

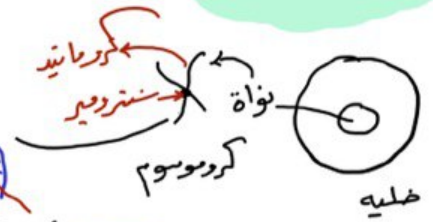
م/ احمد سعيد

# تاريخ الصف التاسع



# تأنيص إصف لتأسع

تختلف باختلاف نوع الغذاء:  
 - الأثقل:  
 - تغيرات منا قير الطيور  
 - طول رقبه الزرافة  
 - الفرائشات



نيوكليوتيدة  
 - ستر خماسي  
 - مجموعة فوسفات  
 - قاعدة نيتروجينية  
 DNA  
 قواعد: A = T, C = G  
 له روابط هيدروجينية

انتخاب طبيعي  
 - المحكم فيها: الطبيعة  
 - الحوة: زمينه طولية  
 - يحدد مزا: البقاء للأصلح

## الطفرات والانتخاب

\* تغير مظاهر في الجينات أو الكروموسومات يؤدي الى ظهور صفات جديدة وقد تكون:  
 ١) ليس لها تأثير دافع  
 ٢) تأثير سلبي  
 ٣) نافعة أو مفيدة (مليحة)  
 ٤) ضارة أو قاتلة

أنواع الانتخاب

انتخاب صناعي  
 - المحكم فيها: الإنسان  
 - الحوة: زمينه قصوة  
 - الهدف مزا: تحسين الإنتاج الحيواني والنباتي

أنواع الطفرات

الطفرة في:  
 - خلية جنسية  
 - لورث  
 - خلاية جسمية  
 - لا تورث

كروموسومية: في بنيه أو عدد الكروموسومات

جينية  
 - قدر في الجينات أو موقع الجين على الكروموسوم

الأثقل:  
 ١- الموائس - الانقار  
 - الدواجن  
 - النباتات

عددية  
 - مريض: متلازمة داون  
 - خلل في الكروموسوم 21 (47)  
 - نقص ٢ - تكرار  
 - انقلاب ٤ - انتقال  
 تركيبي: ٥ أنواع

DNA سليم ← جواتاميك ← هيموجلوبين طبيعي  
 DNA طافر ← فالين ← هيموجلوبين مجاف

٢/ الكلد سعيد

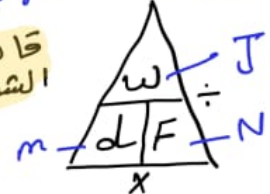
تأليف (صف القاصح)

# الشغل والقدرة

عملية تقوم فيها قوة مؤثر بإزاحة جسم ما في اتجاهها.  
مؤثر خارجي يؤثر على الجسم فيغير قوته (F) من حالة سكونها أو حركتها.  
أقصرا منه بين نقطه بداية اراحة (d) والنهائية

الشغل:

قانون الشغل



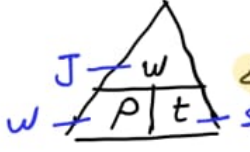
- 1 وجود قوة F
- 2 وجود ازاحة d
- 3 أن تكون الازاحة في اتجاه القوة.

شرط لنيل الشغل

المثال

- 1 دفع الحائط: لا يبذل شغل - الازاحة = صفر
- 2 دفع عربة لنسوق / كرة لطفل: يبذل شغلا: القوة والازاحة في نفس الاتجاه.
- 3 المعادل: لا يبذل شغلا: القوة والازاحة متعاقدتان
- 4 صعود السام مع مسروق: يبذل شغلا:

قانون القدرة



القدرة: مقدار الشغل المنجز خلال وحدة الزمن.

شرط القدرة

- 1 شغل: كلما زاد الشغل زادت القدرة - طردية
- 2 الزمن: كلما زاد الزمن عتفرقت قلت القدرة - عكسية

قدرته الأجهزة الكهربائية

الأجهزة الأفضل هي ذات القدرة الأعلى لأنها تنجز العمل بشكل أسرع وأفضل - توفر الطاقة مما يساهم في ترشيد الكهرباء.

