

## القوة (3)

قوة عضلية / قوة كهربائية / قوة مغناطيسية

اقرأ الوضعية:



\* قدم أمين لأخته مجموعة من الصور.

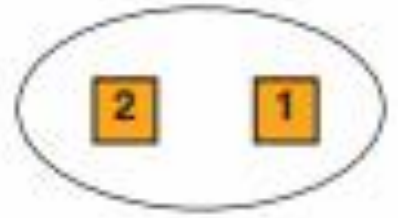
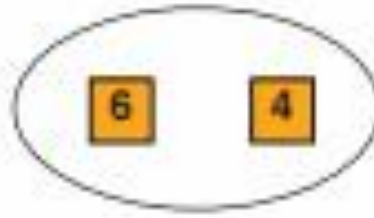
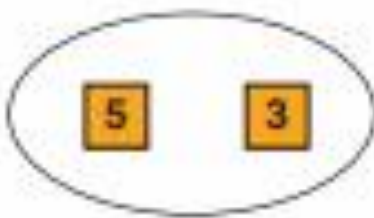
طلب أمين من أخته تصنيف الصور إلى:

- ◆ صور تحرك فيها القوة أجساماً ساكنة.
- ◆ صور توقف فيها القوة أجساماً متحركة.
- ◆ صور تغير فيها القوة شكل الجسم.





\* صَنَّفَتِ الْأَخْتُ الصُّورَ كَمَا يَلِي بِاعْتِمَادِ الْأَرْقَامِ:



القُوَّةُ تُحَرِّكُ جِسْمًا سَاكِنًا. | القُوَّةُ تُوقِفُ جِسْمًا مُتَحَرِّكًا. | القُوَّةُ تُغَيِّرُ شَكْلَ الْجِسْمِ.

\* أَلَا حِظُّ تَصْنِيفِ الْأَخْتِ وَأَسَاعِدُهَا عَلَى إِجَادِ الْحَلِّ الْمُنَاسِبِ.

\* أَقْرَأْ كُلَّ جُمْلَةٍ وَأَضْيِفْ شَفَوِيًّا :

أَوْقَفَ - غَيَّرَ - عَضَلِيَّةٌ - حَرَكٌ - عَضَلَاتٌ.

- ◆ \_\_\_\_\_ الطُّفْلُ اتِّجَاهَ الْكُرَّةِ بِاسْتِعْمَالِ \_\_\_\_\_ رِجْلَيْهِ.
- ◆ \_\_\_\_\_ حَارِسُ الْمَرْمَى الْكُرَّةَ بِاسْتِعْمَالِ \_\_\_\_\_ يَدَيْهِ.
- ◆ غَيَّرَتِ الْبِنْتُ شَكْلَ النَّفَاحَةِ بِاسْتِعْمَالِ قُوَّةِ \_\_\_\_\_.
- ◆ يَدْفَعُ الْعَامِلُ الْبَرْمِيلَ بِاسْتِعْمَالِ قُوَّةِ \_\_\_\_\_.
- ◆ حَرَكَتِ الْبِنْتُ عَرَبِيَّةَ دُمِيَّتِهَا بِاسْتِعْمَالِ قُوَّةِ \_\_\_\_\_.
- ◆ اسْتَعْمَلَ جَمِيعُ هَؤُلَاءِ الْأَشْخَاصِ قُوَّةَ \_\_\_\_\_.



◆ القُوَّة العَضَلِيَّة تُحَرِّكُ جِسْمًا سَاكِنًا، أَوْ تُوقِفُهُ عَنِ  
الْحَرَكَةِ أَوْ تُغَيِّرُ شَكْلَهُ أَوْ تُغَيِّرُ اتِّجَاهَ حَرَكَتِهِ.

أَجْرَبُ:



أَقْرَبُ المَغْنَطِيْسِ مِنْ  
المَسَامِيرِ.



أَتَلَّكَ طَرَفُ قَلَمٍ مِنْ القَلَامِيْنِ  
عَلَى شَعْرِي وَالفَرْشَةِ مِنْ قِطْعِ مَبْرَدٍ  
مِنَ الوَرَقِ.



