**TEST DI INGRESSO**

**Scienze 5**

1. **Collega le parti della pianta alla loro funzione. Usa le lettere.**
2. **RADICI B. FUSTO C. FOGLIE**

* Sostiene la pianta e collega le radici alle foglie \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Fanno sì che la pianta si nutra, respiri ed elimini le sostanze che non le servono \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Fissano la pianta al suolo e assorbono l’acqua e i sali minerali \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Completa il testo sulle piante inserendo al posto giusto le parole qui sotto.**

stomi • zucchero • esseri viventi • foglie • radici • cibo • luce • verde • gas

ossigeno • respirazione • anidride carbonica • fotosintesi clorofilliana

Le piante sono gli unici \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_capaci di produrre il proprio \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_da sé.

Il processo di produzione del cibo si chiama \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, perché

avviene grazie alla \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(photos = luce) e alla clorofilla, una sostanza

contenuta nelle \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Grazie alla fotosintesi, acqua, sali minerali e \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_vengono trasformati in \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ e \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. L’acqua e i sali minerali sono prelevati dal terreno

dalle \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_delle piante, l’anidride carbonica (un \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_dell’aria) entra

nelle foglie attraverso aperture chiamate \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Lo zucchero è il cibo delle piante,

l’ossigeno è una sostanza di scarto, utile però per la \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_di tutti i viventi.

1. **Completa ciascuna definizione con la parola corretta. Scegli tra:**

**OVIPARI VIVIPARI OVOVIVIPARI**

* Gli animali \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_si riproducono trattenendo le uova nel corpo fin al momento della schiusa.
* Gli animali \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ si riproducono deponendo le uova.
* Gli animali \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ si riproducono partorendo piccoli già vivi e formati.

1. **Scrivi a quale o quali gruppi di vertebrati appartengono le seguenti caratteristiche. Scegli tra:**

**PESCI ANFIBI RETTILI UCCELLI MAMMIFERI**

* Hanno il corpo ricoperto da penne e piume.
* Respirano attraverso le branchie.
* Trascorrono la prima parte di vita in acqua.
* Sono ricoperti da squame o placche ossee.
* Respirano attraverso i polmoni.
* Sono omeotermi.
* Covano le uova.
* Le madri producono latte dalle mammelle.

1. **Completa le definizioni.**

**Materia:** tutto ciò che occupa \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Materia** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_: materia che costituisce gli esseri viventi.

**Materia inorganica**: materia di cui sono composti i \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

1. **Completa il testo con le parole seguenti.**

**ARIA • ATMOSFERA • SUPERFICIE TERRESTRE • STRATI • PIANETA • GAS**

L’\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ è la fascia di \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ che circonda

il nostro \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Gli studiosi la dividono in più \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ l’\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

che respiriamo è contenuta in quelli più vicini alla \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Qui si verificano anche i fenomeni meteorologici.

1. **Numera gli strati del suolo dal più esterno al più interno, poi collegali con i numeri alla corrispondente definizione.**

**[] ROCCIA MADRE**

**[] HUMUS**

**[] LETTIERA**

**[] SOTTOSUOLO**

* Strato formato da sostanze inorganiche; man mano che si scende aumentano ghiaia, sabbia e argilla. **[]**
* Strato costituito da materia organica in decomposizione (funghi, foglie, corpi di animali...). **[]**
* Roccia compatta non ancora trasformata. **[]**
* Strato ricco di sostanze organiche in cui affondano le radici delle piante, vivono

animaletti come lombrichi e talpe e penetrano facilmente acqua e aria. **[]**

**TEST DI INGRESSO SCIENZE**

**con soluzioni in rosso per l’insegnante**

**Classe 5**

1. **Collega le parti della pianta alla loro funzione. Usa le lettere.**
2. **RADICI b. FUSTO c. FOGLIE**

* Sostiene la pianta e collega le radici alle foglie **B**
* Fanno sì che la pianta si nutra, respiri ed elimini le sostanze che non le servono **C**
* Fissano la pianta al suolo e assorbono l’acqua e i sali minerali **A**

1. **Completa il testo sulle piante inserendo al posto giusto le parole qui sotto.**

stomi • zucchero • esseri viventi • foglie • radici • cibo • luce • verde • gas

ossigeno • respirazione • anidride carbonica • fotosintesi clorofilliana

Le piante sono gli unici esseri viventi capaci di produrre il proprio cibo da sé.

Il processo di produzione del cibo si chiama fotosintesi clorofilliana, perché

avviene grazie alla luce e alla clorofilla, una sostanza verde contenuta nelle foglie.

Grazie alla fotosintesi, acqua, sali minerali e anidride carbonica vengono trasformati in zucchero e ossigeno. L’acqua e i sali minerali sono prelevati dal terreno

dalle radici delle piante, l’anidride carbonica (un gas dell’aria) entra

nelle foglie attraverso aperture chiamate stomi. Lo zucchero è il cibo delle piante,

l’ossigeno è una sostanza di scarto, utile però per la respirazione di tutti i viventi.

1. **Completa ciascuna definizione con la parola corretta. Scegli tra:**

**OVIPARI VIVIPARI OVOVIVIPARI**

* Gli animali OVOVIPARI si riproducono trattenendo le uova nel corpo fin al momento della schiusa.
* Gli animali OVIPARI si riproducono deponendo le uova.
* Gli animali VIVIPARI si riproducono partorendo piccoli già vivi e formati.

1. **Scrivi a quale o quali gruppi di vertebrati appartengono le seguenti caratteristiche. Scegli tra:**

**PESCI ANFIBI RETTILI UCCELLI MAMMIFERI**

* Hanno il corpo ricoperto da penne e piume. UCCELLI
* Respirano attraverso le branchie. PESCI
* Trascorrono la prima parte di vita in acqua. ANFIBI
* Sono ricoperti da squame o placche ossee. PESCI RETTILI
* Respirano attraverso i polmoni. MAMMIFERI UCCELLI RETTILI
* Sono omeotermi. UCCELLI E MAMMIFERI
* Covano le uova. UCCELLI
* Le madri producono latte dalle mammelle. MAMMIFERI

1. **Completa le definizioni.**

**Materia:** tutto ciò che e occupa uno spazio.

**Materia** organica: materia che costituisce gli esseri viventi.

**Materia inorganica**: materia di cui sono composti i non viventi.

1. **Completa il testo con le parole seguenti.**

**ARIA • ATMOSFERA • SUPERFICIE TERRESTRE • STRATI • PIANETA • GAS**

L’atmosfera è la fascia di gas che circonda il nostro pianeta.

Gli studiosi la dividono in più strati. L’aria che respiriamo è contenuta in quelli più vicini alla superficie terrestre.

Qui si verificano anche i fenomeni meteorologici.

1. **Numera gli strati del suolo dal più esterno al più interno, poi collegali con i numeri alla corrispondente definizione.**

**[4] ROCCIA MADRE**

**[2] HUMUS**

**[1] LETTIERA**

**[3] SOTTOSUOLO**

* Strato formato da sostanze inorganiche; man mano che si scende aumentano ghiaia, sabbia e argilla. **[3]**
* Strato costituito da materia organica in decomposizione (funghi, foglie, corpi di animali...). **[1]**
* Roccia compatta non ancora trasformata. **[4]**
* Strato ricco di sostanze organiche in cui affondano le radici delle piante, vivono

animaletti come lombrichi e talpe e penetrano facilmente acqua e aria. **[2]**