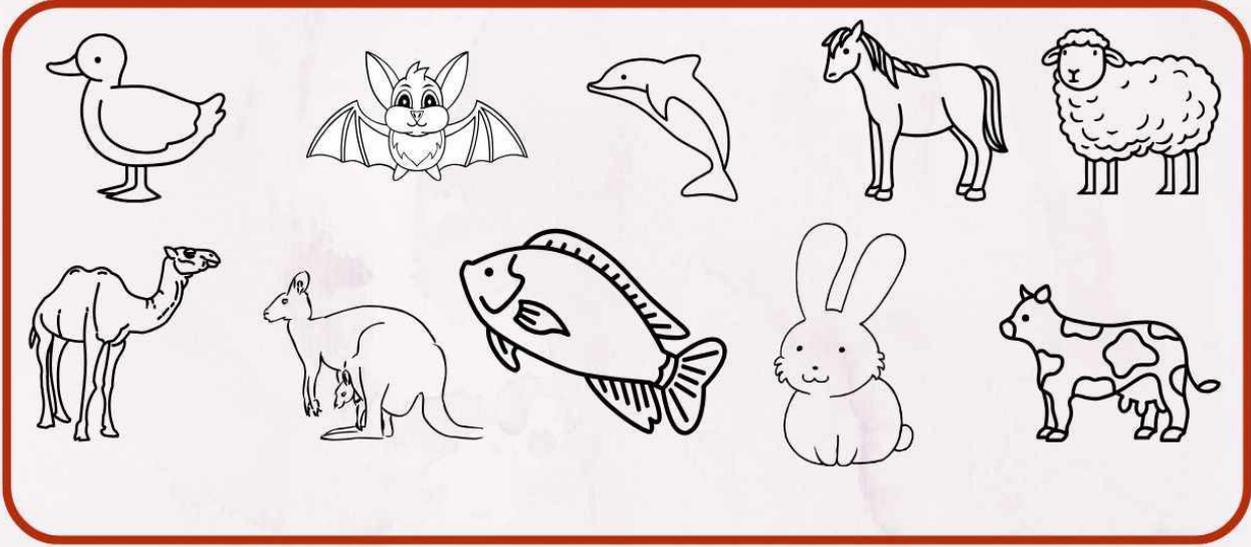
الساعة 9 و 05 دق

الساعة 12 و 40 دق

الساعة 7 و 50 دق



ألون الحيوانات الالودة بالأصفر.



أصلح الخطأ إن وجد

الدلفين حيوان بيوض لا يحضن بيضه ولا يرعى صغاره.

.....

البقرة حيوان ولود لا ترعى صغاره.

.....

تختلف مدة الحمل من حيوان ولود إلى آخر.

.....

أربط بسهم

- الأرنب
- الكلبة
- ترعى صغارها
- لا ترعى صغارها
- مدة حملها 65 يوما
- مدة حملها 30 يوما

سنة ثالثة

# حاجة الإنسان والحيوان إلى التنقل

تسليم أم تقي

## تمارين تطبيقية للبحث

كُلُّ صَبَاحٍ يُغَادِرُ الأبَ المنزلَ متجهاً نحو متجره وَلَا يَعُودُ إِلَّا فِي الْمَسَاءِ.

أضع علامة أمام الإفادة الصحيحة

يُغَادِرُ الأبُ الْمَنْزِلَ لِأَنَّهُ يَشْعُرُ بِالْمَلَلِ.

يُغَادِرُ الأبُ الْمَنْزِلَ لِلْعَمَلِ.

يُغَادِرُ الأبُ الْمَنْزِلَ لِتَنَزُّهِهِ.

أَتأمل الصورة وأجيب

لماذا الغزالة تعدو؟



.....

لماذا الفهد يعدو؟

.....

أذكر سبب التنقل تحت كل صورة؟



.....



.....



.....



.....

سنة ثالثة

# حاجة الإنسان والحيوان إلى التنقل

تسليم أم تقي

## من دوافع التنقل عند الحيوان

تتنقل الحيوانات من مكان إلى آخر لعدة أسباب:



للبحث عن الغذاء



لمطاردة فريسة



للبحث عن الغذاء



للهجرة



للتكاثر



للهروب من العدو

سنة ثالثة

## حاجة الإنسان والحيوان إلى التنقل

تسليم أم تقي

يَتَنَقَّلُ الْإِنْسَانُ لِقَضَاءِ شُؤْنِهِ الْمُتَعَدِّدَةِ كَالذَّهَابِ لِلْعَمَلِ أَوْ  
الدَّرَاسَةِ أَوْ اللَّعْبِ أَوْ التَّنَزُّهِ أَوْ السَّفَرِ .....  
وَيَتَنَقَّلُ بِطَرِّقٍ مُخْتَلِفَةٍ حَسَبِ الظُّرُوفِ الَّتِي يُوجَدُ بِهَا فَهُوَ يَتَنَقَّلُ  
مَشِيًّا وَعَدْوًا وَقَفْزًا.....