أَدْبَرُ مِفْتَاحَ اللُّعْبَةِ.

✽ أَكْمَلُ شَقْوِيًّا بِإِضَافَةٍ :

المَغْنَطِيْسِيَّةُ - العَضَلِيَّةُ - الكَهْرَبَائِيَّةُ

◆ القُوَّةُ — حَرَكَتِ اللُّعْبَةِ.

◆ القُوَّةُ — جَذَبَتْ قِطْعَ الوَرَقِ.

◆ القُوَّةُ — جَذَبَتْ المَسَامِيرَ الحَدِيدِيَّةَ.

❖ أنسخ الجدول على كراسي وأكمل تعمييره.

قوة مغناطيسية	قوة كهربائية	قوة عضلية
استعمال مغناطيس لجذب مسمار حديدي	.....	تكسير حجر بمطرقة
.....	.....	.....

الآن عرفت أن:



◆ من بين أصناف القوى يمكن  
أن نذكر القوة العضلية،  
القوة الكهربائية والقوة المغناطيسية.

أوظف مكتسباتي:



✽ اذكر نوع القوة:



✽ أَلْعَبُ مَعَ صَدِيقِي : أَسْمِي أَعْمَالًا وَهُوَ يَذْكُرُ نَوْعَ الْقُوَّةِ.

◆ أَرْقُعُ عِلْمَ بِلَادِي : قُوَّة \_\_\_\_\_

◆ أَجْسِمٌ دُمِيَّةٌ يَقْطَعُ مِنَ الْإِسْفَنْجِ : قُوَّة \_\_\_\_\_

◆ أَجْمَعُ بُرَادَةَ الْحَدِيدِ بِمَغْنَطَيْسٍ : قُوَّة \_\_\_\_\_



❖ مَنْ أَنَا؟

❖ إِذَا قَرَّبْتَنِي مِنَ الْحَدِيدِ أَجْذِبُهُ.

❖ أَلْعَبُ بِالْحُرُوفِ

❖ أَنَسَخُ الشَّبَكَةَ عَلَى كُرَّاسِي وَأُوَاصِلُ تَعْمِيرَهَا مُسْتَعِينًا بِالصُّورِ التَّالِيَةِ:

ت	د	خ	ن
	ز		خ
س		ق	ن
ا			ا
	ع		ط
ع		د	
	ف	ف	س



❖ هَلْ تَعْلَمُ أَنَّ لَدَيْكَ لَعْبًا تُسَلِّطُ عَلَيْهَا قُوَّةَ عَضَلِيَّةٍ لِتَلْعَبَ بِهَا

وَلَعْبًا تُسْتَغِلُّ بِقُوَّةِ مَغْنَاطِيئِيَّةٍ؟

## المادة - القوة - التغذية

أقرأ الوضعية :

خَرَجَ عَلَاءٌ مَعَ عَمِّهِ إِلَى الضِّيْعَةِ فَرَأَى مَشَاهِدَ أُعْجِبَتْهُ :

هَذَا عَامِلٌ يَحْرَثُ الْأَرْضَ، وَذَلِكَ يُقْلِعُ الْحَزَرَ وَالْآخَرَ يَجْنِي الثُّفَاحَ ...

تَجُولُ عَلَاءٌ مَعَ عَمِّهِ فِي أُنْحَاءِ الضِّيْعَةِ وَلَمَّا أَحْسَسَ بِالتَّعَبِ جَلَسَ

عَلَى حَافَةِ السَّاقِيَةِ يَنْظُرُ إِلَى الْمَاءِ الْحَارِي ...

\* أَنَامِلُ الْمَشْهَدِ وَأَسْمِي أَحْسَامًا صَلْبَةً وَأَحْسَامًا سَائِلَةً وَأَحْسَامًا غَازِيَةً

رَأَاهَا عَلَاءٌ فِي الضِّيْعَةِ.



\* أَقْرَأُ الْجُمْلَ وَأُكْمِلُ بِـ : يَقْلِبُ - يُقْلِعُ - يَجْدِبُ - حَرَكُ -

سَاكِنًا - يَسْقُطُ.

