

Prova cantonale di scienze naturali
Anno scolastico 2003-2004 – Classe terza
INDICAZIONI PER GLI ALLIEVI

Dal vostro docente riceverete **due** flaconi contenenti degli alimenti.

I Parte – Nell’aula di scienze – Tempo a disposizione: massimo 2 ore lezione

Dovete determinare, tramite il saggio con la soluzione di Lugol, rispettivamente di Fehling o di Benedict, se nei due alimenti ricevuti è presente amido rispettivamente glucosio.

Per ragioni di sicurezza è assolutamente proibito assaggiare i contenuti dei flaconi!

Al termine dell’esperienza e prima di andare in aula di informatica, tutto il materiale utilizzato dovrà essere pulito e rimesso al suo posto.

PAUSA – RICREAZIONE

II Parte – Nell’aula di informatica – Tempo a disposizione: almeno 1 ora lezione

Dovete realizzare un documento in Word che renda conto dei risultati delle vostre analisi. In particolare sul documento dovranno figurare le seguenti informazioni:

- ***In alto al centro del foglio in grassetto le sigle dei due flaconi ricevuti***
- Nome e cognome e classe dei membri del gruppo
- Luogo e data
- Titolo (a vostra scelta!)

Per ogni alimento:

- **Sigla del flacone ricevuto**
- Tabella riassuntiva con l’esito del saggio. Ad esempio:

Flacone	Saggio dell’amido	Saggio del glucosio
2a	positivo	negativo

- Breve descrizione di come avete trattato l’alimento prima di sottoporlo al saggio.
- Eventuali osservazioni.

Stampate una copia del vostro lavoro e consegnatela al vostro docente.

Se non doveste essere in grado di allestire il testo richiesto utilizzando il computer, procedete su un normale foglio di carta.

Buon lavoro !