الممارسة الرياضية



للذهاب للعمل



للذهاب الى المدرسة



للتنزه



للتسوق



للسفر



مطاردة فراشة/ عصفير...



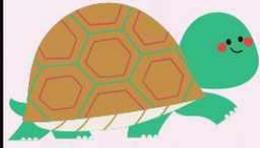
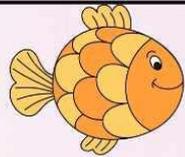
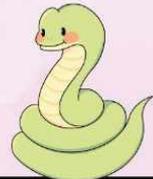
الهروب خوفا



للترفيه والاستمتاع

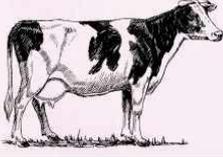
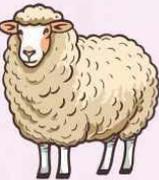
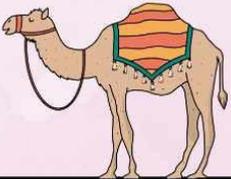
# تسليم أم تقي بحث الحيوانات الولودة والبيوضة سنة ثالثة

## الحيوانات البيوضة أوسع معارفي الحيوان وصغيره

الحيوان	الذكر	الأنثى	الصغير
	الديك	الدجاجة	الكتكوت
	السلحف	السلحفاة	السلحوف
	البطّ	البطة	الفرخ
	السّمك	السّمكة	اليرقة
	البطريق	البطريقة	الفرخ
	الثعبان	الأفعى	الحربش
	التمساح	التمساحة	التمسوح

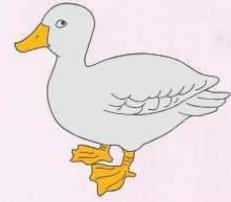
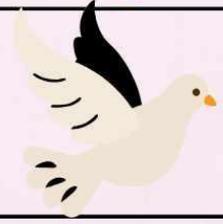
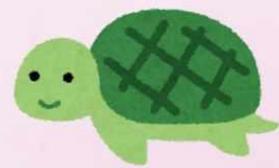
# تسليم أم تقي بحث الحيوانات الولودة والبيوضة سنة ثالثة

## الحيوانات الولودة أو سع معارفي الحيوان وصغيره

الحيوان	الذكر	الأنثى	الصغير
	الثور	البقرة	العجل
	الكبش	النعجة	الحمل
	التيس	العنزة	الجدى
	الحصان	الفرس	المهر
	الفيل	الفيلة	الدغفل
	الجمال	الناقة	الحوار
	الحمار	الأتان	الجحش

# هشام أحمد بحث الحيوانات الولودة والبيوضة سنة ثالثة

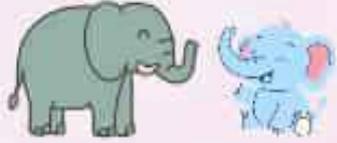
## الحيوانات البيوضة

الحيوان	مدة الحضانة	البيضة
	21 يوما	من 8 الى 15 بيضة
	40 إلى 70 يوما	من 10 الى 50 بيضة
	24 يوما	من 8 الى 15 بيضة
	2 إلى 7 أيام	من 50 الى 500 بيضة
	17 إلى 19 يوما	من 1 إلى 2 بيضة
	45 إلى 90 يوما	من 2 الى 50 بيضة
	30 إلى 40 يوما	من 1 إلى 2 بيضة

مدة حضان البيض وعدد مختلف من الحيوانات التي قاموا بتقديرها تقريرية قد

# تسليم أم تقي بحث الحيوانات الولودة والبيوضة سنة ثالثة

## الحيوانات الولودة

الحيوان	مدّة الحمل.	الولادة
	حوالي 5 أشهر	من 1 إلى 3 حملان
	حوالي 60 يومًا	بين 4 و 8 جراء
	حوالي 30 يومًا	من 4 إلى 10 أرانب
	حوالي 9 أشهر	عادة عجل واحد نادرًا عجلان
	حوالي 22 شهرًا	فيل واحد غالبًا
	حوالي 11 شهرًا.	عادة مهر واحد
	حوالي 65 يومًا	من 3 إلى 6 هرر