◆ ————— الحِصَانُ المِحْرَاتُ فَيَسْلُطُ عَلَيْهِ قُوَّةُ حَدَبٍ.

◆ ————— المِحْرَاتُ الأَرْضَ فَيَغَيِّرُ شَكْلَهَا.

◆ ————— العَامِلُ الحَزَرَ.

◆ يَجْنِي العَامِلُ التُّخَّاحَ وَيَتْرُكُهُ ————— فِي السَّلَّةِ.

◆ صَاحَ العَامِلُ بِالحِصَانِ فَتَقَدَّمَ وَ ————— المِحْرَاتُ.

◆ تَحْرُكُ المِحْرَاتُ بَعْدَمَا كَانَ ————— .

\* أقرأ الحَمَلَ وَأصْلِحِ الحَطَأَ :

◆ ضَعَطَ صَالِحٌ عَلَى زَبِّ المِحْرِكِ فَصَعِدَ المَاءُ مِنَ البُئْرِ. قُوَّةُ كَهْرَبَائِيَّةٍ

◆ ضَعَطَ أَحْمَدُ عَلَى المِحْرَاتِ بِيَدَيْهِ. قُوَّةُ عَضَلِيَّةٍ

◆ قَلَعَ مَبْرُوكٌ الأَعْشَابَ الطَّفِيلِيَّةَ. قُوَّةُ عَضَلِيَّةٍ

◆ أَضَاعَتِ الأُمُّ إِتْرَةَ فَحَتَّ عَتَهَا أَمِينٌ بِمِعْنَاتِيهِ. قُوَّةُ عَضَلِيَّةٍ

أواصلُ قِرَاءَةَ الوَضْعِيَّةِ :

عَادَ عِلَاءٌ إِلَى المَنْزِلِ بِسَلَّةٍ مِنَ الحُضْرِ وَالْعِلَالِ.

غَسَّتِ الأُمُّ البَطَاطَا وَقَصَّتْهَا، أَمَا أُمِيمَةٌ فَأَعَدَّتْ سَلْطَةً وَصَبَتْ عَلَيْهَا

قَلِيلًا مِنَ زَيْتِ الزَّيْتُونِ، بَيْنَمَا انْشَغَلَ عِلَاءٌ بِإِعْدَادِ عَصِيرِ الحَزْرِ، أَمَا

نُورِشَانُ فَغَسَلَتْ التُّخَّاحَ وَوَضَعَتْهُ عَلَى الطَّائِلَةِ فِي إِنَاءٍ مِنَ الفَخَّارِ.

قَالَ الأبُّ وَهُوَ يَضَعُ الصُّحُونَ عَلَى الطَّائِلَةِ: «مَا أَشْهَى رَائِحَةَ مَرَقِ

البَطَاطَا !».



\* أَكْمَلُ بِـ : صَبَّبْتُ، أَشَدُّ صِلَابَةً، نَفَسُ الصَّلَابَةِ، لَيْنٌ، أَكْثَرُ لِينًا.

◆ البَطَاطَا حِسْمٌ \_\_\_\_\_ .

◆ السَّلْطَةُ \_\_\_\_\_ مِنْ التُّفَّاحِ .

◆ قَطَعَ البَطَاطَا الَّتِي قَصَّتْهَا الأُمُّ بِالأَلَةِ لَهَا \_\_\_\_\_ .

\* أَنْقَلُ الحَدَثُولَ عَلَى كُرَاسِي وَأَصْنِفُ الأَجْسَامَ التَّالِيَةَ :

هَوَاءُ العُرْفَةِ - زَيْتُ الزَيْتُونِ - بُخَارُ مَرِي البَطَاطَا - التُّفَّاحُ - البَطَاطَا

الَّتِي حَلَبَهَا عِلَاءٌ مِنَ الضَّيْعَةِ - رَائِحَةُ مَرِي البَطَاطَا.

