

# وسائط حفظ المعلومات

تأليف

## سند داود

موجه بالتربية والتعليم



[Mrsanad100@yahoo.com](mailto:Mrsanad100@yahoo.com) <http://kenanaonline.com/alfnan>

[https://www.facebook.com/profile.php?id=10000409315602&ref=tn\\_tnmn](https://www.facebook.com/profile.php?id=10000409315602&ref=tn_tnmn)

# وسائط حفظ المعلومات

من خلال كتاب المعلم "الخطوات الإجرائية" ص ( ٢٤ ) الخطوة الأولى  
يسأل المعلم الطلاب أسئلة تذكرهم بالدروس السابقة مثل؟

ما المعلومات؟

بين أهمية المعلومات؟

تعني الحقائق والبيانات التي تغير  
من الحالة المعرفية للشخص في  
موضوع معين

تذكر بأن  
المعلومات

أين احتفظ الإنسان بمعلوماته قبل اختراع أدوات الكتابة؟

لماذا لجأ الإنسان لوسائط أخرى غير الذاكرة لحفظ المعلومات؟

# لماذا لجأ الإنسان لوسائط أخرى غير الذاكرة لحفظ المعلومات؟

- لأن قدرة الذاكرة البشرية محدودة على الاحتفاظ بالمعلومات
- لأن من خصائص العقل البشري النسيان
- لأن المعلومات تفقد بفقدان صاحبها
- المعلومات المخزنة في الذاكرة لها قدرة محدودة على الانتقال من شخص إلى آخر ومن مكان إلى آخر .

# ما هي وسائط حفظ المعلومات؟

هي المصادر التي تدون عليها  
المعلومات بغرض حفظها ، ومن ثم  
استرجاعها عند الحاجة إليها

# أقسام وسائط حفظ المعلومات

يطلب المعلم من الطلاب إعطاء أمثلة على وسائط حفظ المعلومات  
ويدونها على السبورة في مجموعتين



بعد مناقشة الطلاب في التمييز بين المجموعتين على أساس **الشكل والمكون المادي** لكل مجموعة يستنتج المعلم مع الطلاب أقسام الوسائط وهي

# أشكال وسائط حفظ المعلومات

أولاً : الوسائط الورقية.

**Paper Format**



ثانياً : الوسائط غير الورقية.

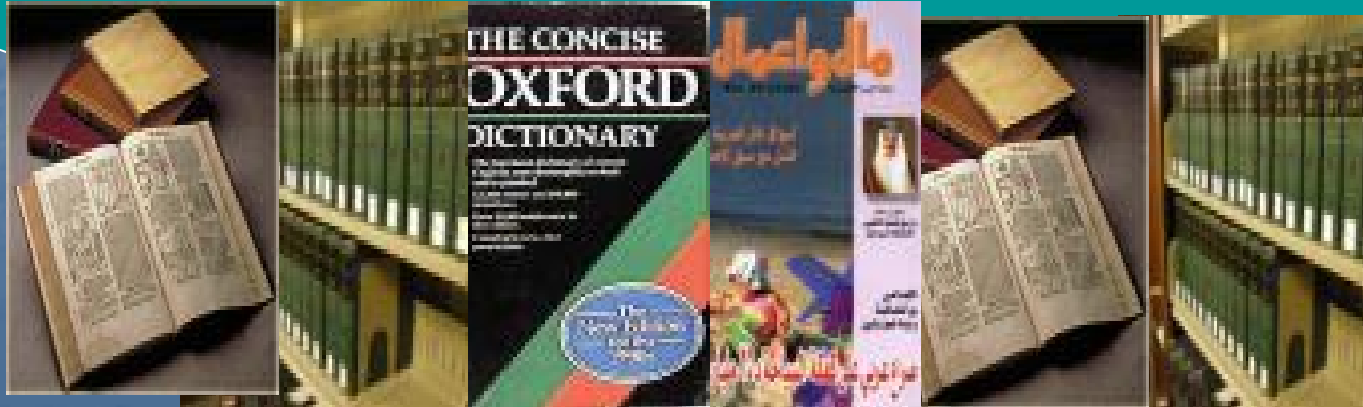
**Non-paper Format**



# الوسائط الورقية Paper Format

يطلب المعلم من طلابه ان يصفوا مكونات المجموعة الأولى من حيث الشكل والمكونات المادية ويستنتج تعريف الوسائط الورقية

