

كراسة عمل للصف الثاني في العلوم

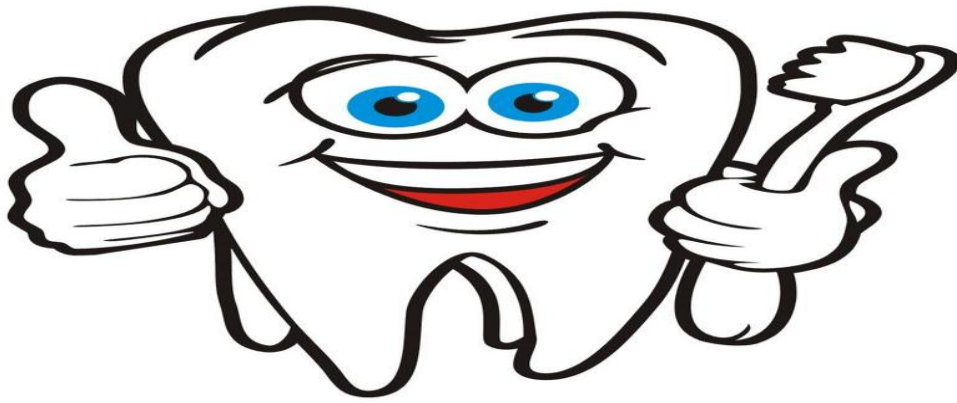


إسمي: -----

الصف: -----

عزيزي الطالب،

اقرأ الأسئلة بتمعن وأجب عليها بالشكل
الصحيح وبخط واضح



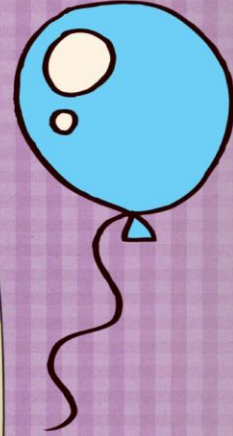
حالات المادة

ماهي حالات
المادة؟

الحالة الغازية

الحالة السائلة

الحالة الصلبة

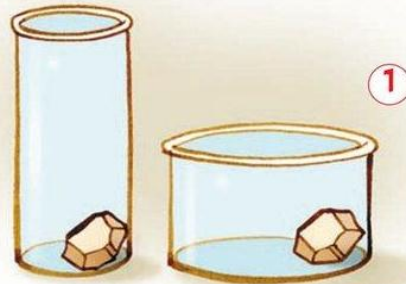


المادة الصلبة والمادة السائلة

هناك مواد شكلها ثابت،
لا يتغير، مثل الحجر والخشب.
هذه المواد تتوفر في البيئة في حالة الصلابة.



مادة صلبة



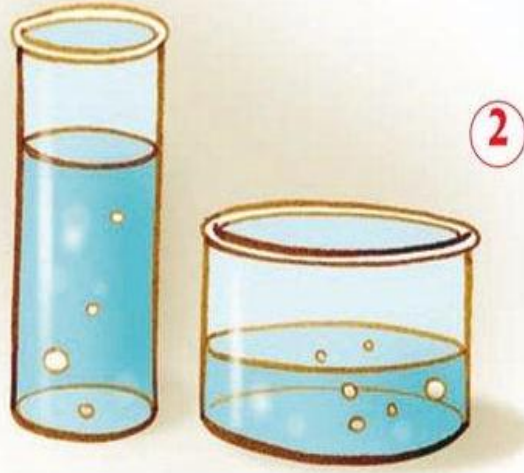
هناك مواد لا يوجد لها شكل ثابت.

مثل الزيت، الحليب والماء.

عندما نصبها في وعاء

يصبح شكلها مثل شكل الوعاء.

هذه المواد تتوفر في البيئة في حالة السُّيولة.



مادّة سائلة





صنف المواد أعلاه حسب الجدول؟

سائل	صلب

صنف المواد التالية بحسب ما هو مطلوب في الجدول

زيت * حجر * خشب * عصير * بنزين * جليد

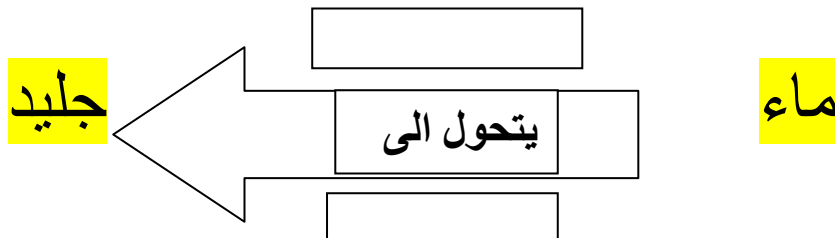
مواد سائلة	مواد صلبة

ضع دائرة حول الكلمة المناسبة بين القوسين.

1. اذا أردنا تحويل الشوكولاتة الصلبة الى شوكولاتة سائلة علينا (تسخينها / تبريدها) هذه العملية تدعى (صهر / تجميد).

2. اذا أردنا تحويل الماء السائل الى جليد علينا (تسخينه / تبريده) هذه العملية تدعى (صهر / تجميد).