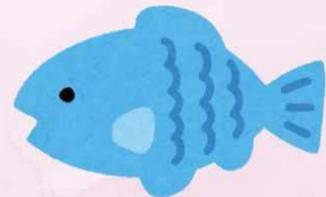
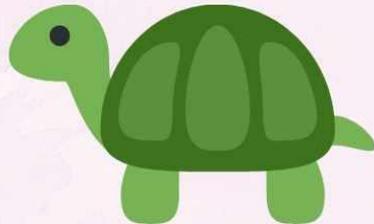
# هشام أحمد بحث الحيوانات الولودة والبيوضة سنة ثالثة

## (2) الحيوانات البيوضة

كل الطيور تتكاثر بالبيض ما عدى الخفاش فهو حيوان ولود.  
كذلك نجد حيوانات بيوضة من غير الطيور كالضفدعة  
والسلحفاة البحرية والأسماك والبطريق.

بعض الحيوانات البيوضة تحضن بيضها وترعى صغارها  
كالطيور. تختلف مدة الحضن من حيوان بيوض إلى آخر.

بعض الحيوانات البيوضة لا تحضن بيضها ولا ترعى صغارها  
كالسلحفاة البحرية، الضفدعة والاسماك



# هشام أحمد بحث الحيوانات الولودة والبيوضة سنة ثالثة

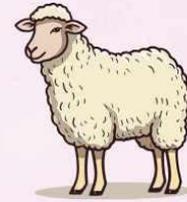
## تكاثر الحيوانات بطريقتين

→ بالولادة وتسمى حيوانات ولودة.

→ بالبيض وتسمى حيوانات بيوضة.

### (1) الحيوانات الولودة

→ تسمى كذلك **بالتدييات** أو بالحيوانات **اللبنونة** . وهي حيوانات تحمل صغيرها مدة في بطنها وتسمى **مدة الحمل** . تختلف مدة الحمل من حيوان ولود إلى آخر .  
→ كل الحيوانات الولودة ترعى صغارها من بينها نذكر :





الساعة ذات الخانات هي وسيلة دقيقة لقياس الزمن.

تتكون الساعة ذات الخانات من :

خانة الساعات : وهي الخانة التي على اليسار.

خانة الدقائق : وهي الخانة التي على اليمين.

أزرار التعديل : وهي أزرار بارزة.

