

9

Lx. III

Fisca di

Galletti Adelina

Vigo Cavendine 10 Gennaio 1900.

6

Storia naturale.

La storia naturale è la scienza che ci insegna a conoscere gli esseri della natura secondo le loro proprietà originarie:

Gli esseri naturali si dividono in classi o regni:

regno animale regno vegetale e regno minerale.

I caratteri del regno animale sono:

Circolazione di sangue e d'umori accrescimento spontaneo via interna mediante il cibo. Sensazione movimento spontaneo e vita propria.

Il regno minerale comprende quei corpi che sono privi di organi e quindi si chiamano corpi inorganici.

Il regno vegetale comprende quei corpi che sono dotati di vita e di organi e perciò vengono chiamati corpi organici.

Regno animale.

Gli animali si dividono in due classi: Vertebrati e Invertebrati.

Alla classe dei vertebrati appartengono: Mammiferi Uccelli Rettili Anfibi e Pesci.

Inertia.

L'Inertia è quella proprietà per cui un corpo cerca di permanere nello stato di quiete nello stato di moto se una causa esterna non alteri questo suo stato. Questa causa di mettere in moto un corpo se trovasi in quiete o pure di metterlo in quiete se trovasi in moto dicesi forza nell'azione della forza sia riguardo alla durata della sua azione al punto d'applicazione alla sua direzione la sua grandezza. Una forza che agisca per un tempo dicesi istantanea se agisca lungamente dicesi continua.

Il calorico.

Il calorico è quel agente fisico che riscalda i corpi. Tutti i corpi contengono calore ma in quantità diverse. I grandi di calore di un corpo dicesi temperatura. Vi sono buoni conduttori di calore e sono (conduttore) I metallici. Il legno ecc. cattivi conduttori di calore sono legno seco aria secca piuma e lana ecc.

Sorgenti di calore.

Le principali sorgenti di calore sono: 1 Il sole
2 Il calore centrale della terra

3 Calore sviluppato a merri meccanici colla pressione, collo sregamento e colla appresione

4 Calore prodotto dai cambiamenti nello stato di agregazione.

Il termometro.

Il termometro è un oggetto che serve a misurare la temperatura dei corpi. Esso si compone di tre parti: e sono:

1 Di un piccolissimo canello di vetro coll'apertura infinitamente stretta di modo che la sostanza termometrica vi appaia come un capello detto pero tubo capilare deve essere anche calibro cioè deve avere da per tutto lo stesso diametro alla parte inferiore vie ringonfiamento saldato al canello il quale serve alla sostanza termometrica.

2 Della sostanza organiche vegetali come spirito di vino colorito o mercurio.

3 Della scala che è un'asciella nella quale vi sono segnati i gradi. Per introdurre il mercurio nel termometro si scaccia l'aria mediante il calore riscaldando il tubo sopra una lampada ad al col. Quando l'aria è rare fatta si merge l'estremità aperta del tubo nella sostanza termometrica la quale viene spinta nel tubo per la pressione dell'aria esterna. Non si riempie il canello di mercurio la quantità

Alla classe degli invertebrati appartengono gli Insetti e molti altri.

Mammiferi.

I caratteri de' mammiferi sono: sangue rosso e caldo respirazione per polmoni, hanno quattro piedi, o quattro mani, altri invece hanno le pinne.

I mammiferi si dividono in otto ordini:

Quadrumanii. Carnivori. Marsupiali.
Rosicanti. Identati. Pachidermi.
Ruminanti. Cetacei.

Quadrumanii.

Si chiamano così perché in luogo di piedi hanno quattro mani hanno la dentatura compita. Il corpo coperto di pelo. Le scimmie formano quest'ordine le principali sono:

Lo chimpanzé, l'Orang-Outan i Gibboni il Gorilla e le Bertuccie.

Carnivori.

Sono detti Carnivori perché si nutrono di carne per lo più sono Quadrupedi armati di unghie acute di piedi forti denti incisivi, canini e molari. P. E. L. C. Borsu, il tasso, il lupo, la volpe, la tigre, il cane il gatto.

Identati

Sono privi di denti o non ne hanno nella mascella inferiore della bocca hanno unghie così forti e grosse che ricoprono le cime delle dita. Vivono nell'America meridionale come: il Formichiere, i Pangolini.

Rosicanti

Rosicanti hanno per lo più due soli denti affenati per la mascella hanno piedi fessi in tre o in quattro dita e sono chiamati rosicanti perché rodono i cibi. La lepre, i castori, gli scoiattoli, i ghiiri, i porcelini, d'India, i conili ed altri.

Ruminanti.

Ruminanti sono animali con pochi denti incisivi