

Theme 3

How the world works

كيف يعمل العالم

Chapter 1

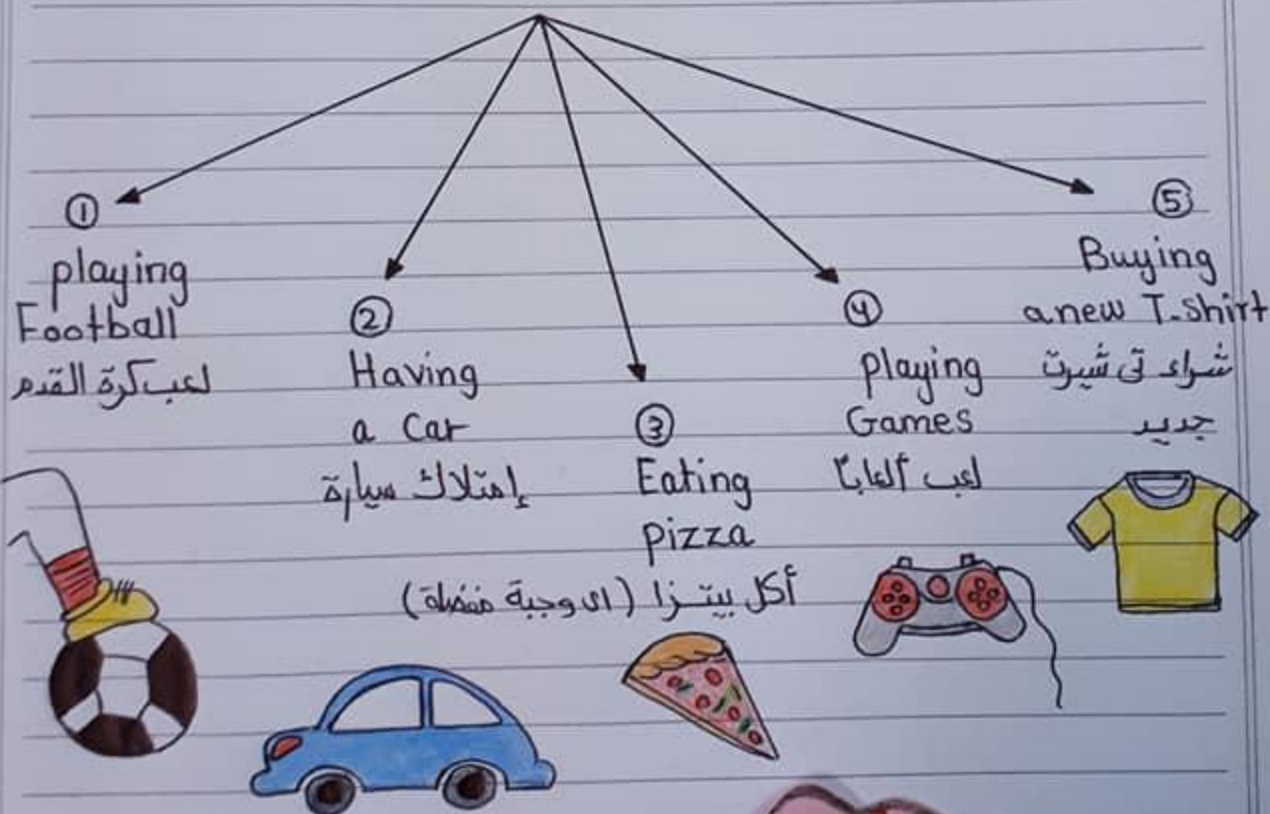
How goods are made

Around the World

كيف تصنع البضائع حول العالم

* Things that make me happy :

أشياء تجعلني سعيداً



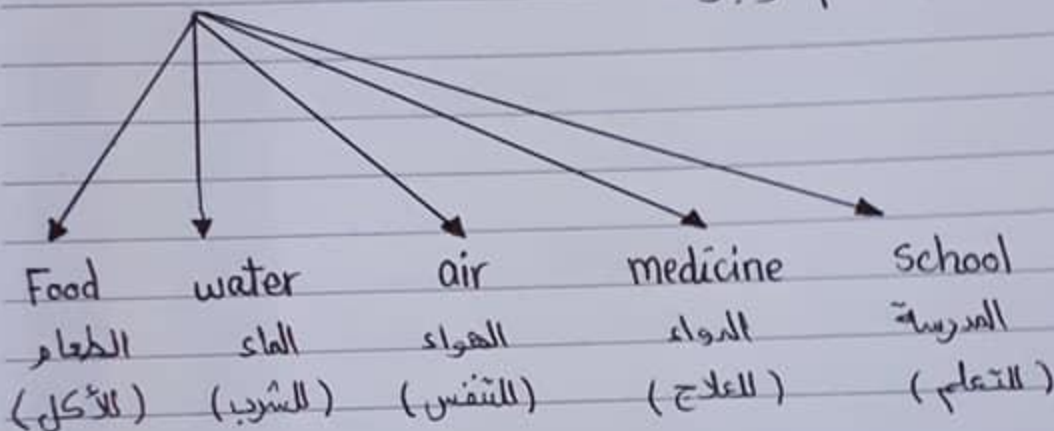
Hanaa Haroon

Needs or Wants:
احتياجات أم رغبات

Hanaa Haroon

- Needs:

- الاحتياجات هي أشياء ضرورية من الصعب الاستغناء عنها
وتتأثر بالسلب لعدم وجودها.



- Wants:

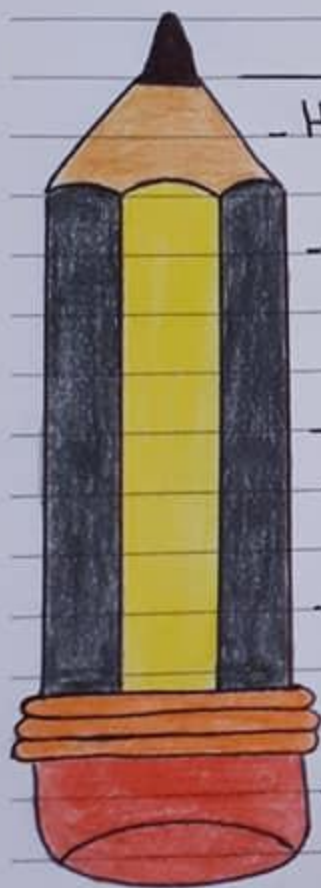
- الرغبات هي أشياء نرغب بوجودها ويمكن الاستغناء عنها
وعدم وجودها لا يؤثر بالسلب.



pencils

الأقلام الرصاص

Hanaa Haroon



Graphite :

الرصاص :

- Head of my pencil is made of graphite.

رأس قلمي مصنوع من الرصاص.

- This material came from Earth.

هذه المادة (الرصاص) جاءت من الأرض.

Wood :

الخشب :

- Body of my pencil is made of wood.

جسم قلمي مصنوع من الخشب.

- This material came from trees.

هذه المادة (الخشب) جاءت من الأشجار.

Eraser :

المحاة :

- End of my pencil is made of eraser.

نهاية قلمي مصنوعة من المحاة.

- This material came from rubber.

هذه المادة (المحاة) جاءت من المطاط.

* I think that my pencil came from graphite.

أنا أعتقد أن قلمي جاء من الرصاص.

* My partner thinks the pencil came from wood.

زميلي يعتقد أن القلم جاء من الخشب.

How a pencil is made ? كيف صنع القلم ؟

- The Steps of making a pencil :

خطوات صناعة القلم الرصاص :

