

بإذن، عادة العليم للصفة السامع كحاملة

Subject: Estrela sha f موضوع الدرس  
Date: / / المولف / / التاريخ

- ⑤ إلى سقابة المؤثرات - تقسم هذه المؤثرات إلى
  - ① مؤثرات داخلية مثل الجوع والعطش.
  - ② مؤثرات خارجية مثل الضغوط والاعتماد.

- ⑥ الحركة - تقسم حركة الكائنات الحية إلى
  - ① حركة انتقالية مثل حركة الإنسان والحيوان
  - ② حركة موضعية (غير انتقالية) مثل تفتح الزهور

⑦ صفة الكائنات الحية بالاعتماد على النواة حقيقيات أم بدائية الخلية

- ① عالم حقيقيات النواة
  - ④ مملكة الحيوانات
  - ② مملكة النباتات
  - ③ مملكة الفطريات
  - ⑤ مملكة اللائحيات
  - ⑥ عالم البكتيريا

⑧ عالم التصنيف - تقسيم الكائنات الحيوانية مجموعات حسب  
وعاير معينة.

⑨ الحيوانات - كائنات حية عديدة الخلايا لها القدرة  
الحركية، وجميعها غير ذاتية التغذية

Subject

Esra'a shaf

Date :

التاريخ

\* تطبيقات ( انتقال الحرارة ) \*

( أ ) مبدأ عمل المشع الحراري .

( ب ) مبدأ عمل التلافة .

يؤسِّس الزحف الجيولوجي : ترتيب العلماء للأحجار الترسباتها الأرض من الأقدم إلى الأحدث .

\* مراجعة الشكل ( ٦ - ٢ ) \* أقسام الزحف الجيولوجي صفحة ١١١

\* تفسر مرحلة دهر الحياة الظاهرة

( أ ) حقبة الحياة القديمة ( حقبة اللافتاريات ) .

( ب ) حقبة الحياة المتوسطة ( حقبة الدنياهورات ) .

( ج ) حقبة الحياة الحديثة ( حقبة الثدييات ) .

\* التاريخ : محمد بن الزهراء .

يؤسِّس جادى التاريخ النسبي .

( أ ) مبدأ العقاب الطبيعي .

( ب ) مبدأ عقاب الحياة .

( ج ) مبدأ القاطع والمقطوع .

( د ) مبدأ المضاهمة .

Subject

Date

بعضها العلماء اعطاهم وجود غود فقري في اجسامها  
① لا فقاريلات ② فقاريلات

والاد فقاريلات هي حيوانات لا يوجد في اجسامها  
لغود فقري وتضم

③ اليفجيات وهي حيوانات تعيش في الماء

④ الديات هي الديات المسطحة ⑤ الديات الإسطوانية

والديات الإسطوانية هي ديات شكلها أسطوانية تعيش  
متكاثرة في أعواد الإنسان.

والديات المسطحة هي ديات مسطحة الشكل تعيش بعضها  
بعينة هرة في المياه العذبة (لا تسبب امراضاً).

⑥ الكليات وهي ديات جسمها وقسمها حلقات  
تعمل في هوية التربة.

⑦ الطفيليات هي حيوانات لها هيكل خارجي صلب سميك

تقسم إلى ① الكسرات ② العناكب

③ القشريات ④ عديدة الأرجل

مادة العلوم الصف السابع كجامعة

Subject

Date : / / الموافق

تصنيف النباتات (1)

1. نباتات وعائية - نباتات لا وعائية

2. نباتات أرضية - نباتات مائية

3. نباتات لا وعائية - نباتات وعائية

4. نباتات مائية - نباتات أرضية

5. نباتات مائية - نباتات أرضية

6. نباتات مائية - نباتات أرضية

7. نباتات مائية - نباتات أرضية

8. نباتات مائية - نباتات أرضية

9. نباتات مائية - نباتات أرضية

10. نباتات مائية - نباتات أرضية

11. نباتات مائية - نباتات أرضية

12. نباتات مائية - نباتات أرضية

13. نباتات مائية - نباتات أرضية

14. نباتات مائية - نباتات أرضية

15. نباتات مائية - نباتات أرضية

المجموع مادة العلوم للصف السابع كفاية

### Exercice 1

Thème

Date

في الشاي نجد حموضة انتقال حميد للفاخ من العصاره الحمرة في الزهرة (العصر الزهور).