أكتب المصطلحات المناسبة في المستطيلات الفارغة :



الأسنان السليمة في الجسم السليم

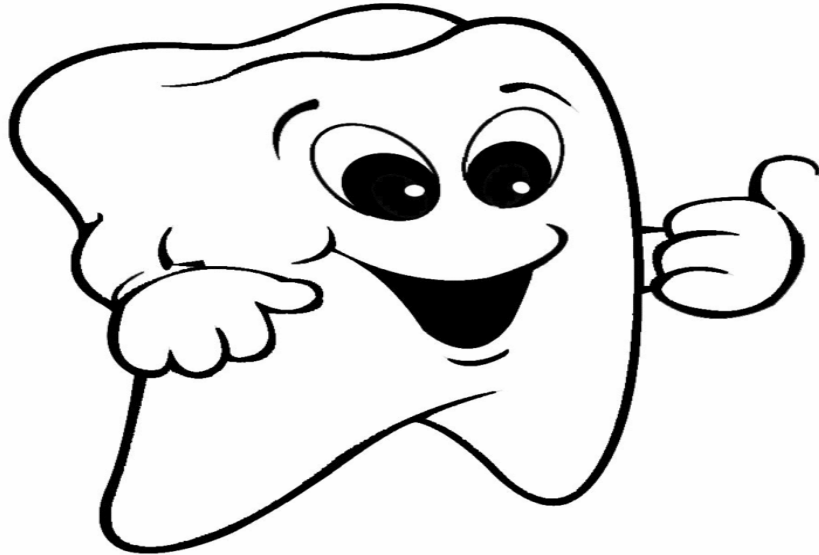
* الأسنان مهمة جدا لنا لأننا نستعملها:



1. تناول الطعام.

2. التكلم.

3. تعطي الجمال للوجه.

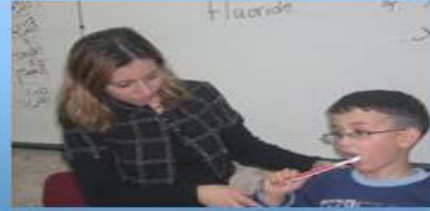


وظائف الاسنان

1. الاكل : من المهم جدا تقطيع وطحن الطعام قبل البلع وذلك : ا . لتسهيل عملية البلع ومنع الاختناق
ب . لتسهيل عملية هضم الطعام في المعدة



2) الكلام: تساعدنا الأسنان على فهم الكلمات ونطق الحروف



3. اعطاء منظر جميل للوجه .



الأسئلة:

أكمل الجمل التالية من مخزن الكلمات لتتعرف على أهمية

الأسنان

1. الأسنان تؤثر على _____
2. تساعدنا الأسنان على _____، _____ و _____ الطعام.
3. تساعدنا الأسنان على _____ التي نقولها.
4. الأسنان تساعدنا على أكل الطعام _____.
5. الأسنان تساعدنا على _____ الحروف.

مخزن كلمات: نطق / تفتيت / الصلب / منظر الوجه /

مضغ / فهم الكلمات / تقطيع

السؤال الثاني

تجربه:

ضع دائرة حول الطعام الذي لا يمكن أكله بدون أسنان.

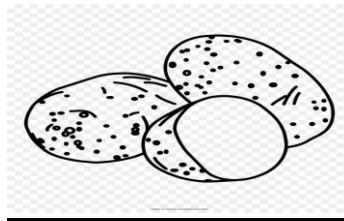
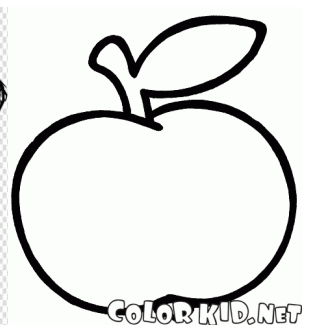
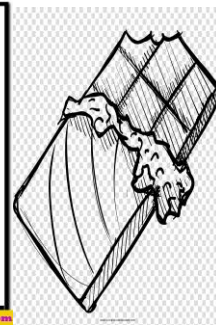
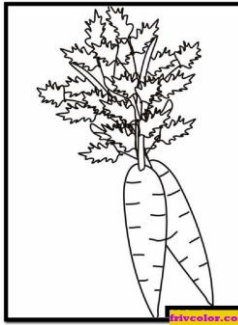
بطاطا

جزر

كعكة

شوكولاتة

تفاحة



الفك (العلوي والسفلي)

الأسنان (العلوية والسفلية)



يحتوي الفم على 32 سناً . هنالك ثلاثة أنواع من الأسنان :
القواطع : وعددها 8 – وهي أسنان رقيقة وحادة موجودة في الأمام
ووظيفتها تقطيع المواد الغذائية وهي حادة وقوية .

* **الأنياب** : وعددها 4 – وهي أسنان موجودة بين القواطع
والأضراس ووظيفتها تقطيع الغذاء الذي يصعب تقطيعه وهي
رقيقة جداً .

* **الأضراس** : وعددها 20 – وهي أسنان مسطحة وسميكة تختبئ
في الخلف ووظيفتها طحن الغذاء وهي سميكة مسطحة وقوية .