①

- Trees and Earth

استخراج الخشب
من الأشجار و الجرافيت
من الأرض

②

- Wood
and
graphite

تحويل الأشجار
إلى خشب و

استخلاص الجرافيت و المطاط
إلى معجاة

③

- Factory

تحويلهم في
المصنع إلى
المشكل
المناسب

④

- pencil

المنتج
القلم الرصاص

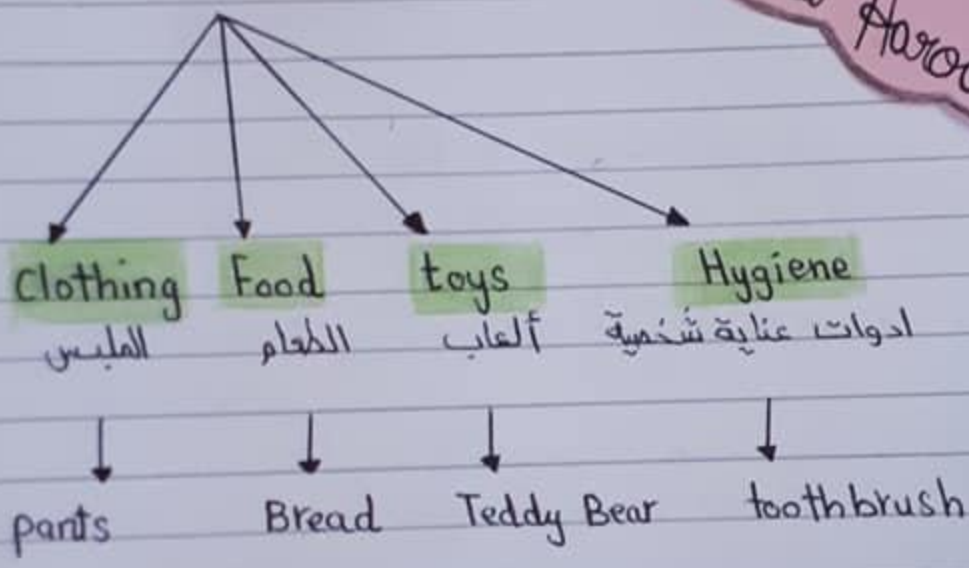


Hanaa Haroon

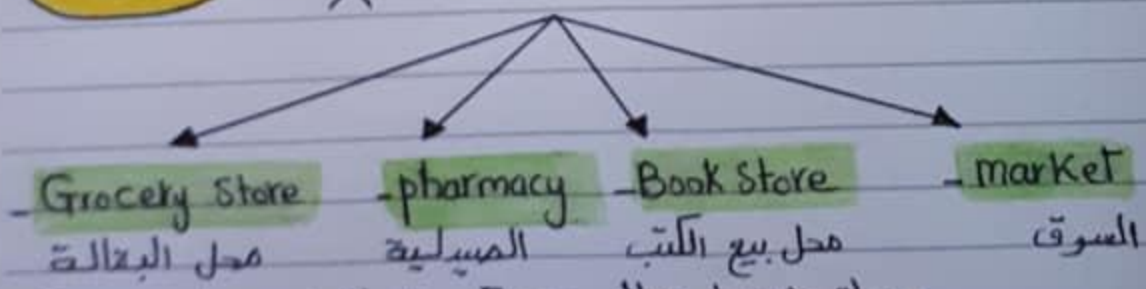
Types of goods انواع البضائع

Types of goods :

Hanaa Haroon

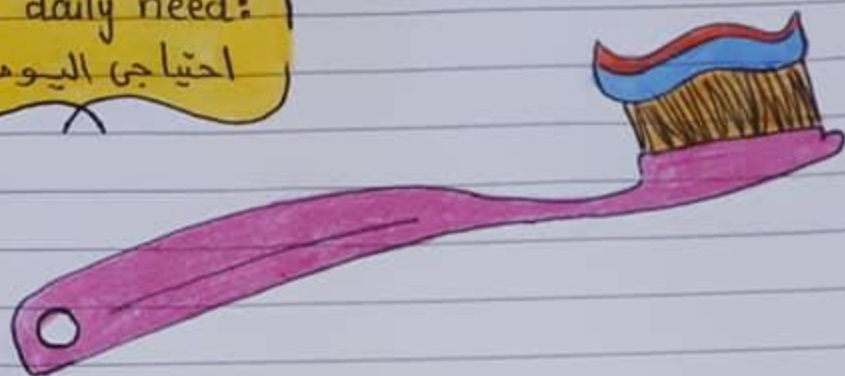


Stores and market places المتاجر وأماكن التسوق



- * I can buy a story From the book shop.
- * I can buy bread From the grocery store.
- * I can buy a toothbrush From the pharmacy.
- * I can buy a T-shirt From the market.

My daily need:
احتياجي اليومي



- One good that I use every day is a toothbrush.
- نوع من انواع البضائع التي استخدمها كل يوم هي فرشاة الاسنان.
- I think / guess that my toothbrush is made out of plastic.
- اعتقد ان فرشاة اسنان صنعت من البلاستيك.
- It's a grooming type of good.
- انها نوع من انواع بضائع أدوات العناية الصحية او التزيين.
- I can buy my good at the pharmacy.
- استطيع ان اشترى نوع البضاعة الخاصة بي من الصيدلية.

