

ارجب / 1442هـ

مارس / 2021م

أهلا وسهلا بعباقرة الصف
الثالث في حصة جديدة من
حصص العلوم الممتعة



قوانين الفصل

الدخول للصف في الوقت
المحدد (الجدول الدراسي)



تجهيز الكتاب والادوات اللازمة
الانتباه للشرح والتعليمات



عدم التشويش في الحصة



الحرص علي تسليم الواجب
في موعده المحدد



عدم ترك الحصة أثناء الشرح
عدم فتح المايك إلا للمشاركة





نجوم الفصل





هيا يا مبدع ذكرني
بالحواس التي
تعلمناها في
الدروس السابقة
؟؟؟؟؟؟

التعلم القبلي



التمهيد

ما الاختلاف بين الصورتين؟



تعلم قبلى





عنوان درسنا اليوم؟

بخطا



almanahj.com



عنوان درسنا اليوم؟



البصر



حاسة البصر



الاهداف

يلاحظ ويقارن بين
الأشياء و الكائنات
الحية والاحداث .

يستكشف حاسة البصر
وطرق إستخدامها
للتعرف على عالمنا

يعرض النتائج فى صورة
رسومات والتمثيل البياني
بالاعمدة والجداول

يقيس بإستخدام معدات
بسيطة ويسجل
الملاحظات بطرق متنوعة

أستطيع أن أتحدث عن استخدامي لحاسة
البصر للتعرف على العالم



مفردات الدرس

البصر



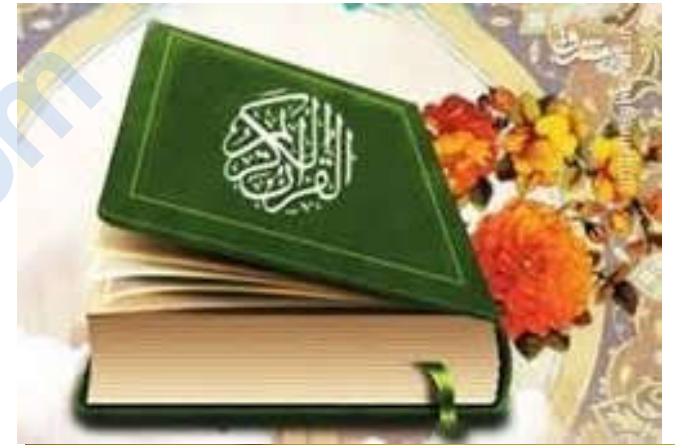
almenahj.com/on

almanahj.com/om

حاسة
البصر في
القرآن
الكريم

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
وَلَا تَقْفُ مَا لَيْسَ لَكَ بِهِ عِلْمٌ إِنَّ
السَّمْعَ وَالْبَصَرَ وَالْفُؤَادَ كُلُّ أُولَئِكَ كَانَ عَنْهُ مَسْئُولًا ﴿٣٦﴾
وَلَا تَمْشِ فِي الْأَرْضِ مَرَحًا إِنَّكَ لَن تَخْرِقَ الْأَرْضَ وَلَن تَبْلُغَ
صَدْرَ اللَّهِ الْعَظِيمِ

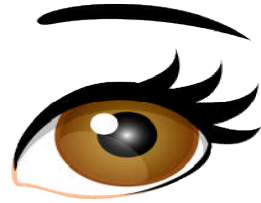
سُورَةُ الْأَنْعَامِ
وَلَا تَقْفُ مَا لَيْسَ لَكَ بِهِ عِلْمٌ
إِنَّ السَّمْعَ وَالْبَصَرَ وَالْفُؤَادَ كُلُّ
أُولَئِكَ كَانَ عَنْهُ مَسْئُولًا ﴿٣٦﴾





- خلق الله للإنسان عيين ليتمكن من خلالها رؤية الموجودات من حولنا ونميز الألوان والأشكال ونكشف النور عن الظلام .
- فيمكن من خلالها التعرف على العائلة والأصدقاء.





ما لون العينين لديك
ولدى زملائك ???

اختلاف لون العينين

تجنب اجهاد العينين

تناول الأطعمة
الصحية التي
تساعدني في تقوية
النظر

المحافظة على نظافة
العينين

فحص النظر بشكل
دوري

طرق المحافظة على العينين



- عدم النظر مباشرة
الى الشمس
- لبس النظارة
الشمسية

حمايتها من الغبار
والأتربة

ارتداء النظارات
الطبية اذا كان النظر
ضعيفا

إبعاد الأشياء الحادة
عن العينين

الحيوانات وحاسة البصر

تمتلك بعض الحيوانات حاسة بصر
جيدة جدا . من منكم يشاركني ويذكر
★ اسم بعض هذه الحيوانات





لَا يَمْلِكُ هَذَا الْخُلْدُ حَاسَةً بَصَرٍ
جَيِّدَةً جِدًّا. عَوَاضًا عَنْ ذَلِكَ،
يَسْتَعِدُّمُ الْخُلْدُ أَنْفَهُ لِلْعُثُورِ عَلَى
الطَّرِيقِ مِنْ حَوْلِهِ.



تَسْتَعِدُّمُ هَذِهِ الْحَيَوَانَاتُ حَاسَةً
بَصَرِيَّهَا الْجَيِّدَةَ جِدًّا لِصَيْدِ الْفَرَسِيَّةِ.



سْتُورَسُ أ، هِيَ مَجْرَّةٌ يُمَكِّنُ
رُؤْيَتَهَا بِالْعَيْنِ الْمُجَرَّدَةِ. إِنَّهَا
تَبْعُدُ حَوَالِي ١٢ مِلْيُونِ سَنَةٍ
ضَوْئِيَّةً عَنِ الْأَرْضِ.



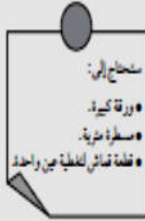
يُمْكِنُنَا رُؤْيَةُ مَا يَحْدُثُ فِي الْعَالَمِ
بِوَأَسْطَةِ أَعْيُنِنَا. يُمَكِّنُكَ اخْتِبَارُ بَصَرِكَ.



ورقة العمل ٣-٤ ب

اختبار البصر

الاسم: _____ التاريخ: _____



محتاج إلى:

• ورقة كبيرة.

• مسطرة يدوية.

• قلمة قماش لخطية من واحدة.

١- اختر مجموعة من الحروف أو الأرقام.

٢- اطبعها بأحجام مختلفة على ورقة كبيرة.

٣- ضع الورقة على الحائط على بعد مترين أو ثلاثة أمتار.

٤- غط عيناً واحدة أثناء قراءة الحروف للتأكد إذا كان بإمكانك رؤيتها بوضوح.

٥- تحقق الآن من عينك الأخرى.

٦- عندما تعرف أن اختبارك يصلح جربه مع أشخاص آخرين.

نشاط ٣-٤

اصنع واستخدم اختبار البصر

اختر مجموعة من الحروف أو الأرقام.

اطبعها بأحجام مختلفة على قطعة ورق.

علق الورقة على بُعد ٢ أو ٣ أمتار.

غط عيناً واحدة أثناء قراءة الحروف أو الأرقام

للتحقق من أنه يمكنك رؤيتها بوضوح.

الآن تحقق من العين الأخرى.

إلى أي مدى يمكنك أن تقرأ الحروف في أسفل الورقة؟

هل كانت النتيجة نفسها لِكِلتا العينين؟

جرب اختبارك مع تلاميذ آخرين.