### مادة الكحول في الدم

في الدم يوجد (1) التبرعم (2) التجزئة

في ما التطبيقات في تحمير السوائل عند ميزات الحرارة في محتوى في سائل الزئبق أو الكحول الذي يتم من ارتفاع درجة الحرارة

في الإيضاح من التحول من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة.

فلا دفقة خاصة لكل مادة نقيّة درجة الإضمار خاصة بها تحميها عن غيرها من المواد.

\* درجة التجمد = درجة الإضمار

\* والدفقة عزيزي الغالب الكليل يضر ولا يضر عند تسخين

Subject

موضوع الدرس: تأثيرها فائدة العلوم المنصف الرابع

Date: / /

الموافق

Estata shaf

التاريخ

طرق انتقال الحرارة  
① التوصيل ② الحمل ③ الإشعاع

تنتقل الحرارة بالإشعاع عبر الهواء مثل انتقال حرارة الحفاة في  
عبر الفراغ مثل انتقال أشعة الشمس إلى الأرض.

العزل الحراري يستخدم مواد لها خواص تساعد في  
الحد من تسرب الحرارة وانتقالها من خارج الكمية إلى داخل  
أو العكس.

مثال: - الألواح الزجاجية المزدوجة.

العوامل المؤثرة في امتصاصها للحرارة ↓  
① اللون ② خشونة السطح

امتصاصها للحرارة يزداد كلما كان  
لون الجسم غامقاً وسطحه خشناً.

هههههه

مادة العلوم للصف السابع

Subject

Date: / / المولق

Estalashaf

جدا المضاهاة ↓

- ① المضاهاة الصخرية .
- ② المضاهاة الأصفورية .

المضاهاة الصفورية هي مضاهاة للطبقات عبر مسافات قريبة لا تتعدى نوع الصفير .

المضاهاة الأصفورية هي مضاهاة تعقد على التتابع في المستوى الأصفوري للطبقات الصفورية .

الغلاف الجوي هو غلاف من الهواد تمتد من سطح الأرض ارتفاع مئات الكيلو مترات .  
يتكون من أربع طبقات

طبقات الغلاف الجوي

① طبقة التروبوسفير ( الطبقة المناضبة )  
هي الطبقة الأمام الملاصقة للأرض

② طبقة الستراتوسفير ← الطبقة المناسبة للطيران

↓  
الطبقة المستقرة



٤ الفيتامينات هي صنف الفيتامينات  
 (١) التي يحتاجها جسم الإنسان وهي حيوانات تتغذى بواسطة النباتات  
 وتقسّم إلى فيتامينات  
 (٢) التي يحتاجها الإنسان (٣) الأسمان العنصرية

(٤) البروتينات هي وهي حيوانات يأكلها الإنسان  
 وعند البلوغ يفتقر إلى فيتامينات أخرى

(٥) الزواحف هي تتغذى على الزواحف جافاً وعظمياً

(٦) الفيتامينات هي فيتامينات تستخرج أغلبها من  
 بسبب أن هناك أحيائها التي يفتقر إليها الإنسان

(٧) الشبكية هي حيوانات تتكاثر بالبرودة باستثناء فقاريات

في ملكة النباتات هي تتغذى وتعلم النباتات (٨) أو عتقنا

(٩) الخشب هو ينقل الماء والأغذية التي يمتصها الجذر  
 النبات

(١٠) الماء هو ينقل الغذاء من الورقة إلى جميع أجزاء النبات

Erstellung

تصنيف الكائنات الحية

تصنيف الكائنات الحية

عالم الميكروبات

عالم حقيقي النواة

مملكة الحيوانات

بعض

مملكة النباتات

مملكة الطلائعيات

مملكة الفطريات

تتشارك الكائنات الحية بعضها بعضا عدة منها ↓

① تركيب الجين ← تصنف الكائنات الحية إلى ① وحيوية اكلية

② عديدة الخلايا

③ النوى وهو الزيادة في حجم الكائنات الحية

④ التغذية ← تصنف الكائنات الحية حسب تغذيتها إلى

ذاتية التغذية ← تصنع غذائها بنفسها

غير ذاتية التغذية ← تحصل على غذائها من كائنات حية

التكاثر ← للكائنات الحية القدرة على إنتاج افراد

Subject

تكنولوجيا المعلومات للصف السابع

Date :

