



### الحيوانات الأليفة والبرية وأماكن عيشها

- الحيوانات الأليفة هي التي تعيش مع الإنسان في بيته وتحت رعايته كالكلب والقط، أو التي لا تشاركه المسكن ولكن يوفر لها مساكن خاصة (مثل القن والاسطبل والأقفاص) ليقيها من البرد والحرارة واللصوص.

#### أمثلة عن الحيوانات الأليفة



الحمار



الكلب



القط



الحصان



البقرة



الخروف

- الحيوانات البرية هي التي تعيش بعيدا عن الإنسان في البراري والغابات والجبال.

#### أمثلة عن الحيوانات البرية



الدب



وحيد القرن



التمساح



الثعلب



النمر



الفيل

### منافع الحيوانات الأليفة والبرية

- تفيد الحيوانات الأليفة الإنسان بلحمها (مثل الأبقار والأغنام، والدجاج) وحليبها (مثل الأغنام والأبقار) وبيضها (مثل الدجاج والإوز) وجلودها وصوفها (مثل الأغنام) ومن خدماتها المختلفة كالنقل والحراسة (مثل الأبقار والأحمره والخيول) أو للحراسة والصيد (مثل الكلاب).
  - تفيد الحيوانات البرية الإنسان وجلودها وفرائها (مثل النمر والثعلب والتماسيح والدببة) وبعاجها (مثل الفيل) وبلحمها (مثل الغزلان والحجل والنعام).
- ← يجب أن لا ننسى أن أكثر هذه الحيوانات أصبحت مهددة بالانقراض جزاء الصيد الجائر فيجب الامتناع عن صيدها والمحافظة عليها.



### مقارنة المسافات بالاعتماد على التغطية



- يمكن لمريم رؤية السيارة كلياً، لكن لا يمكنها رؤية القطة لأن الجدار يخفيها كلياً.
- ترى مريم جزءاً من الشجرة لأن الجدار يغطيها جزئياً، فالجدار أقرب لمريم من الشجرة.
- ← تغطي الأجسام بعضها البعض كلياً أو جزئياً إذا كانت على استقامة واحدة بالنسبة لمن ينظر إليها، فالجسم الأقرب يغطي الجسم الأبعد.

### وحدات قياس الأطوال: المتر

- قيس المسافات أمر ضروري جداً في حياة الإنسان، سواء في بناء المنازل أو تهيئة المدن أو حتى لصنع أثاث المنزل، وقد استعمل الإنسان منذ قديم الزمان عدة وسائل لقيس الأطوال مثل الخطوة والقدم والذراع، لكن أغلبها غير دقيق.
- المتر هو الوحدة المتفق عليها عالمياً لقيس الأطوال نرسم لها ب: م



### وحدات قياس السعات: اللتر

- احتاج الإنسان لتقدير المواد السائلة عند البيع والشراء مل الماء والحليب والزيت والبنزين، فقام بوضع اللتر وهي وحدة متفق عليها عالمياً يُرمز لها ب: ل





## قواعد الإسلام الخمس

- بني الإسلام على خمس: شهادة أن لا إله إلا الله، وأن محمدا رسول الله، وإقام الصلاة، وإيتاء الزكاة، وصوم رمضان، والحج لمن استطاع إليه سبيلا.



- ← **الشهادتان**: بأن تشهد أن لا إله إلا وأن محمدا رسول الله.
- ← **الصلاة**: بأن تقيم الصلوات الخمس المفروضة في اليوم.
- ← **الصيام**: بأن تفك عن الأكل والشرب كام اليوم من طلوع الفجر إلى غروب الشمس طيلة شهر رمضان.
- ← **الزكاة**: هي صدقة يدفعها الأغنياء إلى الفقراء كل حول.
- ← **الحج**: هي مناسك تؤدي في مكان مخصوص وزمان مخصوص، تؤدي مرة واحدة في الفجر لمن استطاع إليه سبيلا.

## حسن المعاشرة

- لتعيش مع الآخرين في سلام يجب أن تحترمهم وتحسن إليهم ولا تخاصمهم بدون سبب، ولا اعتدي على أملاكهم وأحب لهم الخير كما أحبه لنفسه.
- يجب على المسلم أن يكون حسن السلوك طيب المعاشرة.
- قال تعالى "وأحسنوا إن الله يحب الفحسنيين" (سورة البقرة: 195)
- وقال صلى الله عليه وسلم: "لا يؤمن أحدكم حتى يحب لأخيه ما يحب لنفسه".

