

Демоверсия
вступительной работы для поступающих в 5-ый естественно-
научный класс

1. Решите задачу. Два лыжника соревновались на выносливость. Первый лыжник за 6 часов проехал 72 км. Скорость второго лыжника оказалась на 3 км/ч больше скорости первого, и он проехал дистанцию на 33 км больше. На сколько часов второй лыжник был в пути больше, чем первый лыжник?
2. Почему, шагая по глубокому снегу в зимней обуви, мы обязательно проваливаемся, а надев лыжи, можем совершенно спокойно перемещаться, как по ровной поверхности?
3. Почему корабль не тонет? Ведь он такой тяжелый!
4. Как большие уши и хобот слона влияют на регулирование температуры тела животного?
5. Что такое Солнце? Как оно влияет на нашу планету?
6. Почему нельзя говорить во время еды?
7. Почему человек моргает?
8. Почему нужно беречь растения? (Приведите не менее 3 разных аргументов).