

«Искусство быть  
мудрым состоит в  
умении знать, на что  
не следует  
обращать  
внимание».

Уильям Джемс



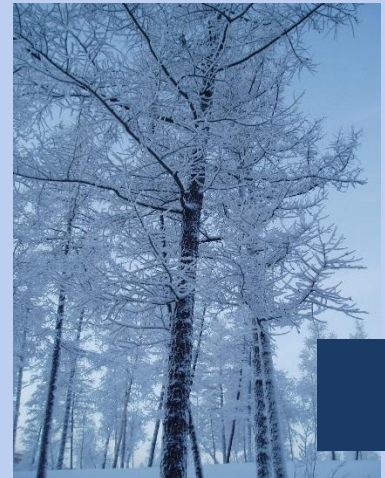
**Что?**

**Где?**

**Когда?**



# Отборочные вопросы





5

6

4

3

2

1



## ВНИМАНИЕ ВОПРОС!

*Почему большинство животных  
Крайнего Севера белого цвета?*



## ВНИМАНИЕ ВОПРОС!

*Почему гремучие и другие ямкоголовые змеи легко отыскивают добычу в темноте, несмотря на то, что ночное зрение у них не развито? Чем это можно объяснить?*



# БЛИЦ – ТУРНИР!

1. *Объясните мне, ребята,*

*Отвечая на вопрос:*

*Почему такой расцветки*

*Чудо – крылья у стрекоз?*



2. *Мальчишки, радостный народ,*

*Коньками чистый режут лед.*

*Но почему в том месте мы на льду*

*Увидим белой борозду?*

3. *Если рыба чуть в сторонке -*

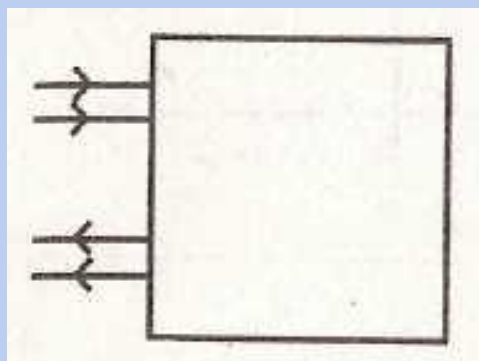
*Будь то щука иль карась,*

*Почему, скажите, в рыбу*

*Трудно острогой попасть?*



# ВНИМАНИЕ! ЧЕРНЫЙ ЯЩИК.



*В ящике находится треугольная стеклянная призма.  
На рисунке показан ход лучей через эту призму.  
Нарисуйте расположение призмы в этом ящике.*



**«Комната, в которую вступил Иван Иванович, была совершенно темна, потому что ставни были закрыты, и солнечный луч, проходя в дыру, сделанную в ставне, принял радужный цвет и, ударяясь в противоположную стену, рисовал на ней пестрый ландшафт из очеретяных крыш, деревьев и развешанного на дворе платья, все только в обращенном виде»**

## **ВНИМАНИЕ ВОПРОС!**

*Объясните явление.*





## ВНИМАНИЕ ВОПРОС!

*Кто сильнее нагревается на солнце: хорошо загоревший человек или совсем не загоревший?*





**МОЛОДЦЫ!**