# تأخير لصف التاسع

## الاستقالات النفطية:

حسابية: قار  
 لائله: جازولين - كبروسين - زيوت لقتشيم  
 غازية: ميثان - ايثان - بروبان - بيوتان

## تجربة الاسفلج

تضخاظ لرداسب: اختبار لاسمات البنيه مما يؤدي لظرد النفط.

## عوامل الهجرة

تجربة U - الحركات الارضية: تعمل على تكوين حبة محدبة يصاحب القطر الى قمة الضية

## تجربة U

- صنف الفان الطبيعي: فولد الفان الطبيعي صنفًا شديداً في جميع الاتجاهات.

## تجربة علبة ماء

- الكسافة (الوزن النوعي): تنجبه قطرات النفط الى اسفل الماء لأنها اقل كثافة من الماء.



خليط من مركبات هيدروكربونية  
 - عادة زيتية لزجة  
 - رائحة نقاذة  
 - سريع الاستهلاك

## الحفلات

التكرير = تقطير تقريبي + تقطير هدام  
 تقطير  
 ثقيل  
 خفيف

## المصية

سواء  
 على الكثافة  
 الاقل كثافة  
 يطعن في الزاوية



صخور غير منفذة  
 صخور منفذة  
 1- ماصة  
 2- نفاذية

## سعة التخزين (كمية لتقط)

المسامية  
 النفاذية

## المشتاة

عسوية  
 غير عسوية

تكوين مركبات هيدروكربونية  
 من مصادر غير عضوية نتيجة  
 تفاعلات كيميائية - صقظ  
 حرارة

بقايا كائنات حية (طحالب - ديتومات فورامايفيد)  
 عوامل الصقظ - الحرارة - تفاعلات كيميائية - نسبة بكتيريا الهوائية

## الهجرة

أولية: لقط حديث لتكوين الى خارج منور المصدر

ثانوية: عندما ينتقل لقط الى مصادد أخرى ماكن التجمع

الأردلة: - ظهور النفط على شكل رشح بترولين

- وجود لقط من صخور الحجر الجيري لفقرية بالمواد العضوية  
 - وجود لقط من صخور البارية بكيميات قليلة

# تاريخي وصف لتاسع

## الصناعات النفطية

نشأ - بروتينات - سيلوز : طبيعية

بلاستيك - نايلون : صناعية

أنواع البوليمرات



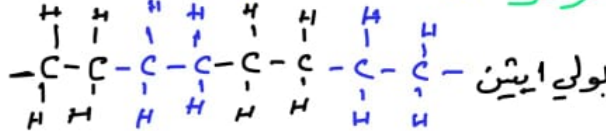
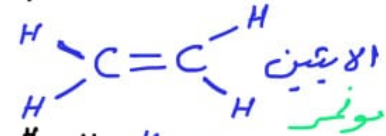
يتم فيها اصنافه أعداد كبيرة صافه من هجراته الا لكن الناتج الوحيد بوليمر.

تفاعلات البلمرة



يتم فيها انفصال جزيء. فكانت عاد أو كحول الى جانب البوليمر.

عملية بلمرة



مونمر يتكون من عدد 4 مونمرات

الألياف

أنواعها

طبيعية

الليف : مادة صلبة خيطية رفيعة تتميز بالمرنة

صناعية :  
 حيوانية : صوف - وبر طبيعي  
 نباتية : كتان - قطن  
 صناعية : بوليستر - نايلون

صناعية - الألياف

طبيعية

مميزات :  
 - تخف سريعا  
 - انخفاض أسعارها  
 - تلب حاجة  
 - تظهر قبل احتراقها  
 - لا تمتص العرق  
 - لا تتسبب حساسية  
 - لا تحترق  
 - لا تمتص العرق  
 - لا تحترق  
 - قابلة للاحتراق  
 - لا تخف سريعا  
 - تتجعد

البلاستيك

تغليف اسلاك  
 لا هوائي مقاوم مؤثري

زجاج  
 قارورات هوائي

يأين بالحرارة  
 يمكن صهره

إعادة تدوير  
 مقام للصدقات  
 صديق للبيئة  
 يذوب بالحرارة لعلالية

عمليات الإنتاج :

مستطع

آلات تقصصه  
 آلات غير مقصصة  
 المخزجات نظيفة  
 المخزجات غير نظيفة