

## → المحاضرة الأولى:

- إن تاريخ الزراعة ياتيه لتأخير الائمة حسنه جداً، كما أن الصناعة جزءة أكثر من الزراعة.
- جميع ما تعملي به في حياتنا يعتمد على صادرة واحدة وهي: الواقع الأدفوري.

↳ (أجل من الأصل، المدرس، النقل، إلخ...)

- إن دور الشجرة في النباتات هو حذب الحيوانات وكمانه النبات حفظ مخزاع الحيوانات واقتاعهم لأجل الزراعة، هي أجيال أن حفظ النبات نقل ونشر الزراعة بواسطة الحيوانات (آية وثانية).

Δ مثلاً:

الأحاجي البري  
قائمة على حيوان

وأجل وهو  
المفترس البري  
فولا المفترس  
ابرياً لا يكاثر  
الشجرة.

Δ

عندما سأجل الشرم  
ويُفرز مخلفاته  
في مكان آخر  
فإنها مزرعة  
الصادر!

• هناك الجنس - *genus*  
وهي هناك النوع - *Species*

طريق  
أجل  
النهر

- الأدوات هي صنع الغذا في النبات، هي طرق تحويل طاقة الشمس الصورجية إلى طرقي مودرات (بلوكتوز).

• الجذور بعض النباتات بذلة قوية حيث تحيطها بالذرفن، أما درتها الأنسجة هو التي تفكيل أحادي أجل حوصلتها

إلى أحد المحبين والمستنارة

هذه، كما توزع معاشرنا  
إلى النبات من التربة

(2)

• هناك نباتات عوامل في نباتات في قبائل الصيف،  
لأن العشب هو العشب مختلف هذا من ناحية طاقة،  
فهي صعب أنهم يحصلون على ماء أسنة زرني  
السلوب مثل (السلوطة) سعر اصحاب آخر من تناولها -  
هذا النبات تعدد في السبع العادة هي هذه ما  
مرة أخرى.

• هناك نبات آخر لها اسعار اصحاب آخر،  
هذه النباتات تعيش لفترة وادع فقط، لذا فهي  
غير رقيقة وتحتاج الى زراعة ومن ثم تموت،  
في هذه شهرين - 3 أشهر.

• هناك نوعين من النبات:

1. نبات معمر

1) نبات سنوي.

(مرسم):

لهذه اسعار (تجارية)  
وهي تختلف عن  
النبات المعمر.

على الرغبة من أذنها  
وذلك طامة  
هائلة من النبات

• ما هو الرزق في العناشر،  
الأدوات الجذابة للراشة المحجوبة جعل على جذب  
الأشجار مثل من أجل ~~الأشجار~~  
ملقيق النبات والعنابر، من أجل تأمين جبل جبرين.

• إن أساس الريمة تجعلنا في مجال خالدين  
هذا السلوب، لأنها هو من يفتح التربة (نشرة)  
السلوب هي صانع حرارة، فإن أوراق السلوب المحجوبة  
تحمل وتحول إلى شربة.

• إن الحرارة المكونة بعد اكراة هي حرارة دينية،  
خفق قلب الحرارة عرضنا كل المكونات المقدمة إلى متغير  
في الحرارة إلى الدمار.

③

لتشن الزراعة ما يعلمُه أهلياناً خارجياً.  
حاجةً للطاعة بما يتعلّق بكل الأدوات الأخرى فيها.

إن الزراعة مقدرة للإنسان لكنها غير مقدرة للطبيعة،  
كما أن الحرثة غير مقدرة للطبيعة ودمرها.

إن ظايميس ابْنَيَ العِرْبَةَ هو الحرثة، حيث تتحقق  
في المطر، لذا فتق تُـ منادى إنسانـلـ مـيـاـمـلـ  
عمل حل موقـتـ رـزـالـكـ.

إن الحرثة أدرت إلى انحراف العِرْبَةَ من قمة الجبال  
إلى الوربات، لذا فإن الزراعة أصـبـتـ في الوربات  
(نحو العـبـاتـ وـ الـوـرـبـاتـ).

## المخاضرة الثانية:

إن وجود المنطار مربوط بالعصير، من أجل حصد  
العنب والرمان في موسمها دفعوا حاصـلـ رـاحـلـ حـمـرـ حـصـمـ  
كـهـلـ، فـذـاـ حـمـ حـاجـيلـ إـلـيـ حـادـ سـحـرـ بـحـاصـلـ.