أزرار التعديل

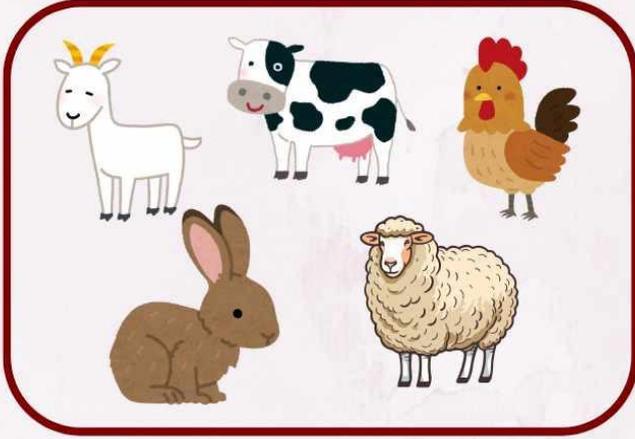
خانة الساعات



خانة الدقائق



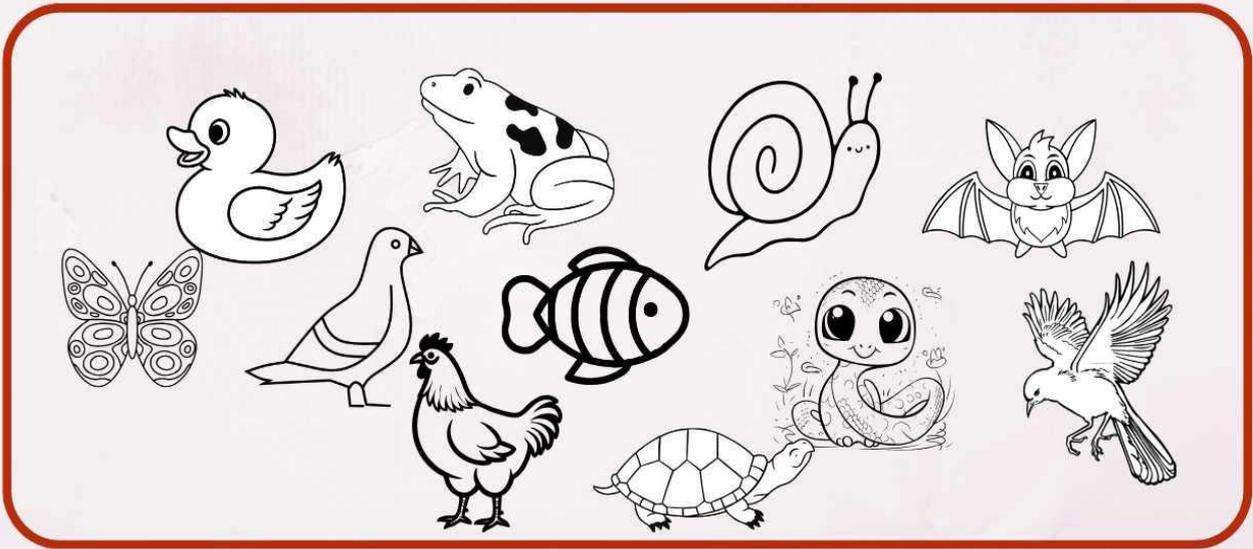
أشطب العنصر الدخيل في كل مجموعة من الحيوانات



حيوانات ولودة



حيوانات بيوضة



ألون الحيوانات البيوضة التي لا تحضن بيضها ولا ترعى صغارها بالأحمر  
ألون الحيوانات البيوضة التي تحضن بيضها وترعى صغارها بالأخضر

سنة ثالثة

## الساعة ذات العقارب

تسنيم أم تقي

### كيف أقرأ الساعات؟

. المدة التي تقضيها عقرب الدقائق لتنتقل من رقم إلى رقم هي 5 دق.  
. عندما تقوم عقرب الدقائق بدورة كاملة تنتقل عقرب الساعات من رقم إلى رقم.

الساعة السابعة.	7
الساعة الثامنة.	8
الساعة التاسعة.	9
الساعة العاشرة.	10
الساعة الحادية عشر.	11
منتصف النهار أو منتصف الليل	12

الساعة الواحدة.	1
الساعة الثانية.	2
الساعة الثالثة.	3
الساعة الرَّابِعة.	4
الساعة الخَامسة.	5
الساعة السّادسة.	6

### تسنيم أم تقي

35 دق	7
40 دق	8
45 دق أو إربع .	9
50 دق	10
55 دق	11

### كيف أقرأ الدقائق؟

5 دق	1
10 دق	2
15 دق أو وربع.	3
20 دق	4
25 دق	5
30 دق أو ونصف.	6

سنة ثالثة

## الساعة ذات العقارب

تسنيم أم تقي

### كيف أقرأ الساعات؟

.المدة التي تقضيها عقرب الدقائق لتنتقل من رقم إلى رقم هي 5 دق.  
.عندما تقوم عقرب الدقائق بدورة كاملة تنتقل عقرب الساعات من رقم إلى رقم.

الساعة السابعة.	7
الساعة الثامنة.	8
الساعة التاسعة.	9
الساعة العاشرة.	10
الساعة الحادية عشر.	11
منتصف النهار أو منتصف الليل	12

الساعة الواحدة.	1
الساعة الثانية.	2
الساعة الثالثة.	3
الساعة الرَّابِعة.	4
الساعة الخَّامسة.	5
الساعة السَّادسة.	6

### تسنيم أم تقي

35 دق	7
40 دق	8
45 دق أو إربع .	9
50 دق	10
55 دق	11

### كيف أقرأ الدقائق؟

5 دق	1
10 دق	2
15 دق أو وربع.	3
20 دق	4
25 دق	5
30 دق أو ونصف.	6



(1) الساعة ذات العقارب:

الساعة ذات العقارب هي وسيلة دقيقة لقياس الزمن.

