I.C. di Castelverde – Scuole Primarie di Brazzuoli e di Castelverde – a.s. 2017/18

**Prove d’ingresso per la Classe 4^**

**SCIENZE**

OBIETTIVI monitorati (conoscenze da valutare)

* **Saper individuare i vari stati della materia e gli elementi naturali**
* **Saper classificare gli animali secondo alcune caratteristiche**

La prova verrà somministrata mediante schede (si vedano allegati), da completare in un tempo massimo di 2 ore.

La prova per gli alunni con disabilità o notevoli difficoltà di apprendimento subirà adattamenti nei contenuti e nei tempi consentiti (si rimanda alla documentazione specifica delle classi).

I prerequisiti delle prove verranno valutati utilizzando i termini: RAGGIUNTO – DA CONSOLIDARE – NON RAGGIUNTO.

**Prima prova**

- Conoscenza-capacità raggiunta: da 0 a 3 errori (prova superata).

- Conoscenza-capacità da consolidare: da 4 a 6 errori (prova parzialmente superata).

- Conoscenza-capacità non raggiunta: oltre 6 errori (prova non superata).

**Seconda prova**

- Conoscenza-capacità raggiunta: da 0 a 5 errori (prova superata).

- Conoscenza-capacità da consolidare: da 5 a 8 errori (prova parzialmente superata).

- Conoscenza-capacità non raggiunta: oltre 8 errori (prova non superata).

 L’insegnante : Emanuela Molinari

 PRIMA PROVA:

**Una passeggiata in montagna**

LUIGI, UN POMERIGGIO ESTIVO, PASSEGGIA PER UN SENTIERO DI MONTAGNA. PASSO DOPO PASSO, SCOPRE TESORI NATURALI, CHE RACCOGLIE PER PORTARE CASA ED OSSERVARE CON ATTENZIONE. METTE IN UN BARATTOLO UN BEL PO’ DI TERRENO RACCOLTO VICINO AD UNA QUERCIA. IN UNA BUSTA RACCOGLIE FOGLIE DALLE FORME VARIEGATE. IN UN BICCHIERINO SISTEMA DEI VERMICELLI. IN LONTANANZA VEDE DELLE MUCCHE AL PASCOLO E LE FOTOGRAFA CON LO SMARPHONE. SUL SENTIERO DEL RITORNO, VERSO SERA, VEDE UNA LEGGERA NEBBIOLINA SALIRE DAL TERRENO.

ARRIVATO A CASA, SI DIVERTE AD OSSERVARE IL SUO “TESORO” E A RACCONTARE LA SUA ESPERIENZA ALLA SORELLINA.

**Aiutalo tu a ricostruire le frasi da piccolo scienziato:**

1. Le foglie, osservate bene alla lente di ingrandimento, presentano piccoli forellini, che servono loro per respirare. Sono gli \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
2. Il terreno lasciato depositare nel vasetto, ora ha quattro strati : humus , \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. I vermicelli, certamente, gli serviranno per andare a pescare! Sono animali senza colonna \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, quindi si chiamano \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Mentre i pesci sono animali \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_e respirano con le \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
4. Le mucche invece, pensa facendo vedere la foto alla sorellina, respirano con i \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ e si nutrono di erba, quindi sono \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .
5. La nebbiolina che vedeva verso sera, pensa, è acqua allo stato \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

 Esatti: …../11

 SECONDA PROVA

Inserisci una crocetta nell’apposita casella

M = mammiferi U = Uccelli R= rettili A= anfibi P= Pesci

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | M | U | R | A | P |
| ALLATTANO I PRORI FIGLI |  |  |  |  |  |
| SONO RIVESTITI DA PIUME |  |  |  |  |  |
| STRISCIANO PER TERRA |  |  |  |  |  |
| VIVONO SOLO NELL’ACQUA |  |  |  |  |  |
| RESPIRANO CON I POLMONI E CON LA PELLE |  |  |  |  |  |
| POSSONO VIVERE SIA IN ACQUA SIA SULLA TERRA |  |  |  |  |  |
| HANNO LE OSSA CAVE |  |  |  |  |  |
| SONO RIVESTITI DA SQUAME |  |  |  |  |  |
| SONO ONNIVORI |  |  |  |  |  |
| COME ANTENATI AVEVANO I DINOSAURI |  |  |  |  |  |
| RESPIRANO L’OSSIGENO SCIOLTO IN ACQUA |  |  |  |  |  |
| GLI ARTI ANTERIORI SONO TRASFORMATI IN ALI |  |  |  |  |  |

AUTOVALUTAZIONE

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Esatti  | Come hai lavorato, secondo te? | Quindi… |
| PRIMA PROVA: individuare i vari stati della materia e gli elementi naturali | ……/ 11 | * Mi ricordo bene
* Qualcosa non ricordo
* Non ricordo nulla
 |  sono pronto per ripartire devo ancora esercitarmi un pochino devo rimboccarmi le maniche |
| SECONDA PROVA: classificare gli animali secondo alcune caratteristiche | …./12 | * Mi ricordo bene
* Qualcosa non ricordo
* Non ricordo nulla
 |  sono pronto per ripartire devo ancora esercitarmi un pochino devo rimboccarmi le maniche |

**Verifica d’ingresso**

ALUNNO\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_CLASSE\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ritaglia le figurine, incollale sul quaderno e scrivi accanto ad ognuno le caratteristiche a cui appartiene.

VERTEBRATO

INVERTEBRATO

MOLLUSCO

VERME

INSETTO

CROSTACEO

PESCE

RETTILE

ANFIBIO

UCCELLO

MAMMIFERO

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Errori--------------------------- | Prova d’ingresso------------------------------ | Firma insegnante-------------------------- | Firma genitore------------------------- |