اللثة

طبقة لينة لونها وردي تغطي جذور الأسنان ووظيفتها حماية جذور
الأسنان (عظام الفكين) من التأثيرات الخارجية .
مَدِّ خَطًّا بَيْنَ أَسْمَاءِ أَقْسَامِ الْفَمِ إِلَى الْمَكَانِ الْمَلَائِمِ فِي الرَّسْمِ :

لسان

أسنان تقطع

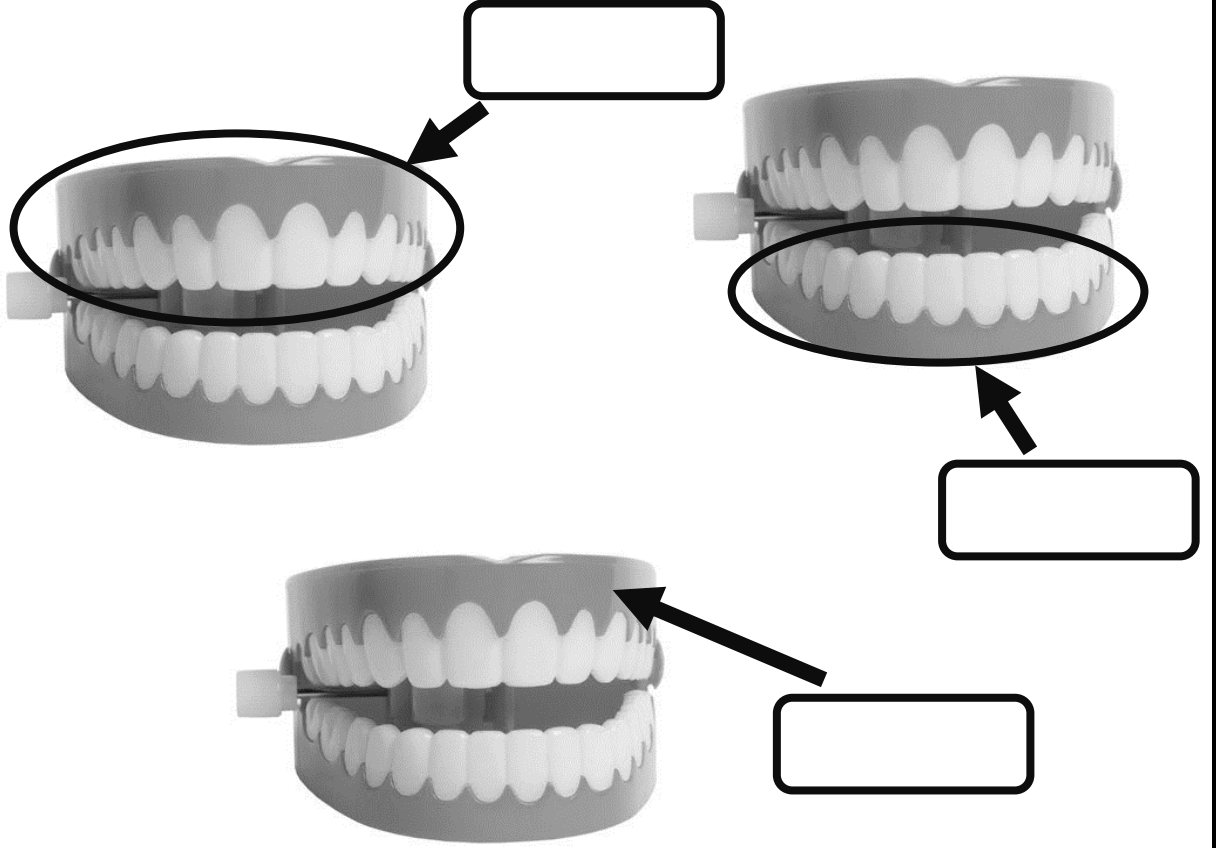
شفاه

أسنان تطحن



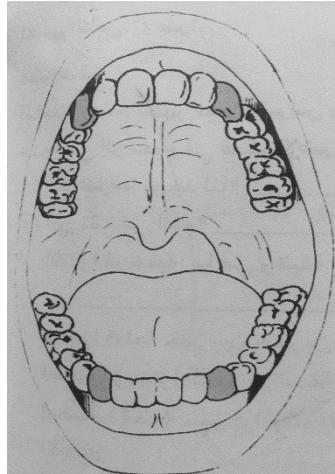
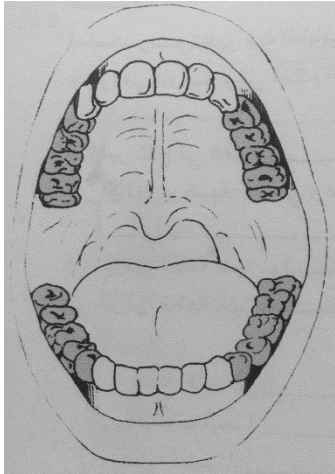
الأسنانه:

اكتب في كل مربع الكلمة الملائمة لكل جزء. استعن بمخزن الكلمات

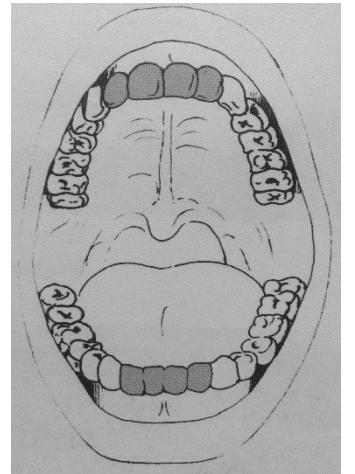


مخزن كلمات: لثة فك سفلي فك

اكتب نوع الأسنان.