هي الأوعية التي تحمل معلومات مطبوعة على الورق ، ولا تحتاج إلى جهاز لقراءتها ، وتعرف بالوسائط التقليدية



لا زالت الوسائط الورقية الأكثر استخداما لحفظ المعلومات لأنها :

لا تحتاج إلى  
جهاز قراءة

سهولة  
حملها  
والتنقل بها

قلة التكلفة  
المادية





# أشكال الوسائط الورقية

يستخدم المعلم الكتاب لبيان الشكل العام له ، ويسأل



عن مكوناته ويستخدم هذا الأسلوب مع بقية المواد

## ■ الكتب : Books

وهي مجموعة من الأوراق المطبوعة والمثبتة معا في مجلدٍ أو أكثر.

■ يتكون الكتاب في الغالب من

١- الغلاف

٢- صفحة العنوان

٣- قائمة المحتويات

٤- المقدمة

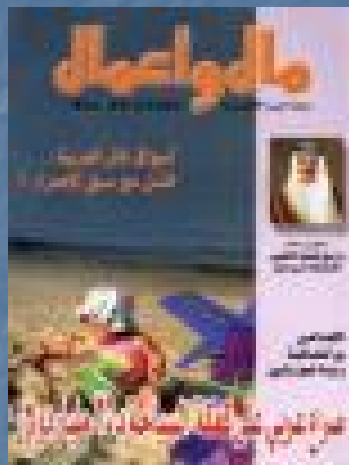
٥- المتن

٦- الملاحق

٧- قائمة المصادر



# الوسائط الورقية Paper Format



## الدوريات : Serials

وهي كل مطبوع يصدر على فترات منتظمة ، ويحمل ترقيما متتاليا ، ويحمل عنوانا واحدا ، ويشترك في تأليفه العديد من المؤلفين في موضوعات عامة أو متخصصة

■ أمثلة : ١- الصحف

٢- المجلات

# خصائص الكتب و الدوريات

الدوريات	الكتب	الخصائص	
X	✓	تضم معلومات مكثفة في مجال واحد	١
✓	X	تعالج موضوعات متعددة	٢
X	✓	تصدر مرة واحدة، وقد يعاد طباعتها	٣
✓	X	تصدر في مواعيد منتظمة	٤
X	✓	يعمل على تأليفها مؤلف واحد في الغالب	٥
✓	X	يشترك في التحرير عدد من الكتاب	٦
✓	X	تتميز بالإيجاز والتركيز	٧
✓	X	سرعة نشر المعلومات	٨
✓	✓	سهولة حملها وتداولها ونقلها	٩
✓	✓	لا تحتاج إلى أجهزة للقراءة	١٠

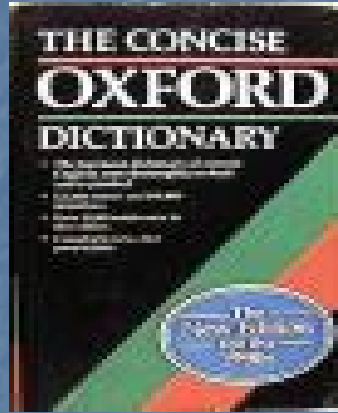
# الوسائط الورقية Paper Format



## الموسوعات Encyclopedias

وهي مؤلفات تحوي معلومات عامة موجزة حول موضوعات المعرفة الإنسانية تعتمد الترتيب الهجائي غالبا ليسهل على المستفيد الرجوع إليها

# Paper Format الوسائط الورقية



## المعاجم Dictionaries

- هي كتب تحتوي على كلمات اللغة، أو مصطلحات الموضوعات مع تفسير معناها واستخدامها، وترتب وفقا لنظام معين غالبا ما يكون هجائيا

# الوسائط غير الورقية Non-Paper Format

يطلب المعلم من طلابه ان يصفوا مكونات المجموعة الثانية من حيث الشكل والمكونات المادية وكيفية الكتابة عليها وكيفية قراءتها ويستنتج تعريفها

هي الأوعية التي تستخدم لحفظ المعلومات،  
ويتم استرجاعها بواسطة أجهزة خاصة،  
ويسمى هذا النوع "الأوعية غير التقليدية"



لماذا بدأت الوسائط غير الورقية في مزاحمة الوسائط الورقية في حفظ ونقل المعلومات ؟

سرعة استرجاع المعلومات

صغر الحجم

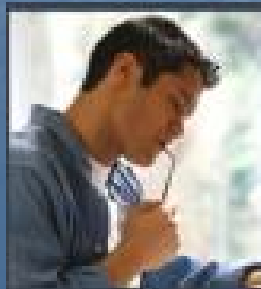
استيعابها لكمية كبيرة من المعلومات.