لا تترك هذه الورقة لاحتوائها على آيات قرآنية





## الخطوط المنحنية

- الخطوط المنحنية:



خط منحني مفتوح



خط منحني مفتوح



خط منحني مغلق



خط منحني مغلق

## الخطوط المنكسرة

- يتكوّن الخط المنكسر من مجموعة خطوط مستقيمة مرسومة بالمسطرة وتتصل من خلال أطرافها.
- لا بد من ثلاثة خطوط على الأقل حتى تكون خطًا منكسرًا مغلقًا.
- تتكوّن الأشكال الهندسية من خطوط منكسرة مغلقة.



خط منكسر مفتوح



خط منكسر مفتوح



خط منكسر مغلق



خط منكسر مغلق

## القطع النقدية أقل من 100

قطع نقدية صفراء



قطع نقدية بيضاء



## حساب مكفل عدد إلى عدد آخر

- التدرّب على حساب مكفل هي عملية تدريب لعمليات الطرح.  
← مثال:  $10 = 7 + 3$
- يساعدني حفظ جدول بيتاغور على إيجاد النتيجة ذهنيًا وبسرعة.



### الأحرف المتشابهة كتابة

- تتشابه كثير من الحروف العربية في صورتها وطريقة كتابتها، فقد يكون الاختلاف في عدد النقاط أو مكانها أو مكانها وعددها أو في زيادة ألف أو حذفه، فيجب على التلميذ الإنتباه جيدا والتفريق بينها من خلال التدريب المستمر.  
← بعض الأمثلة:

#### حروف متشابهة من حيث الرسم

طريقة الرسم	ر	ز	ح	خ	ج	د	ذ	س	ش	ع	غ
طريقة النطق	الراء	الزاي	الحاء	الخاء	الجيم	الذال	الذال	السين	الشين	العين	الغين

### الأحرف المتشابهة نطقا

- ومثلما تتشابه بعض الحروف في طريقة كتابتها تتشابه حروف أخرى في طريقة نطقها تسقى "الحروف المتقاربة نطقا" وكثيرا ما يخطئ فيها الطفل.  
← بعض الأمثلة:

#### حروف متشابهة من حيث الرسم

طريقة الرسم	ط	ت	ذ	ض	ظ	ق	ك	س	ص
طريقة النطق	الطاء	التاء	الذال	الضاد	الطاء	القاف	الكاف	السين	الضاد

### الإشباع

- توافق كل حركة من حركات الحروف حرفا من حروف المد.
- فتوافق الضمة الواو (بُ - بو).
- وتوافق الكسرة الباء (بِ - بي).
- وتوافق الفتحة الألف (بَ - با).
- ← ويسقى هذا بالإشباع.



## سورة الفيل

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ  
أَلَمْ تَرَ كَيْفَ فَعَلَ رَبُّكَ بِأَصْحَابِ الْفِيلِ ①  
الَّذِي جَعَلَ كَيْدَهُمْ  
فِي تَضَلُّلٍ ② وَأَرْسَلَ عَلَيْهِمْ طَيْرًا أَبَابِيلَ ③  
تَرْمِيهِمْ  
بِحِجَارٍ رَمْلٍ مِجَالٍ ④ جَعَلَهُمْ كَعَصْفٍ مَأْكُولٍ ⑤

- تحكي سورة الفيل قصة أبرهة الحبشي الذي قاد جيشا كبيرا توجه به إلى مكة قصد هدم الكعبة، لكن أرسل الله له سربا من الطير الأبابيل التي رمتهم بالحجارة فأهلكت منه عددا كبيرا مما اضطر أبرهة ليعود أدراجه.
- أصبح أبرهة وجيشه عبرة لكل الناس، فالظالم لا بد أن يحصد عاقبة ظلمة.