10



القسم الثاني :

أكمل الناقص في الجمل التالية من مخزن الكلمات:

أ. أسنان حادة تتواجد من الأمام تقطع وتمضغ الطعام. نحن: _____

ب. أسنان مسطحة وغليلة، تقطع وتطحن الطعام إلى قطع صغيرة. نحن: _____

ت. لوني وردي وطرية ملاصقة للأسنان وأمسكها. أنا: _____

ث. شكلي مدبب ومجودة على جانبي القواطع. أنا: _____

مخزن الكلمات: اللثة، قواطع، أنياب، أضراس

نوع السن	الشكل	الوظيفة	الموقع في الفم	العدد
قواطع	حادة			
أضراس			في الخلف	
أنياب		تمزيق وتقطيع الطعام		

الأسنان مهمه في :



هي الكلام



هي المضغ



هي المظهر

أكتب صح أم خطأ ؟

- ا. بدون الاسنان يمكن اكل طعام قاس-----
- ب. الاسنان تفتت الطعام-----
- ج. بفضل الاسنان من السهل بلع الطعام-----
- د. من الصعب ان نحكي بسبب الاسنان-----
- هـ. من السهل نطق كل الحروف بدون الاسنان-----
- و. الاسنان تؤثر على منظر الوجه-----

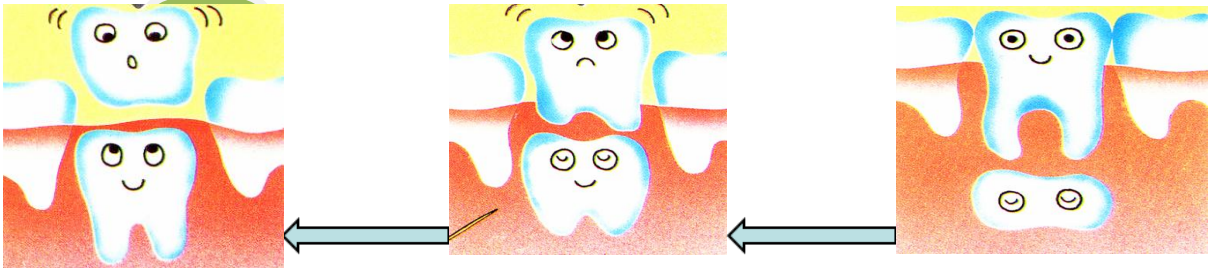
الفرق بين أسنان الحليب والأسنان الدائمة.

أسنان الحليب :

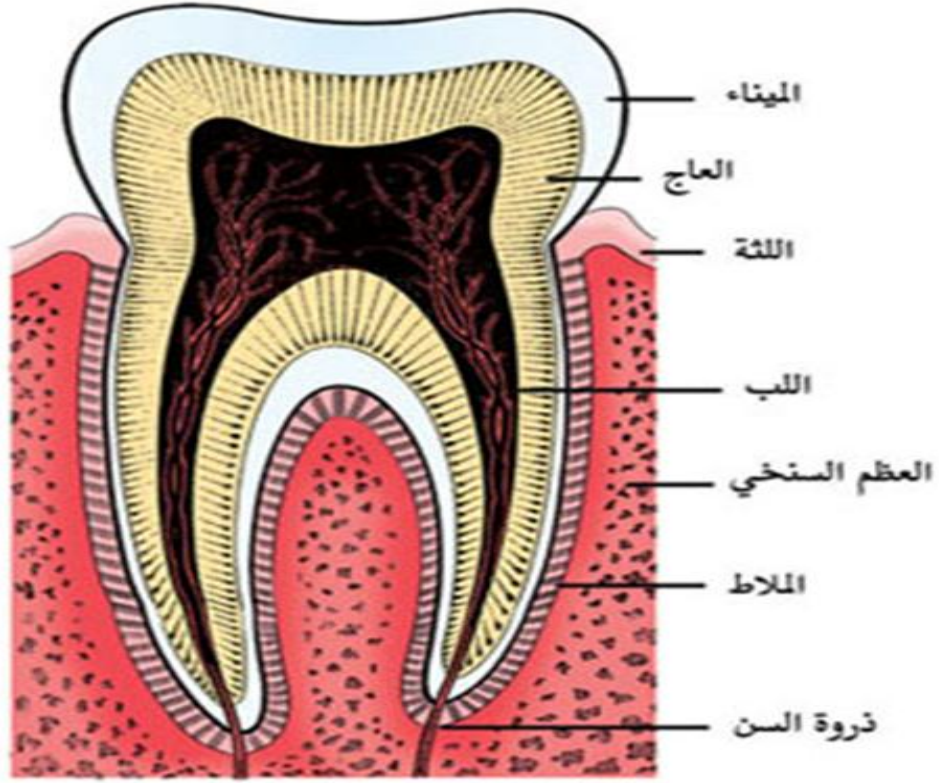
تبدأ أسنان الحليب في البزوغ عند الشهر السادس تقريبا, وحتى السنة الثانية والنصف , بعدها تأخذ جذور أسنان الحليب في التآكل بمرور الوقت مما يؤدي الى تساقطها .
أسنان الحليب صغيرة الحجم وغير قوية.

الأسنان الدائمة :

تبزغ الاسنان الدائمة بعد تساقط أسنان الحليب .
تبدأ في البزوغ في السنة السادسة من العمر حتى عمر 12 سنة , ويبلغ عددها بعد اكتمال بزوغها 32 سنا .



أقسام السن



السن مركبة من ثلاثة أقسام :

1 . تاج السن 2. عنق السن 3. جذر السن

القسم الظاهر في الفم التاج
القسم المغروس داخل العظم وهو الجذر

تاج السن :

مغطى بمادة بيضاء وصلبة تسمى المينا
طبقة المينا : هي الطبقة البيضاء اللامعة التي تغطي السن وهي أقوى طبقة في
الجسم حيث تحمي السن من ضرر الأشياء الصلبة .