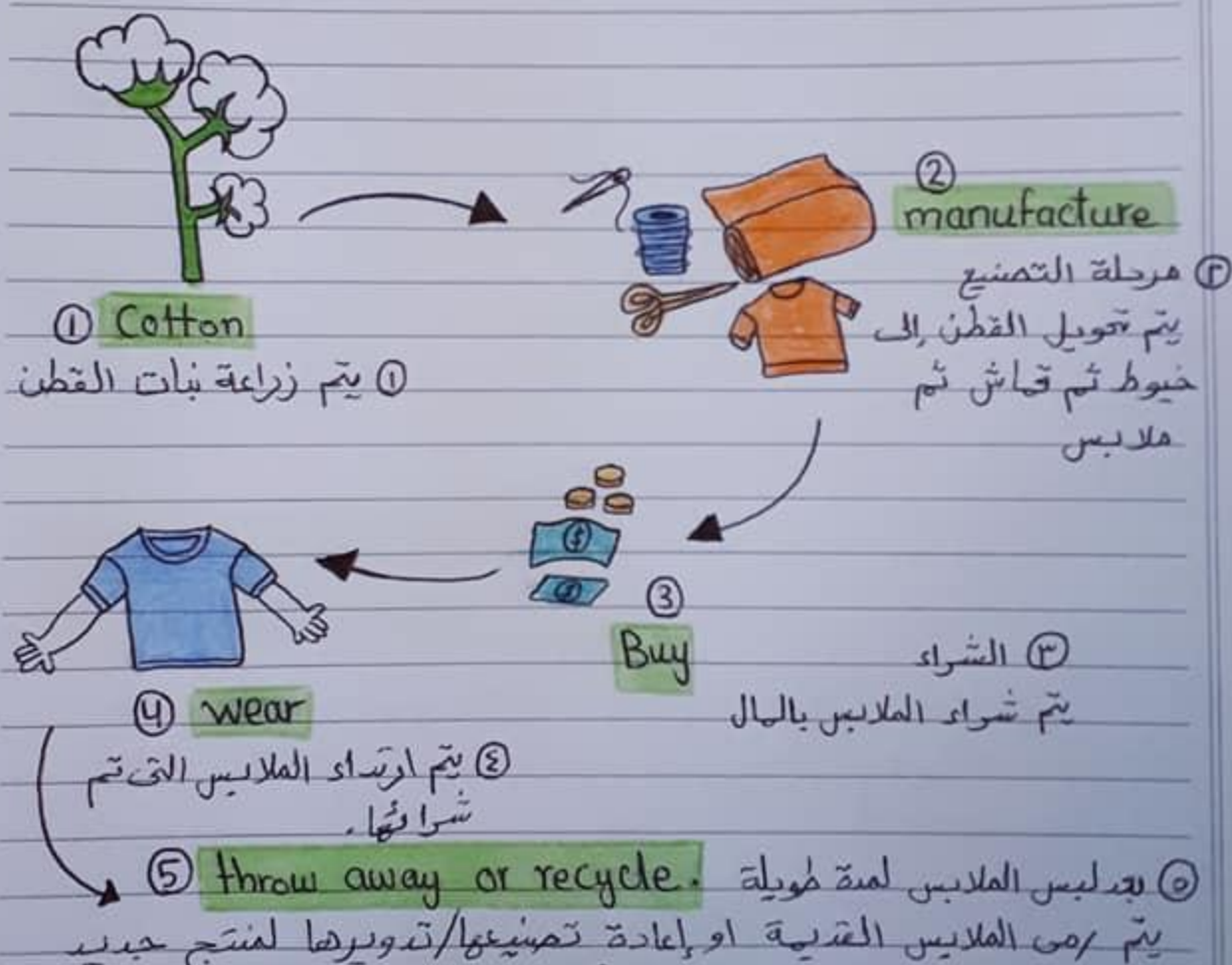
Hanaa Haroon

Hanaa Horoon

Life Cycle of a product

دورة حياة / مراحل تصنيع المنتج

اي منتج له دورة حياة / مراحل تصنيع حتى يتم الوصول إلينا
على سبيل المثال التي شيرت



It's better to recycle old clothes not to throw it away
Because this will make our environment clean.

من الأفضل إعادة تدوير الملابس القديمة وليس رميها لأن
هذا يجعل بيئتنا نظيفة

Hanaa Horoon

Resource of materials

مصدر المواد الخام

made of

مادة المصنع يمكن رؤيتها

made from

مادة المصنع تغير شكلها
ولا يمكن رؤيتها

- Bread is made from flour.