هل كانت نتيجة التلاميذ الآخرين نفسها؟

ستحتاج إلى:

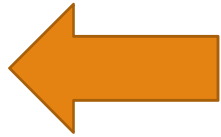
• قطعة كبيرة من الورق

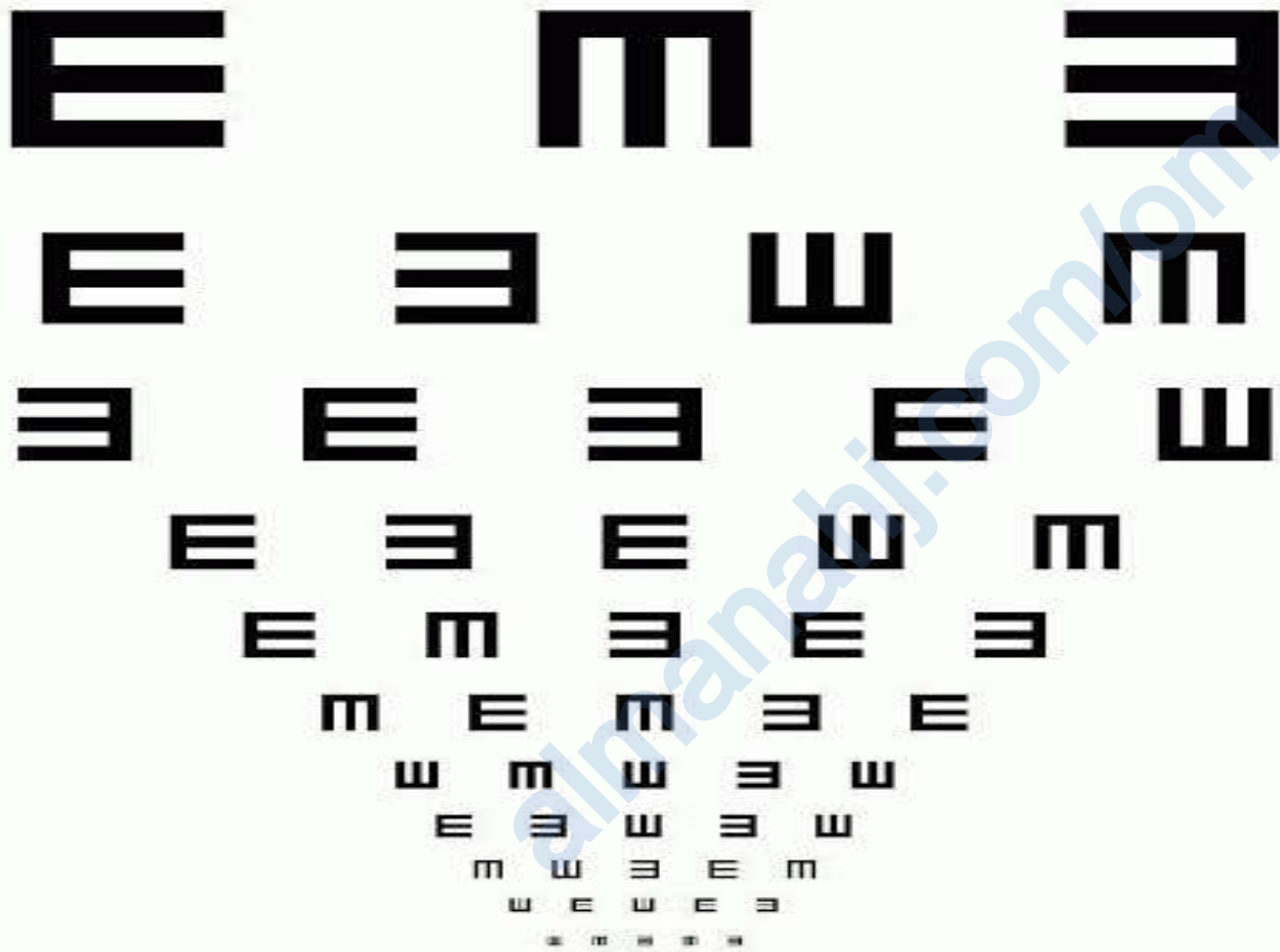
• مسطرة مبرية أو شريط مبري

• شيء لتغطية عين واحدة



٣ أمتار







عن طريق الحواس الأخرى

العين تساعدنا على رؤية الأشياء من حولنا

ولكن لا نستطيع من خلالها رؤية الأشياء الصغيرة والبعيدة جدا

توجد أدوات تساعدنا على رؤية هذه الأشياء



تلسكوب

منظار

عدسة مكبرة

فكر معي يا عبقرى ماذا نحتاج لرؤية هذه الأشياء....؟