عنق السن :

هو الجزء الذي يفصل بين جذر السن وتاج السن .

جذر السن :

جزء للسن لا نراه , لأنه متصل بعظام الفكين , المغطاة بالثة التي تحمي عظام
الفكين .



أجب عن الأسئلة التالية :

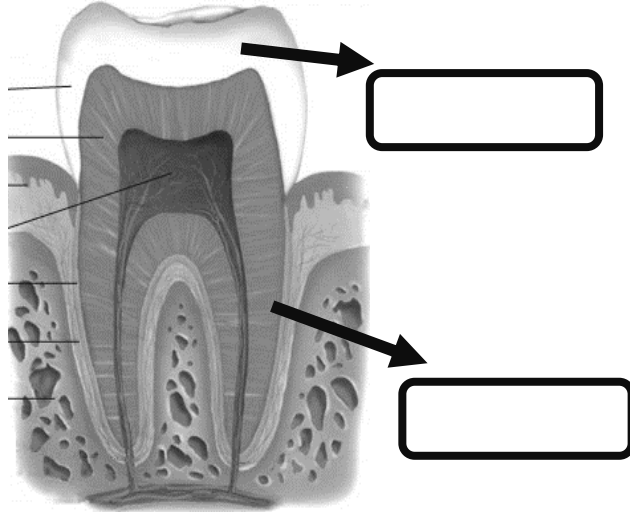
1) أي جزء من السن نستطيع أن نراه ؟

2) أي جزء من السن لا نراه ؟ وأين يتواجد هذا الجزء؟

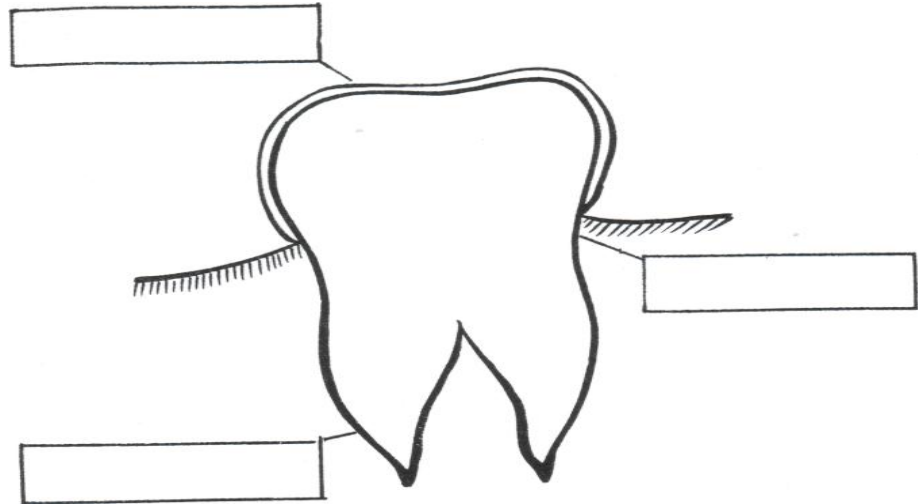
الأسئلة:

اكتب أجزاء السن مستعينا بمخزن الكلمات.

مخزن الكلمات: تاج السن، جذر السن.



اكتب أجزاء السن في المكان المناسب داخل المستطيل



تذكر! السن مغطاة بطبقة صلبة بيضاء تسمى المينا تحمي الأسنان من التسوس.

كيف نحافظ على أسناننا؟

متى ؟ *في الصباح وبعد الأكل
* قبل النوم

بماذا نغسلها ؟ * بفرشاة صغيرة
* معجون الفلورايد

كيف ؟ *نفرش اللثة
*نفرش الأسنان بحركات
من فوق الى أسفل , من الجوانب , من الأمام والخلف



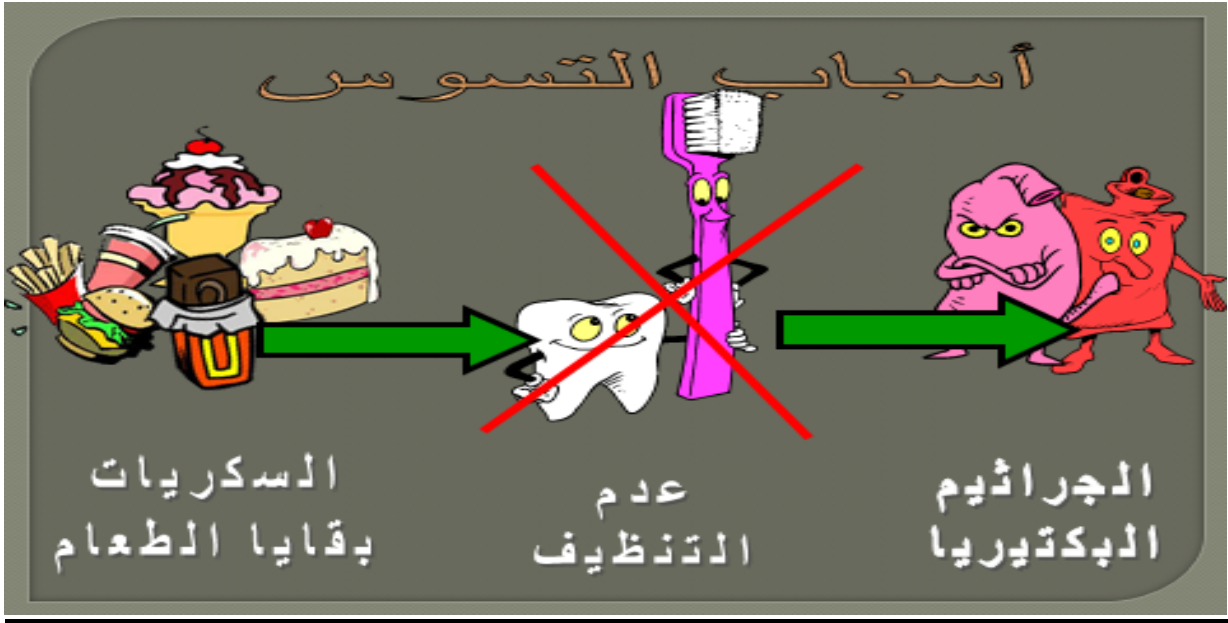
تذكير ! لا نستطيع أن نعالج سنا مصابة , ولكن نستطيع
أن نمنع الأصابة .