## النظافة

- حث الإسلام على النظافة وأمر بها.
- الطهارة هي شرط أساسي لصحة العبادة.
- تحمي النظافة الإنسان من الأمراض وتكسبه صحة جيدة.
- يكتسب الإنسان النظيف محبة الناس والقبول لديهم.
- قال تعالى "وَيَا بَنِي إِسْرَائِيلَ اتَّقُوا اللَّهَ وَاعْمَلُوا الصَّالِحَاتِ لَتُنْفِخَنَّ فِي الصُّلْبِ الَّتِي خَسَبْتُمْ أَصْحَابَ الْبَيْتِ الْأُولَى الَّذِينَ ظَلَمُوا فَحَمِّلِهَا وَلَا يَحْمِلَهَا صُلْبُكُمْ وَمَنْ جَاهِلْ فَلْيَفْضَلْ ۖ سَلَامٌ عَلَيْكُمْ ۚ كَذَلِكَ نُنفِخُ فِي الصُّلُوبِ لِمَنْ أَرَادَ أَنْ يَنْصُرَ بِإِذْنِ اللَّهِ وَالَّذِينَ خَسَبُوا ۚ إِنَّ اللَّهَ سَمِيعٌ عَلِيمٌ" (سورة المدثر: 4)

## محبة الوالدين

- يجب على المسلم أن يحب والديه اعترافا لهما بالجميل، وذلك بأن يطيعهم في المعروف وأن يحسن معاملتهما مقابل ما تفضلتا عليه بهما.
- قال تعالى: "وَقَضَىٰ رَبُّكَ أَلَّا تَعْبُدُوا إِلَّا إِيَّاهُ وَبِالْوَالِدَيْنِ إِحْسَانًا" (سورة الإسراء: 23)

لا تترك هذه الورقة لاحتوائها على آيات قرآنية



## النباتات المزروعة والتلقائية

- النباتات التلقائية هي التي تنمو عادة بمفردها في الجبال والغابات من دون تدخل الإنسان.
- بعض النباتات التلقائية قد تكون طفيلية تضر بما يزرعه الإنسان لذلك هو يقاومها ويقضي عليها.

## أمثلة عن النباتات التلقائية



البلوط



الزعتر



الأقحوان



تين شوكي



الحلفاء



الصنوبر

- النباتات المزروعة أو المغروسة هي التي يقوم الإنسان بزراعتها ولا تثبت بمفردها، ويلزمها الاعتناء حتى تكبر.

## أمثلة عن النباتات المزروعة أو المغروسة



النخل



طماطم



البرتقال



الزيتون



الفلفل



الفحم

## الأبعاد الظاهرية

- يظهر الجسم البعيد أصغر من الجسم القريب بالنسبة إلى الناظر.
- وعلى عكس الجسم البعيد يظهر الجسم القريب أكبر من الجسم البعيد بالنسبة إلى الناظر.



← الكلب الأيمن أبعد عن الناظر من الكلب الأيسر لذلك يظهر صغيرا.





### الجمع بالاحتفاظ وبدون احتفاظ

- تتم عملية الجمع بالاحتفاظ إلى كان مجموع الأرقام في خانة الآحاد تفوق أو تساوي 10، فأكتب آحاد المجموع في خانة الآحاد وأضيف عشرة المجموع إلى خانة العشرات كما هو مبين في الصورة.

العشرات	الآحاد
4	7
3	5
<hr/>	
8	2

+ 1

12

العشرات	الآحاد
4	7
3	3
<hr/>	
8	0

+ 1

10

العشرات	الآحاد
4	7
3	1
<hr/>	
7	8

### الطرح دون زيادة ولا تفكيك

- في عملية طرح عدد من عدد نستعمل علامة (-).
- عملية الطرح هي عكس لعملية الجمع مثال  $(8 = 2 + 6)$  فنصبح  $(6 = 2 - 8)$
- في عملية الطرح نطرح الآحاد من الآحاد ثم العشرات من العشرات.

العشرات	الآحاد
4	7
-	3 7
<hr/>	
1	0

العشرات	الآحاد
4	7
-	2 2
<hr/>	
2	5

العشرات	الآحاد
4	7
-	3 1
<hr/>	
1	6

### الخطوط المستقيمة

- الخطوط المستقيمة وترسم بالمسطرة:



خط مستقيم مائل



خط مستقيم عمودي



خط مستقيم أفقي