منظار



تلسكوب

الثغور
الصغيرة
في ورقة
النبات

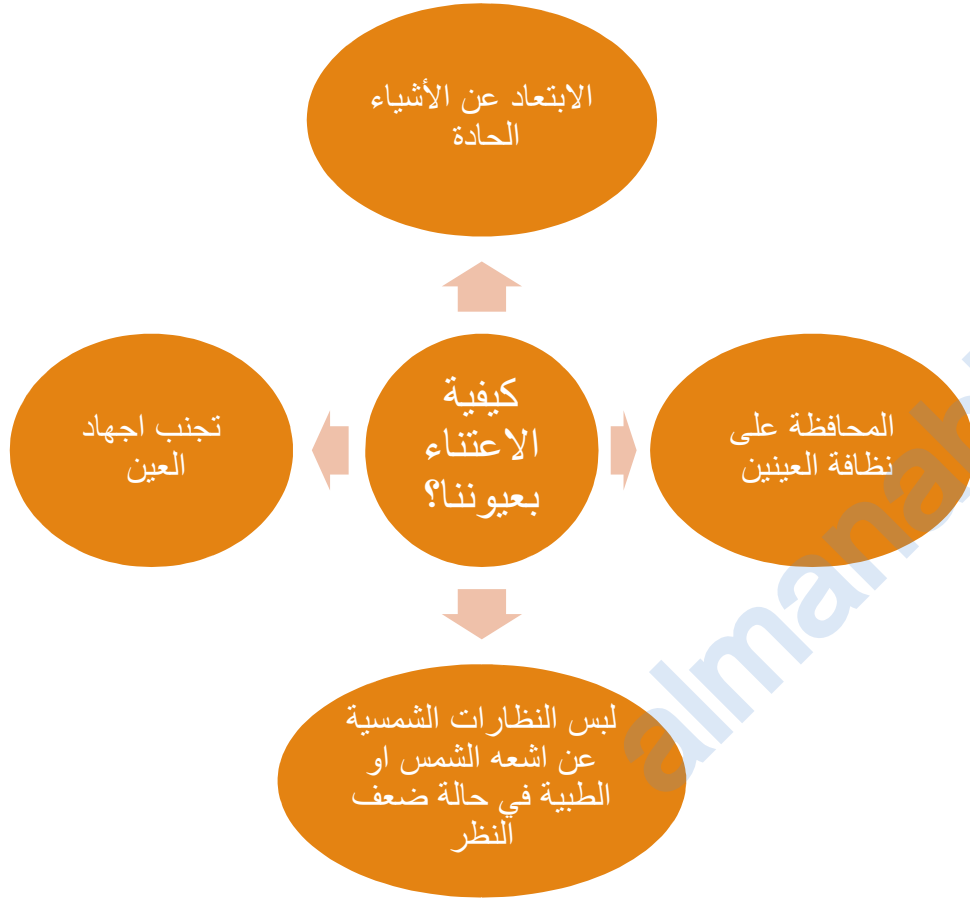
عدسة مكبرة

<https://wordwall.net/play/11802/982/898>



غلق الدرس





مَاذَا تَعَلَّمْتَ؟

تَمْتَلِكُ بَعْضَ الْحَيَوَانَاتِ حَاسَّةَ بَصَرٍ جَيِّدَةً جِدًّا.
عُيُونُ الْإِنْسَانِ مُتَنَوِّعَةٌ الْأَلْوَانِ.
يُمْكِنُ لِلْعَيْنِ الْبَشَرِيَّةِ أَنْ تَرَى الْأَشْيَاءَ الْقَرِيبَةَ
وَقَدْ تَرَى الْأَشْيَاءَ الْبَعِيدَةَ بَعْضَ الشَّيْءِ.



