

20.005 INTRODUZIONE ALLA BIOLOGIA



ESPERIMENTI TRATTATI:

LOSOMMETRO
IL COMPORTAMENTO CELLULARE
PREPARAZIONE DELL'ACQUA DI CALCE
LA CO₂ PRODOTTA DALL'UOMO
LA CO₂ PRODOTTA DAI VEGETALI
LA CO₂ PRODOTTA DAI LIEVITI
L'ETANOLO PRODOTTO DAI LIEVITI
LA COMBUSTIONE PRODUCE ANIDRIDE CARBONICA
CERCHIAMO IL GLUCOSIO
CERCHIAMO L'AMIDO
CERCHIAMO LE PROTEINE
CERCHIAMO LE VITAMINE
GLI ENZIMI LA CATALASI

GLI ENZIMI LA PROTEASI
OSSERVIAMO I BATTERI
OSSERVIAMO I PROTOZOI
COME SI PREPARA UNA COLTURA DI MUFFE
OSSERVIAMO LE MUFFE
LE CELLULE DEI LIEVITI
OSSERVIAMO LE CELLULE DELLA CIPOLLA
COLORAZIONE DELLE CELLULE VEGETALI
LE CELLULE VEGETALI
LA TRASPIRAZIONE DELLE PIANTE
LA CAPILLARITA'
LA PERMEABILITA' DEL SUOLO
GLI ORGANISMI DEL SUOLO
LA FOTOSINTESI
LA CLOROFILLA

LA GERMINAZIONE
EFFETTO DELLA GRAVITA'
OSSERVIAMO LE CELLULE DELLA MUCOSA BOCCALE
I POLMONI
LA CAPACITA' POLMONARE
LA DIGESTIONE DELL'AMIDO
LA DIGESTIONE DELLE PROTEINE
LA DIGESTIONE DEI GRASSI
UN ECOSISTEMA IN BOTTIGLIA
EFFETTO DEI GAS DI SCARICO
L'EFFETTO SERRA
IL COMPOST

IL KIT PUO' ESSERE UTILIZZATO ANCHE ATTRAVERSO LIM E
TABLET PRESENTI NELLE AULE MULTIMEDIALI

NEL KIT:

SCHEDE TECNICHE DI LABORATORIO
SCHEDE DI SICUREZZA REAGENTI
NORME DI SICUREZZA

MATERIALI IN DOTAZIONE:

2 BECHER 100 ml
1 BECHER 250 ml
1 BEUTA
1 SPRUZZETTA E BACCHETTA
1 BASE, ASTA E PINZA
1 FORNELLO AD ALCOL
1 SPATOLA A CUCCHIAINO
3 SPATOLINE
1 PINZETTA ANATOMICA
3 CANNUCCE
3 BICCHIERI
2 ELASTICI
3 CONTAGOCCE
1 PROVETTONE
1 TERMOMETRO
2 CILINDRI 10 ml
2 IMBUTI 50 mm
1 CILINDRO 100 ml
1 IMBUTO PER POLVERI

1 MODELLO POLMONI
1 OSMOMETRO
1 MEMBRANA OSMOTICA
4 DISCHI SUGHERO CON SPILLI
3 CAPSULE PETRI PICCOLE
3 CAPSULE PETRI GRANDI
2 TAPPI FORATI CON TUBETTO
1 TAPPO PER POTOMETRO CON TUBO CAPILLARE
GOMMA
1 SIRINGA ASPIRANTE CON RACCORDO PER COMBUSTIONE
2 VASCHETTE RETTANGOLARI
1 PINZA IN LEGNO
1 PORTAPROVETTE
4 PROVETTE PICCOLE CON TAPPI
4 PROVETTE GRANDI CON TAPPI
1 CF VETRINI PORTA OGGETTO
1 CF VETRINI COPRI OGGETTO
1 CF COTONE IDROFILO
10 STUZZICADENTI
1 ANSA CON ANELLO
1 BISTURI
1 CF TELA NERA
1 CF TELA BIANCA
1 RETICELLA
1 CF FOGLIO CARTA DA FILTRO
1 CF CARTA DA FILTRO IN DISCHI
1 FORBICE E RIGHELLO
1 NASTRO ADESIVO
1 MATITA E BLOCK NOTES
1 ACCENDINO

2 BOTTIGLIE 250 ml
1 SIRINGA 5 ml SENZA FONDO
1 SIRINGA 20 ml
2 BUSTE DI PLASTICA
1 CAMPANA TRASPARENTE
1 CF PLASTILINA
1 TAPPO IN GOMMA
1 CF PALLONCINI
1 CF SABBIA
1 CF TERRICCIO VEGETALE
1 FLACONE INDICATORE UNIVERSALE
1 CF SEMI
1 FLACONE CALCIO IDROSSIDO
1 FLACONE FEHLING A
1 FLACONE FEHLING B
1 FLACONE SOL. SOLIATO DI RAME
1 FLACONE SOL. IDROSSIDO DI SODIO
1 FLACONE SOL. IODO IODURATA
1 FLACONE SOL. ACIDO CLORIDRICO
1 FLACONE PANCREATINA
1 FLACONE PEPSINA
1 FLACONE AMIDO
1 FLACONE ALBUMINA
1 FLACONE GLUCOSIO
1 FLACONE ACIDO ASCORBICO
2 FLACONE BLU DI METILENE
1 FLACONE SOLV.CROMATOGRAFIA
1 FLACONE ACQUA OSSIGENATA
1 FLACONE SODIO CLORURO
1 FLACONE SODIO SOLFITO

KIT DIDATTICO



CONTENUTI MULTIMEDIALI DEDICATI AGLI ARGOMENTI DEL KIT DIDATTICO

+



+

TESTO DIDATTICO DIMOSTRAZIONE ESPERIMENTI STEP BY STEP



Soc Coop TEC.R.A.S. Tecnologia per Scuola, Ambiente e Ricerca Via G. mezzanotte, 10 67100 L'Aquila
Tel. 347.5328874-5 - Fax: 0862.401253 www.tecras.it info@tecras.it