من الأدوات إلى الأعم (من القادة إلى القادة):  
Palestina ← = النوع - 1  
Pastasia ← = الجنس - 2  
Anacardieic ← = الفصيلة (النطريـة) - 3

## المخاضرة الثالثة:

هنا طرق البور تكون مأهولة بالنباتات البرية سبب دخـرـ  
وجود زرـاعـةـ هـنـاكـ.

(٤)

ما هي النباتات التي من الممكن أن تحيطها في هذه

النفحة؟

- الزرنيق.

- البرسيم.

- السبوط.

- المخلول.

- البقدونس.

- السويق.

- الزنثان.

- العصعر.

- الندرة.

<sup>مصرية</sup>

• قليل ما نلاقى مزور في الجبل، لماذا؟  
يسعى أفل الفئران للتسلل، لذلك لا يوجد مجال  
للتسلل من تحت الأرض.

➡ المعاصرة الرابعة: [فيما يلى]

• الـ nodes أو العقل هى منطقه في النبات خارجها خارجاً  
شوكه، لذا فقد عمل البشر على قطع ساق  
النباتات التي تحتوي على nodes ومن ثم دفنه  
أو زراعتها (استخدامهم)، والتي يحصل هو ذات  
الـ nodes بتحول هذه حتى الأرض (العقل)  
لأنه انتزع حتى الأرض (Cerebellum)، أما العقل إلى انزعه  
فوق الأرض يتحول إلى ورق.

➡ الـ node هو كل النباتات  
محزون معلومات  
للنبات.

Each plant has  
many nodes

العقل من صادراته  
للفيروسات، وهو موجود في  
كل النباتات.

⑥

## الانبات / Propagation - نبذة عن:

ما ينبع هنا هو النزرة - seed  
 (يكون خليط من حبات النبات)  
 التكاثر بالنبات (الانثرون)

- ① Sexual
- ② Asexual

النزة  
 نوبة عملية  
 طفيف:

1) - من المحاذين  
 يكون عاقلاً  
 ذات نفس  
 النبات، أبناء  
 جسم النبات  
 ذكر و جراء من  
 النبات (اثن).

2) - صائم

يكون صافراً  
 بين نباتين  
 واحدة اثن  
 داده ذكر

زراعة العقل  
 شلأ.

تكون مطلقة  
 لنباتتها التي  
 انبع منها  
 [الختان].  
 [نفس الحيوانات].

مشترك  
 وتنوع الحيوان

سلبية  
 حفظ

AK

## تنوع الحيوان / Biodiversity &

متواءلات الحيوان

1) - متغير حيوي / Genetic

2) - متغير النوع / Species

3) - متغير المظام الحيوي / Ecosystem

متغير ① الانواع الحيوانية، لأنها الأنظمة  
 لنباتات

الحيوانية لها متغير حاصل على معينة لنباتات  
 مختلفة -

متغير ③ ما صغار متغير انواع أكثر بالتنوع

[species diversity]

على مستوى الـ species.

أنواع species مختلفه هي في المجموع.  
[عدد الأنواع داخل نظام بيئي].

: Genetic Diversity & Genetic Diversity

التنوع نفسه في أحجام CFS مختلفه.

الجهازات -  
عندما من الممكن أن يوجد من حيث المقدار ما يعادل  
مثابل عذرلل التنوع البيولوجي.

نوع  
دقيق  
ذاته

والمفهول التجمع للجدران هو المناطق الجافة، لذا  
يمكن ان يدرك ان التجمع تختلف في المناطق الجافة،  
لأنه النباتات في هذه البيئات عبارة عن مجموعات عددها قدرة على  
التكيف أكثر وتحمل الجفاف.

الرجينت : هو ملخص أنواع مختلفة هو الـ species.

الحرفيت هو Asexual ، لا يتواجد فسلق حالي  
(وتدركه على pistaria pales).