التعلم باللعب

لعبة بنك المعلومات والشات

موفقين
عباقرة
العلوم

بعد قراءة الدرس
تعرض على شاشة
مكينة السحب أسئلة،
أسرع طالبة تجيب
في شات الفريق تفوز
بالدرجة

ابدأ



حاسة
البصر



ما الحاسة التي نستخدمها في
رؤية الأشياء؟

FREE CASH
WITHDRAWLS





المجهر



ما هو الشيء الذي يحتاج إليه
الإنسان لرؤية الأشياء عن
قرب؟

FREE CASH
WITHDRAWLS



0000 1234 5678 9000



التللكوب



بماذا تتصح محمد الذي أراد
رؤيه الألعاب النارية
المعروضة بعيدا عن قريةه؟



FREE CASH
WITHDRAWLS



T

البومه-
الفهد -
النسر -
الصقر

عدد ثلاثة من الحيوانات
تمتلك حاسة بصر قويه؟

FREE CASH
WITHDRAWLS

0000 1234 5678 9000



لصيد
الفريسة-
لرؤية
الأشياء

فسر/تمتلك بعض الحيوانات
حاسة بصر قوية؟

FREE CASH
WITHDRAWLS



فهد طالب بالصف , طلبت منه المعلمة معرفة كم رجل توجد للنملة , بحث عن نملة ووجدها
بمساعدة .

اي جهاز يمكن لفهد عد أرجل النملة بصورة أوضح :



اكتب صح ام خطأ

() تستطيع أن ترى النجوم فى السماء



بمساعدة

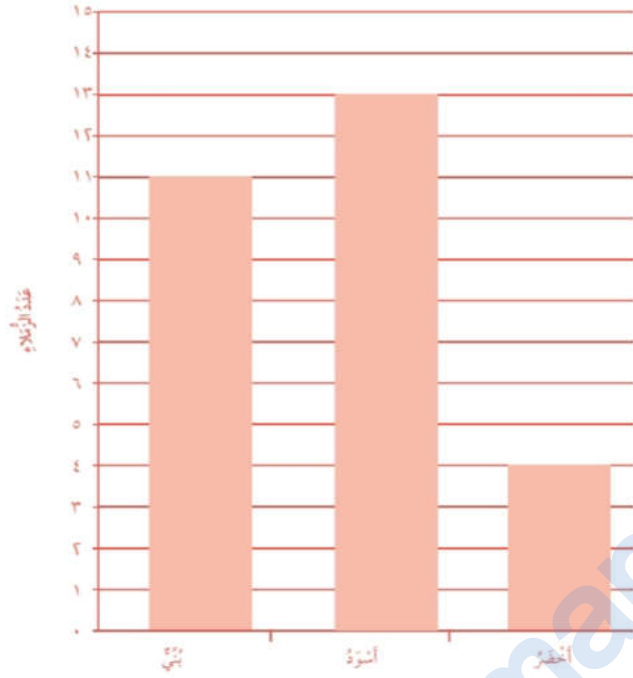
() نستطيع أن نرى الاشياء البعيد



بمساعدة

تمرين ٤-٣ لَوْنُ الْعَيْنَيْنِ

سَجَّلَ طَارِقُ أَلْوَانَ عُيُونِ «زُمَلَاتِهِ» فِي الصَّفِّ عَلَى هَذَا التَّمْثِيلِ الْبَيَانِيِّ بِالْأَعْمَدَةِ:



١ ما لَوْنُ الْعَيْنَيْنِ الْأَكْثَرُ شُيُوعًا؟

٢ ما لَوْنُ الْعَيْنَيْنِ الْأَقَلُّ شُيُوعًا؟

الواجب المنزلي :