لا يمكن رؤية المقيق

في الخبز بعد صنعه (الخبز صنع من المقيق)

- T-shirt is made of Fabric.

يمكن رؤية القماش في التيشيرت بعد صنعه (التيشيرت صنع من القماش)

- Table is made of wood.

- Fabric is made from cotton.

Technology and The T-shirt

التكنولوجيا ومناعة التيشيرت

How Technology helps people make clothing

كيف تساعد التكنولوجيا الناس في صناعة الملابس
بأكثر سهولة؟

•• * الآلات المستخدمة في ••

•• * صناعة التيشيرت ••

1. Cotton harvesting machine.

1. آلة حصاد القمح

2. Cotton gin machine.

2. آلة حلج القطن

3. loom.

3. النول

4. Sewing machine.

4. آلة الخياطة

كيف يتم صناعة التي شيرت :

- ١- التي شيرت يصنع من القطن ، القطن ينزرع في نباتات في الحقول ، الشخص يحتاج ان يقطف كل كرات القطن من النباتات.
- ٢- يوجد آلة يمكن ان تساعد في ذلك ، هذه الآلة تسمى آلة حصاد القطن .
- ٣- اول خطوة لتحويل القطن الى قماش هي ان نفصله عن البذور . يوجد آلة يمكن ان تساعد في ذلك . هذه الآلة تسمى آلة حلج القطن .
- ٤- ثانياً خطوة لتحويل القطن الى قماش هي ان يُغزل الى خيط . ثم ينسج الخيط الى قماش ، يوجد آلة يمكن ان تساعد في ذلك . هذه الآلة تسمى ثول .
- ٥- لتحويل القماش الى تي شيرت ، يتم قص القماش للمقاس والحجم الصحيح . ثم يتم خياطة القماش معاً . يوجد آلة يمكن ان تساعد في ذلك . هذه الآلة تسمى آلة الخياطة .

grow	ينمو
plants	نباتات
pick	يقتطف
fields	حقول
machine	آلة
harvest	يحصد
step	خطوة
turn into	يتحول إلى
spin	يغزل
yarn	خيوط
woven	تنسج
correct	صحيح
size	حجم
shape	شكل
sewn	تُخيط



Hanaa Haroon

Technology in my day

وجود التكنولوجيا في يومي

Examples of technology I use to help me live, work and play.

أمثلة للتكنولوجيا التي تساعدني أن أعيش وأعمل وألعب.

Telephone :

Live



Helps me to Contact with others.

الهاتف يساعدني أن اتصل بالآخرين وأطمئن عليهم.

Work



Computer :

Helps me to Save information.

الكمبيوتر يساعدني أن أحفظ المعلومات الكثيرة.

play



Video games :

Helps me to play games.

ألعاب الفيديو تساعدني أن ألعب ألعاب كثيرة.

invent a machine

يخترع آلة

invention

اختراع

imagination

خيال

List

قائمة

build

يبني

ready

جاهز - مستعد

ask for help

يطلب المساعدة

Hanae Haroon

Appliances

الأجهزة المنزلية

Hanaa Hatoon

Appliance
الجهاز المنزلي

Action
الوظيفة



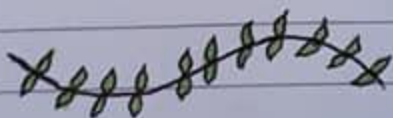
Fan المروحة → Cool the air تبريد الهواء

Cooker البوتجاز → Heat up food تسخين الطعام

Washing machine الغسالة → Clean the clothes تنظيف الملابس

Refrigerator الثلاجة → Keep food cold تبريد الطعام بارد

Computer الكمبيوتر → Find information إيجاد المعلومات



Hanae Haroon

Conserving water

الحفاظ على الماء

places where you could do something to help
Conserve water :

الاماكن التي يمكن ان تفعل بها شئ للحفاظ على الماء :

- * Bathroom (غسل الاسنان بقليل من الماء والاستحمام مدة قصيرة) في الحمام
- * Garden (ري النباتات والحشائش بقليل من الماء) في الحديقة
- * Kitchen (غلق الصنبور اثناء الطهي وغسل الاواني) في المطبخ

Water pledge

قسم / اتعهد على الماء

I pledge to Conserve water at home .

أقسم / اتعهد ان احافظ على الماء في المنزل