كل زيتونة هي عبارة عن شجيرة ، شجرة  
في الأصل Cl ، شجرة في الواقع (أي انه يمكن  
رسوب بري متراكب عليه زيتون زراعي)  
= (لأنه الضرور للبشر ما ينتجه كما ندركه  
حالياً ما يأكل زيتون ، لجهل صاروا  
يعرفوا الضرور الزراعي عادة). قبل  
الآن  
ما  
استثنى

شار المعمودي  
الكافية هي زيتون  
الشجرة ذات  
الطفرة.  
الحرب

هو زيتون سهل  
عند طفرة جعلته  
لأنه كانت فيه  
تجدد

استثناء  
هابي الذهاب  
والكتارها  
بروساته  
الحرفيت

① ↗ إيجاد الأصناف التي من الممكن زراعتها في هذه المحطة

- دورات الحيازة
- 1) موسم / Annual = غالبية الزراعة.
  - 2) متحفظ (أردى شجار) (Perennial)

نوعي الزراعة الممتعة يعبر أفضل من حotope الزراعة  
الموسمية، وذلك لأن الزراعة الموسمية تتضمن  
الحرارة الممتعة للأرض، وهي أسلوب حياة سهلة  
تحقيق الأرض تثبت انحراف.

معدل الأمطار السنوي في محطة القدس 537 cm

النوع من فلسطين هو Mediterranean / Classic  
حدود لهذا النطاق => تحدى مناخ الزراعة  
بالعشش.

→ - 6 أشهر  
- 6 أشهر

المحاورة الخامسة:

العشش، هي كلية من العناصر المعرفة للنباتات.  
(Herbarium)

العنصر الحيوي مرتبطة بالعنصر الشعالي، لذا فاعرض

الإسهام في نشر الشعالي الشعالي.

(الحافظة على العذر هو تنوع حيوان، بينما

كبار المقاولات تهانط على الصناعي الشعالي)

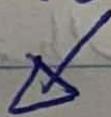
⑧

٠٣ التكاثر / Asexual تتم البذلة نسخة  
مطابقة لـ الأم، ]

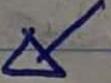
٤ . هذه الطريقة موجودة عندما يكون هناك صفة  
جديدة المزدوج (لوب أحمر مثلاً)، حيث يُفرج  
أو يُحضر هذه الصفة ويكثّرها .  
أمثلة: الفيلوق، التين، الباذنجان .

٥ قبل كلنا عانينا على النباتات البرية، وبعدها زالوا  
افتلقنا الزراعة، مما قد سبب لنا أن :

اصحينا بعمد غزيرياً فقط على ٤-٥ أنواع ،  
لأن عند اعتمادنا على النباتات البرية كانت  
القادمة (الغزيرة) أوسع بكثير من ذلك ،  
إذا ماذا حلّنا إن تحولت بـ



Re-wilding Agriculture  
(اعادة البرية لـ الزراعة).



مساهمة إعادة بناء المعاشر  
الواسعة من النباتات

→ المخاfرة السادسة:

(6)

Adaptation = Sclerophyllly ←  
أمثلة على الادارات  
ورت ↑

لـ: البلوط هو sclerophylllic → أوراقه خشنة.  
لـ: النحطم والملول هي امثلة الاوراق وأوراقها خامضة.

٤. الشجاع يحافظة الادارات درتها ناعم دشوش،  
بينما السبخ ذاته الادارات تكون درتها خشن

• كل دشوش سوجورة على الشجرة لازم الشجرة تعيشها  
يعني لا تضر عودها غذاء وتصرفها طاقة راحيلها  
أشجار بمحاطة أوراقها بثبات تغفر على حارها  
طاقة وتختصرها بـ ٣٠٪ أقل.  
- راحيل صبر منه صافط أوراق لي استناد من  
أجل إد عيادة من العارض صحيح وسوجورة  
الطاقة من العرض من أجل الاستفادة  
من الرياح وطاقة الشمس.

↳ كل واحد منهم استراتجية Adaptation مختلفة

- اشجار
- حانطط
- الادارات
- ملول
- عيده
- نحطم
- سيد
- احاصن
- بري

٥. اشجار  
دائمة  
اللحارة:

- الغار
- السرس
- المجدب
- البلوط
- الفيفق

↳ Phenology - علم الفواجر

٦. دراسة طواهر الشجرة على مدار السنة

- نُهريج الشمار seed dispersal - (توزيع البذور)

- أكثر اشجار صعهم الناس هو الشجرة

⑩

• المحاجة المسابقة:

"Phyto-geography" و نباتات  
(نباتات)  
(معناها)



{ plan distribution over space }  
توزيع النباتات عبر الفضاء

• أهمية هذا الأمر: هنا يبين أثر زراع إقتصادي على  
نباتات ينبع من صفات المكانة التي تكتوي بها  
النباتات.

- إشار علائق بين النباتات،  
- خواص ملائمة لنباتات certain  
- خواص ملائمة لنباتات certain

: خواص ملائمة لـ Associations &  
med. scrub forest