تتكون الساعة ذات العقارب من:

**العقرب الطويلة:** وهي عقرب الدقائق.

**العقرب القصيرة:** وهي عقرب الساعات.

**القافزة:** وهي عقرب الثواني.

**الميناء:** ويحمل الأرقام من 1 إلى 12

ترمز إلى وحدة **الساعة** بـ (س) وترمز إلى وحدة **الدقيقة** بـ (دق) وترمز إلى وحدة **الثانية** بـ (ث)

ربع ساعة = 15 دق

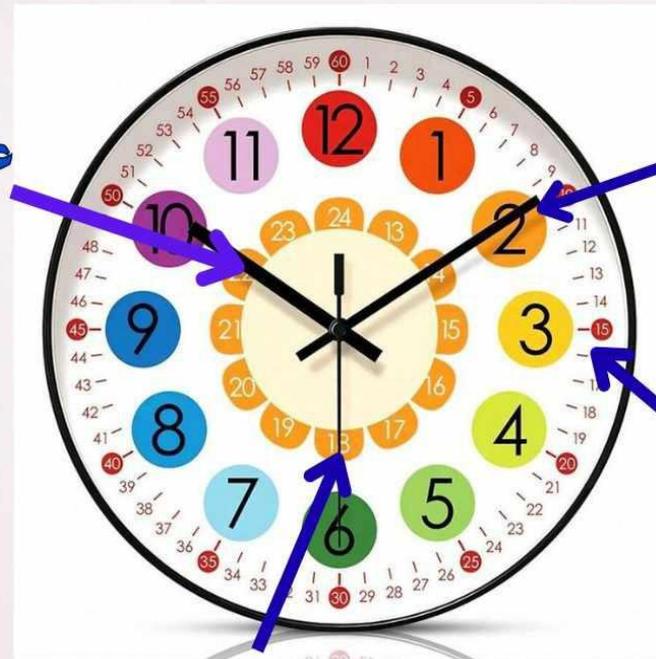
1 دق = 60 ث

1 س = 60 دق

ساعة إلا ربع = 45 دق

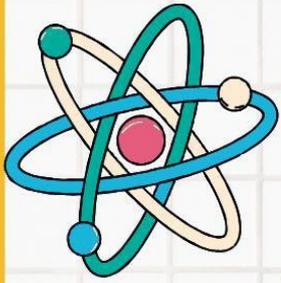
نصف ساعة = 30 دق

عقرب الساعات

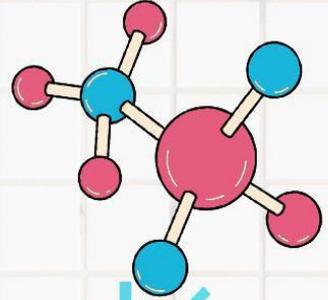


عقرب الدقائق

الميناء



2026-2025

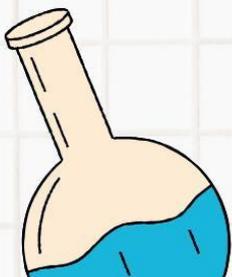


كراس بحوث إيقاظ علمي

سنة ثلاثة الثلاثي الأول

أستكشف مع تقي

بحوث إنجاز تسنيم أم تقي  
تطبيق إنجاز هشام أحمد





## تمارين ايقاظ مرافقة للبحوث

هشام أحمد

2025/2026

سنة ثالثة

ضع علامة (x) في التربيعة المناسبة لتبين سبب تنقل كل حيوان

التكاثر	التغذية	الهروب من العدو	سبب التنقل
			العصفور يبني عشة
			الدجاجة تطارد نملة
			الغزالة تهرب من الفهد

أضع العلامة (x) في الخانة المناسبة:

غير دوري	دوري	الحدث	غير دوري	دوري	الحدث
		فصول السنة			هبوب الرياح
		السوق الأسبوعية			عيد الأضحى
		المرض			نزول المطر
		صلاة الجمعة			زيارة الأقارب

أصلح الخطأ

الأحداث المتكررة بغير انتظام تسمى أحداثا دورية

الاحتفال بذكرى عيد الميلاد حدث غير دوري.



# تمارين ايقاظ مرافقة للبحوث

هشام أحمد

2025/2026

سنة ثالثة

## أصلح الخطأ إن وجد

تتنقل السمكة في الماء بواسطة الغشاء الجلدي الذي يربط بين أصابعها.

.....

تتنقل الضفدعة في الماء بواسطة الزعانف.

.....

يتنقل الأخطبوط في الماء بواسطة أصابعها

.....

## أربط بالتعليق المناسب :

لأن لهما قوائم على شكل الحرف z

تتنقل الضفدعة والبطّة في الماء لارتباط أصابعهما بغشاء

- لأن جسمهما صغير.

أكمل بـ: « تساعد على القفز » أو « تساعد على العدو ».

.....  
.....  
.....  
.....

