

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«Соколовская СОШ № 4»

663816 Иланский район, с. Соколовка, ул. Комсомольская, 21
телефон: 8-39173-77-2-22
e-mail: juliya_1109@mail.ru

Оснащенность образовательного процесса МБОУ «Соколовская СОШ № 4» учебным оборудованием для выполнения практических видов занятий, работ по биологии (базовый уровень)

| Класс | Темы лабораторных или практических работ | Необходимый минимум (в расчете 1 комплект на 2 чел.) | % оснащённости |
|-------------------------|---|--|------------------------------|
| 6 кл. 8 чел. | № 1 Строение клеток живых организмов | <ul style="list-style-type: none"> • Микроскоп – 1; набор микропрепаратов: а) растительных тканей и органов – 1 (на класс) б) животных тканей (Человека) – 1 (на класс) | 100 |
| | № 2 Ткани живых организмов | <ul style="list-style-type: none"> • Микроскоп – 1; набор микропрепаратов: а) растительных тканей и органов – 1 (на класс) б) животных тканей (Человека) – 1 (на класс) | 100 |
| | № 3 Распознавание органов у растений и животных | <ul style="list-style-type: none"> • Коллекция членистоногих – 1 (на класс) • гербарий (коллекция) – 1 (на класс). | 100 |
| | № 4 Передвижение воды и минеральных веществ по стеблю | <ul style="list-style-type: none"> • Лупа – 1 • Нож - 1 | 100 100 |
| | № 5 Строение костей | <ul style="list-style-type: none"> • Набор спилов костей и костей – 1 (на класс) | 100 |
| | № 6 Движение инфузории туфельки | <ul style="list-style-type: none"> • Микроскоп – 1 • Пробирка – 1 • Пипетка – 1 • Предметное стекло - 1 | 100 |
| | № 7 Прямое и не прямое развитие насекомых | Коллекции насекомых -1 (на класс) | 100 |
| | № 8 Прорастание семян | Чашка Петри - 1 | 100 |
| 7кл. 5 чел. | № 1 Строение плесневых грибов | <ul style="list-style-type: none"> • Чашка Петри – 1 • Пинцет - 1 | 100 Из дома |
| | № 2 Изучение строения и многообразия голосеменных растений | <ul style="list-style-type: none"> • Гербарий отделов растений (коллекция) – 1 (на класс) • Набор шишек – 1 (на класс) | 100 |
| | № 3 Строение покрытосеменных | Гербарий отделов растений (коллекция) 1 (на класс) | 100 |

| | | | |
|-------------------------|---|---|------------------------------|
| | растений | | |
| | № 4 Строение инфузории туфельки | <ul style="list-style-type: none"> • Микроскоп – 1 • Готовый микропрепарат - 1 | 100 |
| | № 5 Внешнее строение дождевого червя | <ul style="list-style-type: none"> • Чашка Петри – 1 • Пинцет - 1 | 100 Из дома |
| | № 6 Внешнее строение моллюсков | Набор раковин моллюсков - 1 (на класс) | Видео |
| | № 7 Внешнее строение и многообразие насекомых | Коллекция насекомых - 1 (на класс) | 100 |
| | № 8 Особенности строения рыб в связи с образом жизни | Аквариум или набор изображений - 1 (на класс) | Каб. нач. кл |
| | № 9 Особенности строения лягушки в связи с образом жизни | Набор изображений - 1 (на класс) | 100 |
| | № 10 Особенности строения птиц в связи с образом жизни | Чучело или набор изображений - 1 (на класс) | 100 |
| | № 11 Внешнее строение млекопитающих | Набор изображений или чучело - 1 (на класс) | 100 |
| 8 кл. 6 чел. | № 1 Изучение микроскопического строения тканей | Набор микропрепаратов тканей человека - 1 (на класс) | 100 |
| | № 2 Распознавание на таблицах органов и систем органов | Набор рисунков - 1 (на класс) | 100 |
| | № 3 Определение безусловных рефлексов различных отделов головного мозга | - | |
| | № 4 Изучение головного мозга человека | Муляжи - 1 | 100 |
| | № 5 Изучение изменения размера зрачка | | |
| | № 6 Изучение внешнего строения костей | Набор костей - 1 (на класс) | 100 |
| | № 7 Измерение роста и массы организма | <ul style="list-style-type: none"> • Весы – 1 • ростомер (в медицинском кабинете) - 1 | 100 |
| | № 8 Выявление влияния статической | Секундомер -1 (часы с секундной стрелкой) | 100 |

| | | | |
|--------------------------|--|--|------------|
| | и динамической работы на утомление мышц | | |
| | № 9 Изучение микроскопического строения крови | <ul style="list-style-type: none"> • Микроскоп – 1 • Микропрепарат - 1 | 100 |
| | № 10 Определение частоты дыхания | Секундомер -1 (часы с секундной стрелкой) | 100 |
| | № 11 Воздействие желудочного сока на белки, слюны на крахмал | <ul style="list-style-type: none"> • Пробирка – 2 • чашка Петри - 1 | 100 |
| | № 12 Определение норм рационального питания | - | |
| 9 кл. 4 чел. | № 1 Изучение приспособленности организмов к среде обитания | Гербарий растений (коллекция) - 1 (на класс), набор изображений животных - 1 (на класс) | 100 |
| | № 2 Изучение изменчивости, критериев вида, результатов искусственного отбора на сортах культурных растений. | <ul style="list-style-type: none"> • Гербарий культурных растений - 1 (на класс) • Муляжи плодов культурных растений – 1 • муляжи корнеплодов культурных растений - 1 | 100 |
| | № 3 Изучение строения растительной и животной клеток под микроскопом | <ul style="list-style-type: none"> • Микроскоп – 1; набор микропрепаратов: а) растительных тканей и органов - 1 (на класс); б) животных тканей (Человека) - 1 (на класс) | 100 |
| | № 4 Решение генетических задач и составление родословных | - | |
| | № 5 Изучение изменчивости | Гербарий растений (коллекция) - 1 (на класс) | 100 |
| | № 6 Построение вариационной кривой (размеры листьев растений, антропометрические данные учащихся) | - | |
| 10 кл. 1 чел. | № 1 Изучение строения растительной и животной клеток под микроскопом | <ul style="list-style-type: none"> • Микроскоп – 1; набор микропрепаратов: а) растительных тканей и органов - 1 (на класс); б) животных тканей (Человека) - 1 (на класс) | 100 |
| | № 2 Решение генетических задач и | - | |

| | | | |
|------------------|--|---|------------|
| | составление родословных | | |
| | № 3 Изучение изменчивости | Гербарий растений (коллекция) - 1 (на класс) | 100 |
| | № 4 Построение вариационной кривой (размеры листьев растений, антропометрические данные учащихся) | - | |
| 11 4 чел. | № 1 Изучение изменчивости, критериев вида, результатов искусственного отбора на сортах культурных растений. | <ul style="list-style-type: none"> • Гербарий культурных растений - 1 (на класс), • Муляжи плодов культурных растений - 1 (на класс) • муляжи корнеплодов культурных растений - 1 (на класс) | 100 |
| | № 2 Изучение приспособленности организмов к среде обитания | <ul style="list-style-type: none"> • Гербарий растений (коллекция) - 1 (на класс), • набор изображений животных - 1 (на класс) | 100 |

Директор:

И.Г. Шледевиц