



جامعة بنها

BENHA UNIVERSITY

www.bu.edu.eg

**جغرافية حوض النيل
الفرقة الرابعة - قسم الجغرافيا
أ.م.د. هبة صابر**

Learn Today ... Achieve Tomorrow

أولاً: الغابات الاستوائية:

خصائص الغابات الاستوائية:

- ١- أشجارها ضخمة وطويلة وكثيفة.
- ٢- تتنوع الغابات الاستوائية تنوعاً كبيراً.

ثانياً: غابات الأروقة:

خصائص غابات الأروقة:

- ١- أشجار هذه الغابات يتجاوز ارتفاعها ثلاثون متراً.
- ٢- جذوع الأشجار تكون ضخمة ومتجاورة ولذلك تشبه الأعمدة القائمة.
- ٣- يغطي الفراغ القليل الموجود بين الأشجار بالأعشاب والشجيرات مما ترتب عليه استحالة السير وسطها.

ثالثاً: حشائش السافانا:

خصائص حشائش السافانا:

- ١- تتدرج في كثافتها من الجنوب إلى الشمال.
- ٢- يتوقف ارتفاع حشائش السافانا وكثافتها على كمية الأمطار فقد يتراوح ارتفاعها بين ٤ م بالقرب من الغابات الاستوائية ومترين بالقرب من الصحراء.

رابعاً: حشائش الاستبس:

حشائش السافانا:

- ١- أعشابها لا تنمو إلا لمدة قصيرة
- ٢- قصيرة ومنتفخة.
- ٣- منتفخة الأوراق مثل الصبار بحيث تستطيع تحمل الجفاف.

خامساً: الأعشاب الصحراوية:

خصائص الأعشاب الصحراوية:

١- تتحاييل هذه الاعشاب على ظروف الجفاف بأساليب متعددة، مثل تشعب الجذور، والأوراق الأبرية، ووجود طبقة تحول دون فقد المياه .

سادساً: نباتات المستنقعات:

تنتشر في أوغندة والسودان ، والجزء الأدنى من بحر الغزال وبحر الجبل. من أهم النباتات التي تنتشر بالمستنقعات البردي والبوص وأم الصوف.