

**Межрегиональная олимпиада школьников
«Будущие исследователи – будущее науки»**

2024-2025 уч. г.

г. Саров, Нижегородская область

Биология

Отборочный тур

1. На прилавках рыбных магазинов можно встретить такую рыбу как ледяная. Её физиологической особенностью является отсутствие в крови гемоглобина. Как в организм этой рыбы поступает кислород? Какие условия обитания этому способствуют? Какие функции выполняет при этом система кровообращения? **(35 баллов)**

2. В природе существует целая группа насекомоядных растений. В средней полосе России произрастает росянка. Какой важный элемент получают растения таким образом? Какие ещё способы получения этого элемента существуют у растений? **(30 баллов)**

3. В последние годы для птиц показаны очень сложные формы поведения, близкие к высшей нервной деятельности. Какие отделы головного мозга обеспечивают эти функции и у птиц, и у людей? В чём принципиальное отличие? Какие птицы наиболее интеллектуальны? **(35 баллов)**