أَجْسَامٌ صَلْبَةٌ	أَجْسَامٌ سَائِلَةٌ	أَجْسَامٌ غَائِرِيَّةٌ

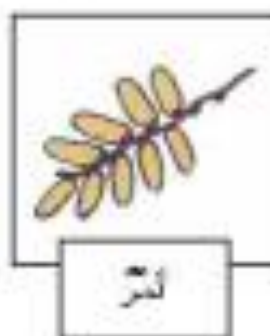
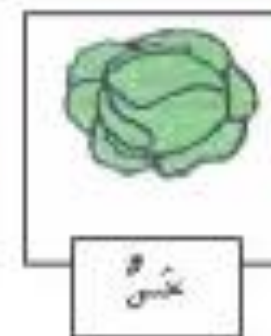
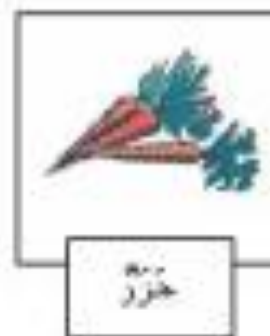
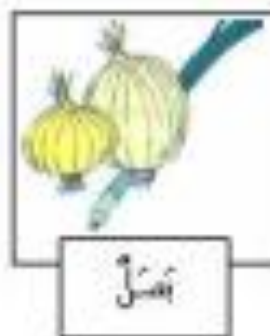
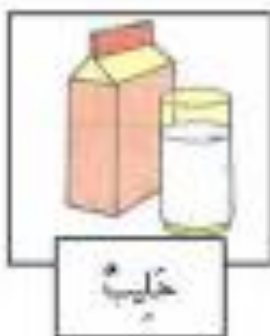
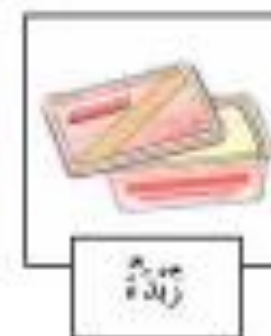
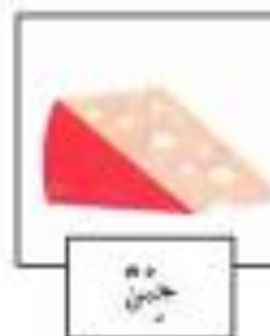
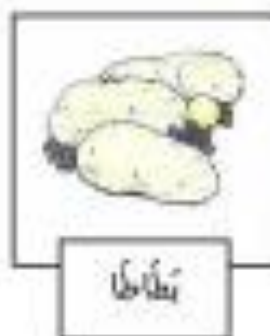
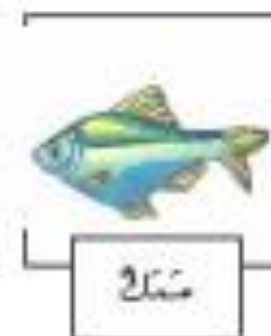
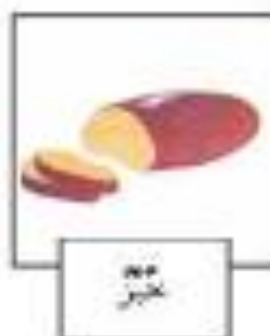
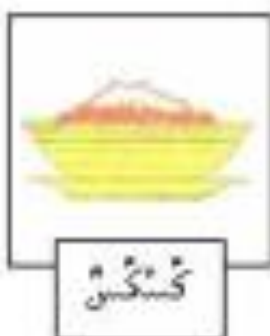
\* أَتَأَمَّلُ الصُّورَ وَأَكُونُ :

◆ وَحْبَةُ فَطُورِ الصَّبَاحِ .

◆ وَحْبَةُ العَدَاءِ .

◆ وَحْبَةُ العِشَاءِ .

◆ لُمُجَّةٌ .



\* أقرأ تصنيف أميمة للأغذية وأصلح الخطأ

أغذية حيوانية	أغذية نباتية
حليب	خبز
خرشوف	كسكس
ياغورت	مقرونة
نوم	سمك
بطاطا	تمر
بيض	تين
بصل	دجاج
زبدة	خس
عسل	طماطم
حليب	جزر
لحم	لفت
حبن	إحاص