

Punkt 4

ITEM 4. HÖHE DER BEVÖLKERUNG UND ECOL. 4.1. Artbegriff, Bevölkerung und

Gemeinschaft.: Art: set d Personen mit einer ähnlichen morphologischen Erscheinung, die sich im selben anatomischen und physiologischen Eigenschaften, kann q miteinander gespielt werden und verursachen 1 fruchtbare Nachkommen. Poblacion: Gruppe d d Einrichtungen die gleichen Arten q bewohnen den gleichen Raum und Zeit 1. Gemeinschaft: Direktübertragung q q d Bevölkerung in 1 gemeinsamen Umwelt gesetzt gekennzeichnet x yqs qs Zusammenhänge zwischen ihnen auftreten.

4.2. Ecosystem. Biotischen und abiotischen Faktoren. Trophische Struktur. Kreislauf der Materie und Energie.

Ein Ökosystem ist 1 Satz d biotischen Komponenten (Wohn- und ihre Beziehungen) und abiotischen (physischen Umwelt und ihrer Faktoren), durch die q d ys cicla Energie fließt Materie. Abiotische Faktoren - **Temperatur**: In d t Superf Land leidet große Unterschiede (Stationen, Breite, altitud. Segun das Verhalten in Bezug auf **t**, s org in 2 Gruppen Asteridae: eurytherme widerstehen große Unterschiede dt und stenothermic, Sport 1 schmalen d t. org Anpassungen q xa dt sind die Änderungen: "Wenn kalte: d Tiere können ihren Körper t cte (homeotherms) erhalten s von außen durch Haare (MAMIF) isoliert, Federn (Vögel) und d dicke Schichten unter dem Haut (Wale). calidas. Los Migration + anim Bereichen können Ihre t cte d (wechselwarmen) führen dazu neigen, sich vor der Kälte als + möglich, s Versteck U-Bahn, oder reduzieren ihre Metaboliten mit 1 Erhöhung ihrer intensiven ejercicio. Las t Pflanzen isolieren Anzeige Anpassungen im Herbst Blätter d xa d vermeiden Sie die Gefahr. "Auf der Hitze: Pflanzen d Schweiß, Schweiß der MAMIF d, d crepuscular Gewohnheiten der Vögel, nächtlichen Gewohnheiten d der Hyänen. **Licht**: Licht beeinflusst decisivam in die vertikale Verteilung von Pflanzen terrestres. Existe d q Arten bevorzugen die maximal mögliche Sonnenstich (fotofilas) und ein zum Leben in der Freizeit (esciofilas. gewohnt) Tiere weisen verschiedene Anpassungen, einschließlich

Färbungen: "kryptisch, verwirrend das Tier mit der Umgebung (Chamäleon, Zebras)-Aposomatica warnt dq sind gefährliche Leute (einige Schlangen und Wespen)-Mimetika: in Farbe ähnlich der org d d peligrosos. Otro Aspekt des Lichtes Photoperiode, bestimmt also die Länge von Tag und die tägliche noche. A Ebene beeinflusst die Aktivität animales. A d der jährlichen Ebene, die bewegen, die Epoche d Blüte, Migration. **Wasser: Für** 70% d Lebewesen ist das Wasser, die Organisatoren haben Anpassungen zu vermeiden, um ihre Verluste xa, Amphibien xa schwach Haut Schweiß und erleichtern die Verwendung Spelzen 1 + oder - dick wie Federn, Haare, espinas. En Pflanzen, transp s durchgeführt durch Spaltöffnungen d d d Blattepidermis. unterscheidet 3 Typen d Pflanzen "Wasserpflanzen, Pflanzen acuaticas. Higrofitas: d sehr humedas. Xerofitas, Trockenrasen und mesophytische, Mittel zwischen den letzten 2. **Boden**: clima. Factores ist stark abhängig von Feuchtigkeit und Textur estruct, Belüftung, Salzgehalt, pH-Wert, etc. haben grossen Einfluss auf sie .. **Trophische Struktur**: