

السنة : ثالثة ابتدائي .

العام الدراسي : 2022/2021 .

## ملخصات التربية العلمية للفصل الثاني .

التاريخ :

النشاط : تربية علمية .

الموضوع : التنفس عند الحيوان .

لكل حيوان نمط تنفس :

تنفس هوائي : تتنفس الحيوانات البرية من الهواء الموجود في الجو ، مثل الحصان والكلب .

تنفس مائي : تتنفس الحيوانات المائية من الهواء المذاب في الماء مثل الأسماك الصغيرة ، لكن بعض

الحيوانات المائية تتنفس تنفسا هوائيا مثل الحيتان .

التاريخ :

النشاط : تربية علمية .

الموضوع : التغذية عند النبات .

يحتاج النبات الأخضر إلى الضوء والماء ، في غياب الضوء تصفر أوراق النبات و تذبل ثم تتساقط .

التاريخ :

النشاط : تربية علمية .

الموضوع : الماء في الحياة اليومية .

للماء استعمالات كثيرة كالشرب والطبخ والتنظيف و السقي و إخماد الحرائق .

مصادر الماء : يأتي الماء من الطبيعة على شكل أمطار ، فيخزن في السدود أو يستخرج من الآبار

( المياه الجوفية ) ، أو نقوم بتحلية ماء البحر و استخدامه .

مسار الماء : ينتقل الماء عبر أنابيب وتوصيلات و يبدأ من : مصدر الماء ( مثل البئر أو السد ) ←

مضخة ماء ← خزان ← صمام ← عداد ← حنفية البيت .

التاريخ :

النشاط : تربية علمية .

الموضوع : النفايات .

النفايات هي المخلفات التي يتخلص منها الإنسان .

**أنواع النفايات :** لنفايات أنواع كثيرة مثل الورق ، والبلاستيك ، والزجاج ، و بقايا الطعام .....

**مصدرها :** من المنازل أو المصانع ....

**التخلص من النفايات :** نفرزها أولاً حسب النوع ، ثم نضعها في الحاويات و نرميها في الأوقات المحددة

**مضار النفايات :** تسبب تلوث الهواء ، تنقل الأمراض ، انتشار الحشرات ، انتشار الروائح الكريهة .

**التاريخ :**

**النشاط : تربية علمية .**

**الموضوع : دوران الأرض حول نفسها .**

تدور الأرض حول نفسها خلال يوم واحد .

**تعاقب الليل والنهار :** تضيء الشمس الأرض باستمرار ، جانب الأرض المواجه للشمس يكون نهاراً ،

والجانب الآخر يكون ليل .

**جهة دوران الأرض :** تدور الأرض حول نفسها من الغرب إلى الشرق فينتج عن ذلك تعاقب الليل والنهار .

ياسمين فريزيا