

1. Come si può classificare un vivente? Che cos'è una specie?

Le specie viventi sulla Terra hanno caratteristiche comuni che permettono di raggrupparle e differenze che permettono di distinguerle le une dalle altre.

La **specie** è un gruppo riproduttivo di organismi simili determinato dalla natura.

All'interno di ogni specie esiste una certa **variabilità**.

Un utile strumento per classificare è la **chiave analitica**.

Gli individui che appartengono alla stessa specie sono determinati utilizzando la **nomenclatura binomia** ideata nel Settecento da Carlo Linneo.

2. Quali categorie sistematiche sono usate per classificare i viventi?

Gli scienziati hanno raggruppati i viventi in **categorie sistematiche**, gruppi più vasti delle specie, che comprendono organismi con "grado di parentela" sempre meno evidente: i **generi**, le **famiglie**, gli **ordini**, le **classi**, i **tipi**.

3. Che cosa s'intende per "caratteri tipici" di un gruppo di viventi?

Per stabilire il grado di parentela tra i viventi si confrontano i **caratteri tipici**, cioè quelle caratteristiche possedute solo da un gruppo di organismi. I caratteri tipici sono criteri di classificazione.

4. In base a quali criteri sono classificati gli organismi?

I biologi hanno classificato gli organismi in cinque regni tenendo conto non solo degli organi interni ed esterni, ma anche delle somiglianze a livello chimico, genetico, evolutivo.

5. Come si classificano i vertebrati?

I **vertebrati** hanno tutti l'**endoscheletro** con colonna vertebrale e un corpo organizzato secondo un modello comune.

italiano	rumeno
inglese	albanese
francese	arabo
spagnolo	cinese

specie
species
espèce
especie
specie
lloji
نوع
种类

vertebrati
vertebrates
vertébrés
vertebrados
vertebrata
vertebrore
فئات
脊椎动物

pesci
fishes
poissons
peces
pește
peshku
سمك
鱼

anfibi
amphibians
amphibiens
anfibios
amfibieni
amfibët
رئمانی
两栖动物

Sono suddivisi in classi che si differenziano per i caratteri tipici; le classi più note sono: **pesci**, **anfibi**, **rettili**, **uccelli**, **mammiferi**.

► 6. Come si classificano gli invertebrati?

Gli **invertebrati** sono un gruppo di animali molto diversi tra loro che hanno la caratteristica comune di non presentare uno scheletro interno.

Sono invertebrati i **poriferi**, i **celenterati**, i **platelminti**, i **nematodi**, gli **anellidi**, i **molluschi**, gli **artropodi**, gli **echinodermi**.

► 7. In base a quali criteri sono classificati i vegetali?

I **vegetali** si suddividono in base alla loro evoluzione e tenendo conto di caratteri tipici come la presenza o meno di vasi conduttori e le modalità riproduttive, con semi o senza.

Le piante sono classificate in: **angiosperme**, **gimnosperme**, **pteridofite**, **briofite** e **alghe**.



rettili
reptiles
reptiles
reptiles
reptilă
zvarranikët
زواحف
爬行动物

uccelli
birds
oiseaux
aves
pasăre
zog
طيور
鸟

mammiferi
mammals
mammifères
mamíferos
mamifer
gjitarët
ثدييات
哺乳动物

invertebrati
invertebrates
invertébrés
invertebrados
ne vertebrate
invertebrore
لا وئيات
无脊椎动物

vegetali
plants
plantes
plantas
plantă
bimët
نباتي
植物



Riorganizza le tue conoscenze

Completa la mappa inserendo al posto giusto i termini sotto elencati:

SENZA SEMI • RETTILI • GENERE
• VEGETALI • MOLLUSCHI • INVERTEBRATI