أجب نعم / لا :

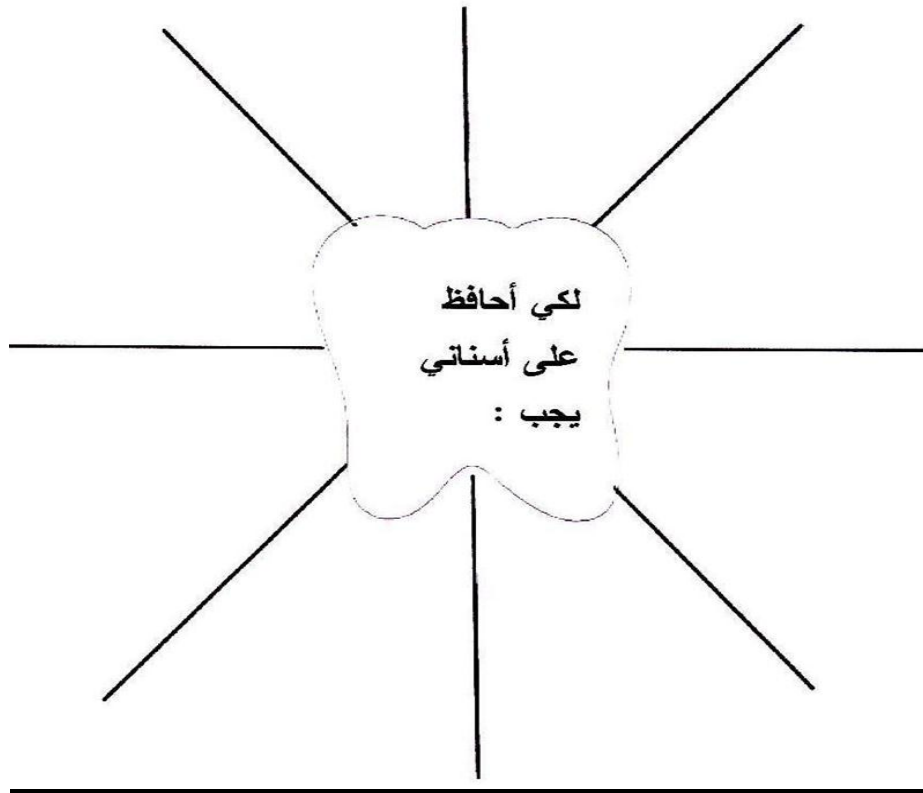
- أنا زرت طبيب الأسنان للاطمئنان على أسناني -----
- أنا أحب الذهاب إلى طبيب الأسنان -----
- أنا أخاف من طبيب الأسنان-----
- أنا مستعد للذهاب إلى طبيب الأسنان حتى عندما لا أشعر بوجع في
أسناني -----

تسوس الأسنان :

العدو الأكبر والمنتشر للأسنان.
الجراثيم تسكن السن وتبدأ بإخراج مادة حامضة تسبب تسوس الأسنان .
يبدأ التسوس على شكل ثقب في السن لونة أسود ومن ثم يتآكل السن .



أكتب ما هي الأشياء التي يجب ان تقوم فيها لتحافظ على اسنان سليمة.



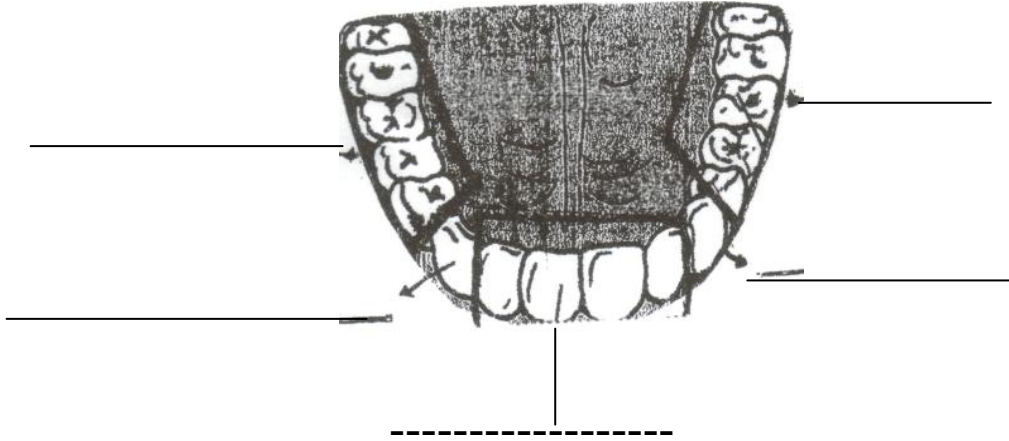
أختبر نفسك

ضع دائرة حول الجواب الصحيح :

*أسنان الحليب تسقط/ لا تسقط لأنها أسنان مؤقتة.

*الأسنان الدائمة تسقط / لا تسقط لأنها أسنان ثابتة .

أكتب أنواع الأسنان مستعينا بمخزن الكلمات



مخزن الكلمات :

القواطع / الأنياب / الأضراس

صل خطا بين الأسنان وصفاتها

الصفات

الأسنان

حاددة وقوية

الأضراس

رقيقة وحادة

الأنياب

سميكة مسطحة وقوية

القواطع

ما هي وظيفة الأسنان عند الإنسان؟ (أعط بدائرة إجابة واحدة صحيحة).

أ. الأسنان تساعد على بلع الطعام.

ب. الأسنان تساعد بالأساس على الكلام.

ت. الأسنان تساعد على التصفير.

ث. الأسنان تساعد على تقطيع الطعام وطحنه وعلى الكلام أيضا.

من أين تنمو الأسنان؟ (أعط بدائرة إجابة واحدة صحيحة).

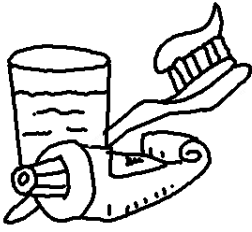
أ. من اللثة.

ب. من كل أقسام الفم.

ت. من الفكين.

ج. من تاج السن.

اكتب الاسم المناسب لكل صورة.



www.lucylearns.com

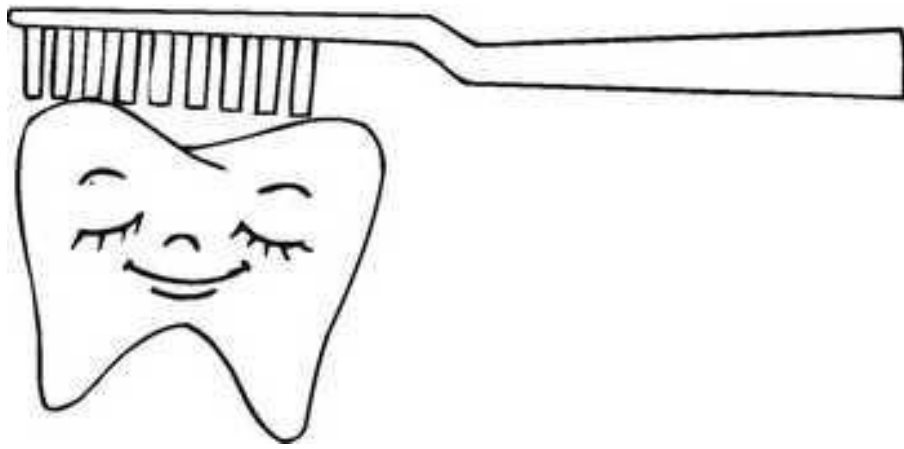




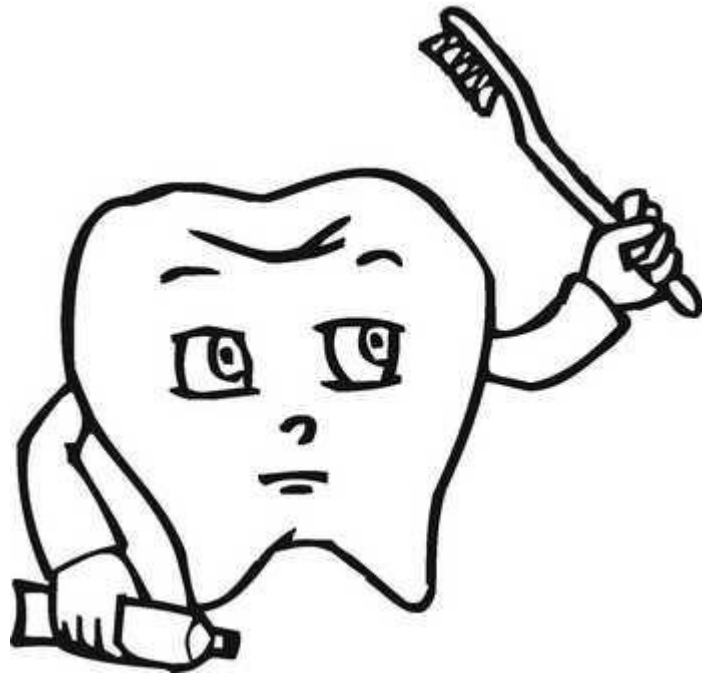
أفرش أسناني



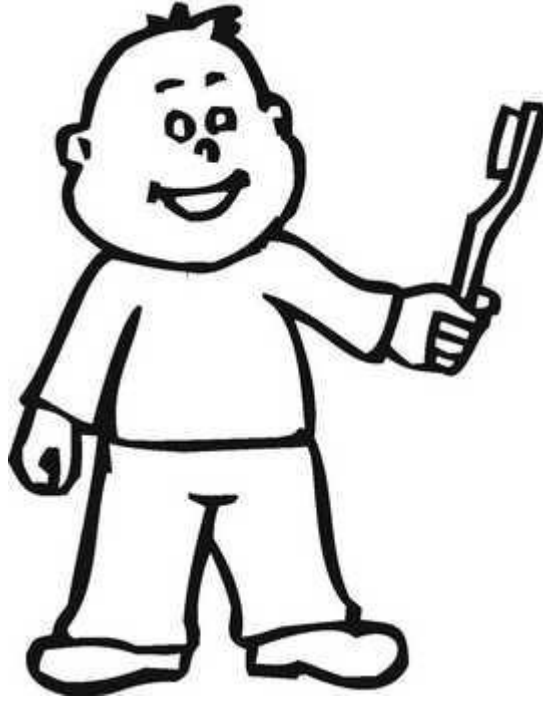
هذا هو معجوني.



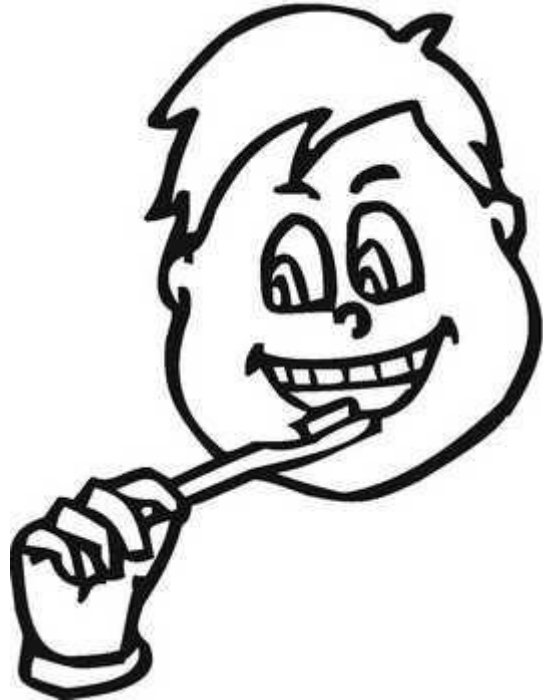
وهذه فرشاتي.



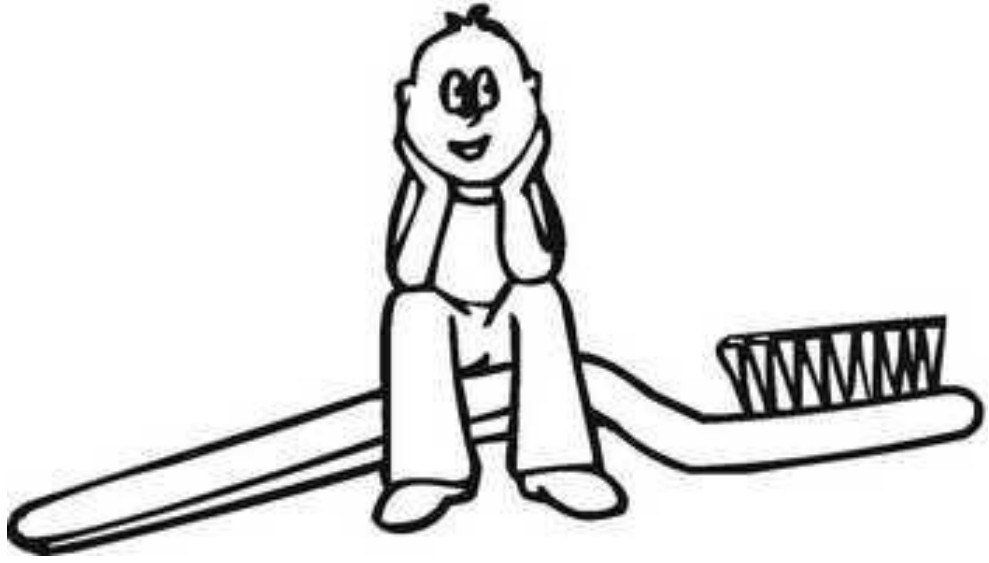
سأتمهل



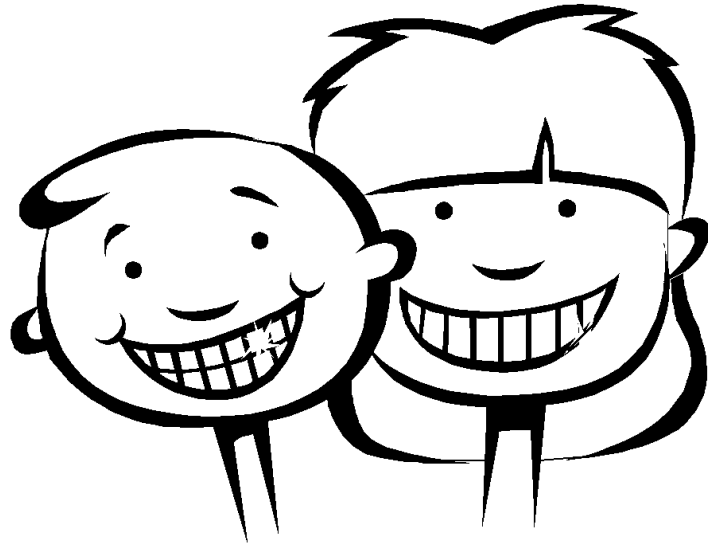
وأعمل بجد لتنظيف أسناني.



أنظف الأمام والخلف وبين الأسنان.



وعندما أواظب على التنظيف.



سأحصل على ابتسامه جميله.

أرسموا أسناني.

لونها