قوائم طويلة وقوية  
قوائم خلفية على شكل 2  
عضلات قوائم قوية:  
قوائم نحيفة



## تمارين ايقاظ مرافقة للبحوث

هشام أحمد

2025/2026

سنة ثالثة

أَكْتُبْ أَسْمَاءَ الْحَيَوَانَاتِ فِي الْخَانَةِ الْمُنَاسِبَةِ :

الفيل - الكنغر - الثعبان - الغزال - البقرة - الحصان - الحلزون - البطة  
- الضفدعة - الأرنب

حيوانات تعدو	حيوانات تقفز	حيوانات تزحف	حيوانات تمشي

صنّف الحشرات التالية حسب طريقة التنقل

العقرب - الذبابة - الجراد - النملة - العنكبوت - الخنفساء - الفراشة

حشرات تتنقل مشياً	حشرات تتنقل طيراً	حشرات تتنقل قفزا

أربط بسهم بين الحيوان والنمط والعضو

القرود - اللقلق - الأفعى - السردين - الفرس

الحيوان

البر. الماء. الجو

نمط التنقل

العضو

المساعد

قوائم اوقات زياراتنا اذ نحن جرائد حراشف - الزعانف

# تسليم أم تقي بحث الأحداث الدورية وغير دورية سنة ثالثة

أستكشف مع تقي

## الأحداث الدورية والأحداث غير الدورية

الأحداث الغير دورية.

هي أحداث تقع بصفة غير دورية وغير منتظمة .



ركوب الحافلة



نزول المطر



الخروج في نزهة



مشاهدة التلفاز



زيارة الأقارب



زيارة الطبيب

تطبيقات أربط بسهم  
عيد ميلادي

أكل السمك

حدث دوري

عيد الأضحى

حدث غير دوري

صلاة الجمعة

وميض البرق

زيارة الأقارب

# تسليم أم تقي بحث الأحداث الدورية وغير دورية سنة ثالثة

## الأحداث الدورية والأحداث غير الدورية

الأحداث الدورية هي الأحداث التي تتكرر باستمرار وبصفة منتظمة، مثل: الأعياد الدينية، الأعياد الوطنية، أعياد الميلاد للأحداث غير الدورية مثل هبوب الرياح، نزول الأمطار .....

### الحدث الدوري.



موسم جني الزيتون



صلاة الجمعة



شروق وغروب الشمس



الأعياد والمناسبات



دوران الأرض حول الشمس



دورة القمر

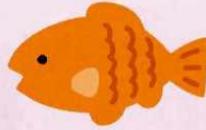


فصول السنة

مجموعات هيا نتعلم

# تسليم أم تقي بحث عدد التنقل عند الحيوان سنة ثالثة

**السمة:** يساعدها شكلها المغزلي وزعانفها على السباحة بسرعة.  
**البطة:** يساعدها الغشاء الموجود بين أصابعها على السباحة في الماء.



## 3. التنقل في الجو

تتنقل الحيوانات في الجو طيرانا

**الحمامة ، العصافير ، النسر .. :** يساعدهم شكل جسمهم المغزلي وخفة وزنهم وطول أجنحتهم



هناك حيوانات تصنف ضمن الطيور لا تستطيع الطيران مثل **النعامة والديك ...** بسبب ثقل وزنها وقصر أجنحتها.



بعض الحشرات مثل **النحلة والفراشة** تتنقل طيرانا أيضًا.



التطبيقات المرفقة للبحث ستجز باذن الله لاحقا في كراس  
أراجع مع تقي في في عدد 2

بالتوفيق أم تقي

سنة ثالثة

بحث عدد التنقل عند الحيوان

تسليم أم تقي

## التنقل عند الحيوانات

تتنقل الحيوانات بطرق مختلفة حسب الوسط الذي تعيش فيه في البر، أو الماء، أو الجو.

### 1. التنقل في البر

تتنقل الحيوانات البرية مشيا أو عدوا أو قفزا أو زحفا:

**المشي** : مثل البقرة والحصان لها قوائم قوية تساعد على الحركة بسهولة.



**العدو** : مثل الأسد والغزال تتميز بقوائم طويلة وعضلات قوية تجعلها سريعة.



**القفز** : مثل الأرنب والكنغر لها قوائم خلفية قوية تساعد على القفز لمسافات بعيدة.



**الزحف** : مثل الثعبان والحلزون ليس لها قوائم طويلة فتتنقل ببطء وعادة ما تعتمد على قوة عضلات بطنها للزحف.



### 2 - التنقل في الماء

تستطيع الحيوانات المائية التنقل بسهولة لأنها تملك أجسامًا مكيّفة للماء: