

## **Вопросы для подготовки к письменному туру Всероссийских олимпиад,**

Ответь письменно на любые 5 вопросов.

### **Вопросы для 1-5 классов**

- Как можно изучать Землю из космоса?
- В 2020 году празднуется 75-летие Победы в Великой Отечественной войне. Какая роль геологов во время войны?
- Что такое облицовочные камни? Приведите их примеры.
- Какими способами добывают полезные ископаемые и как их затем перерабатывают? Приведите примеры.
- Что такое нефть? Как она образуется?
- Зачем нужны геологи при строительстве зданий?
- Зачем геологи изучают континент Антарктиду?
- Что интересного для геолога Вы смогли бы увидеть в иллюминатор подводной лодки?

### **Вопросы для 6-7 классов**

- Что такое дистанционные методы изучения Земли? Что с помощью них можно узнать?
- В 2020 году празднуется 75-летие Победы в Великой Отечественной войне. Какова роль геологов во время войны?
- Какие породы используются как облицовочные? Какими характеристиками они должны обладать?
- Какой путь проходят металлические полезные ископаемые от недр земли до изготовления готового продукта? Опишите различные стадии и приведите примеры.
- При каких условиях образуются месторождения нефти и газа?
- Какую геологическую информацию о территории нужно знать при строительстве зданий и для чего?
- Зачем геологи изучают континент Антарктиду?
- Какие интересные геологические объекты и явления Вы смогли бы увидеть в иллюминатор подводной лодки?

### **Вопросы для 8-9 классов**

- Что такое дистанционные методы изучения Земли? Что с помощью них можно узнать?
- В 2020 году празднуется 75-летие Победы в Великой Отечественной войне. Какова роль геологов во время войны и почему?
- Какие породы используются как облицовочные? Какими характеристиками они должны обладать? Приведите примеры.
- Какие способы обогащения руды используются на горно-обогатительных комбинатах? Приведите примеры полезных ископаемых, обогащаемых разными способами. В каких

геологических процессах обогащение руд происходит естественным образом?

- Какие особенности геологического строения земной коры необходимы для формирования месторождений нефти и газа?
- Какие геологические работы проводятся при строительстве? Как они зависят от района проведения работ?
- Геологи пробурили скважину в Антарктиде и изучили керн. Какую информацию они могут получить?
- 150 лет назад Жюль Верн написал роман <20 тысяч лье под водой>. Представьте себя на подводной лодке <Наутилус>. Какие геологические объекты и явления Вы бы рассмотрели в разных частях океана?

### **Вопросы для 10-11 классов**

- Что такое дистанционные методы изучения Земли? Что с помощью них можно узнать? Каковы их преимущества и недостатки? Приведите примеры.
- В 2020 году празднуется 75-летие Победы в Великой Отечественной войне. Какова роль геологов во время войны и почему?
- Какие породы используются как облицовочные? Какими характеристиками они должны обладать? Приведите примеры известных сооружений и пород, используемых в их облицовке.
- Какие способы обогащения руды используются на горно-обогатительных комбинатах? Приведите примеры полезных ископаемых, обогащаемых разными способами. В каких геологических процессах обогащение руд происходит естественным образом?
- Какие особенности геологического строения земной коры необходимы для формирования месторождений нефти и газа?
- Какие геологические работы проводятся при строительстве? Как они зависят от района проведения работ?
- Геологи пробурили скважину в Антарктиде и изучили керн. Какую информацию они могут получить?
- 150 лет назад Жюль Верн написал роман <20 тысяч лье под водой>. Представьте себя на подводной лодке <Наутилус>. Какие геологические объекты и явления Вы бы рассмотрели в разных частях океана?