# الأقراص المرنة Floppy Disks

(الجهاز المشغل : الحاسب الآلي)

هي أقراص ممغنطة مصنوعة من مادة بلاستيكية تخزن عليها المعلومات أو البرامج، ويمكن تعديل المعلومات أو محوها .



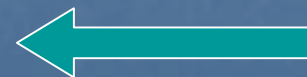
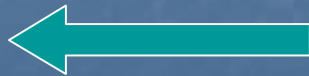
أشكال الوسائط غير الورقية



# الأقراص المدمجة CD-Roms

(الجهاز المشغل : الحاسب الآلي)

هي أقراص مصنوعة من مادة بلاستيكية ومغطاة بطبقة من الألمنيوم، تعمل بواسطة أشعة الليزر لتسجيل المعلومات أو قراءتها، لها قدرة هائلة على تخزين المعلومات .



أشكال الوسائط غير الورقية

# الأشرطة السمعية Audio Tapes



(الجهاز المشغل) : (المسجل)

■ هي اشرطة ممغنطة يمكن تسجيل الأصوات عليها، وهي سهلة التشغيل



أشكال الوسائط غير الورقية

# أشرطة الفيديو Video Tapes

(الجهاز المشغل : (جهاز الفيديو)



هي أشرطة ممغنطة يمكن تسجيل الصوت والصور المتحركة عليها، تستخدم بكثرة في المجالات الترفيهية والإعلامية .

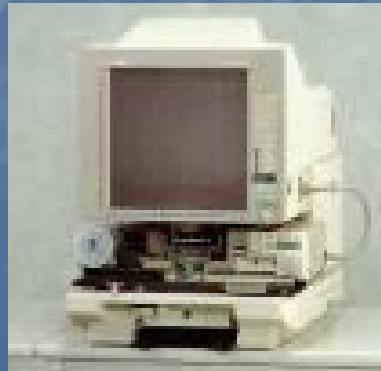
أشكال الوسائط غير الورقية



# المصغرات الفلمية Microforms

(الجهاز المشغل : قارئ المصغرات)

هي أفلام شفافة تصور عليها الصفحات المطبوعة  
بشكل مصغر جدا . وعند قرائتها يعيدها جهاز  
القراءة إلى حجمها الطبيعي أو أكبر .



أشكال الوسائط غير الورقية

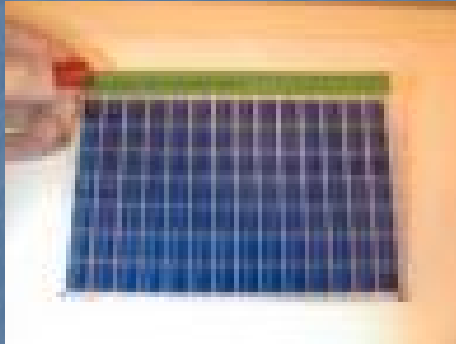
# أنواع المصغرات الفلمية

وهي على نوعين :

١- المايكروفيلم : فلم ملفوف علي  
بكرة



٢- المايكروفيش : شريحة فلمية .



# التقويم

لماذا يتم استخدام المصغرات الفلمية في حفظ بعض مصادر المعلومات؟

١. لتوفير الحيز ( في مجال الصحف والدوريات )

٢. للمحافظة على أصول الوثائق من التلف  
المخطوطات والكتب النادرة )

ما المقصود بما يلي :

## ١. الكتب

وهي مجموعة من الأوراق المطبوعة والمثبتة معا في مجلدٍ أو أكثر.

## ٢. الأقراص الممغنطة

هي أقراص مصنوعة من مادة بلاستيكية ومغطاة بطبقة من الألمنيوم، تعمل بواسطة أشعة الليزر لتسجيل المعلومات أو قرائتها

## قارن بين الوسائط الورقية وغير الورقية من حيث:

١. التكلفة المادية

٢. سهولة القراءة

٣. الحفظ والاستيعاب

٤. طريقة عرض المادة العلمية

٥. سرعة الانتشار