/ / الموافق

Esraia shaf

في خطوط تساوي الضغط من الخطوط التي تقبل بين جميع  
النقاط ذات الضغط الجوي المتساوي.

تحدد اتجاه الرياح باستعداد جهاز يسمى  
سهم الرياح البوار

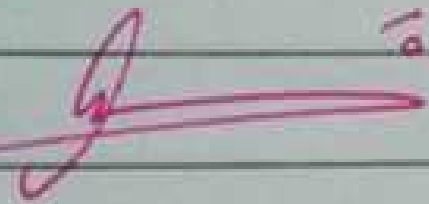
### المصطلحات

والارتفاع من اتجاه الكاحية الذكورية مع الكاحية الأنثوية  
والارتفاع من اتجاه الكاحية الذكورية مع الكاحية الأنثوية.

في الطول من كائنات هي قادرة على تصنيع غذائها بنفسها  
لاصطناعها من صبغة الكلوروفيل.

في المرتفع الجوي من منطقة تكون فيها قيم الضغط الجوي أعلى  
من قيم الضغط في المناطق المجاورة.

في منخفض جوي من منطقة تكون فيها قيم الضغط الجوي أقل  
من قيم الضغط في المناطق المجاورة.



Subject : العلوم الصف السابع  
Date : / /

التبخير - عملياً قول الماء إلى بخار

العوامل المؤثرة في سرعة التبخر

1) نوع المائل وبعض الموائد تبخر بسرعة فتلك التي تستيقظ

2) درجة الحرارة - تزداد سرعة التبخر بزيادة درجة الحرارة

3) سرعة الهواء المتحرك فوق المائل

4) مساحة سطح المائل

هاتين - لكل مادة درجة غليان معينة خاصة بها وعند

هذه الدرجة تبرد المادة في الحالة السائلة والغازية معاً

بعض المواد جيدة التوصيل للحرارة 1) النحاس

2) الحديد 3) الألمنيوم

بعض المواد رديئة التوصيل للحرارة (مواد عازلة) مثل

الخشب

Esraa shaf

١) ملكة البلاغية **تضم** ↓

٢) الدوليات **تضم** هي كائنات هي وصية اقلية

٣) السواط **تضم** التريباتسرها

٤) الأتلام الحاذية **تضم** الذخيرا

٥) الأهدام **تضم** البرافيسيموتا

٦) حركة ازالفية **تضم** البلاز هوديو

٧) الطواب **تضم** هي كائنات هي وفهام صير الكلية

عدد الخلايا

٨) من الفطرية النافعة **تضم** الكضيرة ٩) البنيست

١٠) البكتيريا كائنات هي مجهرية وصيرة الكلية

التركيبة ، لها سعة النواة

١١) من فوائد البكتيريا ↓

١) صناعة الكحلان

٢) صناعة بعض الأدوية

Subject

مقدمة تانص مادة العلوم للصف الرابع

Date

1 / 1 / 2023  
Esra'a shaf

① طبقة الميزوسفير (الطبقة المتوسطة).  
تحتوي معظم النيازك في هذه الطبقة

② طبقة الثيرموسفير (الطبقة الحرارية).

عناصر الطبقة

① درجة الحرارة

② الضغط الجوي

عند الضغط الجوي  $P_0$  ووزن عمود الهواء الممتد عن سطح الأرض  $H$  نفاية الغلاف الجوي عمودياً  $H$  وحدة المسافة

عند العوامل التي تؤثر في الضغط الجوي

① الارتفاع والإختلاف عن سطح البحر

② الحرارة

عند  $H$  ← يقل الضغط الجوي كلما ارتفعنا عن سطح البحر  
الارتفاع



www.jo-job.com