

Задания конкурса



природоведение для всех

**по теме:
строения, сооружения,
конструкции**

для 1–2 классов

**2022/2023
учебный год**

Задания конкурса «Астра» для 1–2-х классов

1 В каком сооружении обычно размещают телескоп для наблюдения за звёздами?



2 Где расположены показанные на фотографии сооружения?



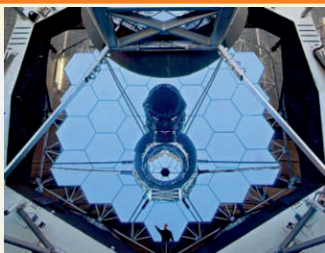
А На аэродроме.

Б На ипподроме.

В На стадионе.

Г На космодроме.

3 На картинке показано зеркало большого телескопа. Оно разделено на ячейки такой же формы, как и соты в жилище...



А пчелы.

Б крота.

В аиста.

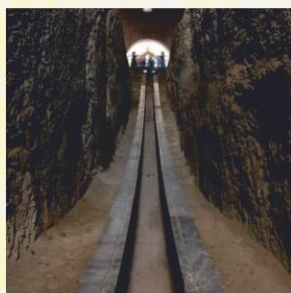
Г зайца.

Мы Все Знаем –
Мама Юля
Села Утром На Пилюли.

Этот стих позволяет запомнить последовательность расположения тел Солнечной системы – Меркурия, Венеры, Земли и т. д. А что скрывается за словом «Села»?

А Солнце. **Б** Сатурн. **В** Сириус. **Г** Спутник.

Часть астрономической обсерватории Улугбека была выстроена под землёй. Как называется показанная на фотографии подземная часть сооружения?



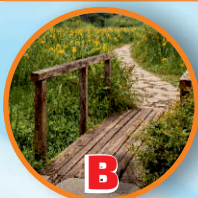
А Дыра.

Б Нора.

В Туннель.

Г Телескоп.

Какую конструкцию человек не мог «подсмотреть» в окружающей природе?



Из какого материала изготавливают молниеотводы, спасающие здания от удара молнии?

А Железа.

Б Алмаза.

В Гранита.

Г Пластмассы.

8



Храм Эль-Хазне был возведён более 2000 лет назад в городе Пётра. Судя по цвету, он был высечен в скале, которая в основном состояла из...

А золота.

Б песчаника.

В гранита.

Г остывшей лавы.

9

В какой последовательности возводят жилой дом?

А Фундамент, стены, крыша, отделка.

Б Стены, фундамент, отделка, крыша.

В Фундамент, стены, отделка, крыша.

Г Стены, крыша, фундамент, отделка.

10

На какой картинке показан фрагмент корабельной мачты?



11

Для каких целей используется конструкция, показанная на фотографии?



А Полива растений.

Б Санитарной обработки.

В Тушения пожара.

Г Заправки автомобилей.

О каких строениях или сооружениях идёт речь в отрывке из стихотворения Надежды Поляковой?

Вот тяжёлый, гранитный,
С чуть горбатой спиной,
Вот чугунный, отлитый,
Весь почти кружевной...

...

И по ним, не смолкая,
То вперёд, то назад
Лихо мчатся трамваи
И машины спешат...

А Памятниках.

Б Станциях метро.

В Мостах.

Г Рельсах.

Расшифруйте название конструкции, с которой человек встречается практически каждый день.

Т



А Стол.

Б Стеллаж.

В Тележка.

Г Застёжка.

Какое из изображённых сооружений является рукотворным?



15

Какое из показанных сооружений создано природой?



16



Кто живёт в показанном домике?

А Пчёлы.

Б Скворцы.

В Пауки.

Г Шмели.

17



На какой картинке показан материал, из которого построена изображённая на фотографии избушка?



18



На фотографии показан сплетённый из бамбука традиционный дом эфиопского племени дорзе. В их представлениях дом должен походить на голову...

А слона.

Б льва.

В страуса.

Г бегемота.

Некоторые пауки-кругопряды после того, как сплетут паутину, устраивают на ней логово из скрученного листа и поджидают там свою добычу. Зачем пауку нужен домик из листа?

19

- А** Он маскирует паука.
- Б** Его стенки служат пауку пищей.
- В** Он отпугивает крупных животных.
- Г** Он позволяет пауку зимовать.

Для долгого хранения зерна человек строит зернохранилища. Какого животного привлекают находящиеся в них запасы?

20



Этому мосту более восьмисот лет. Внимательно рассмотрите фотографию и укажите, для кого он был предназначен.

21



22

От слова «бочка» на французском языке произошли названия единицы измерения массы, а также сооружения. Какого?

Мост



А

Стадион



Б

Тоннель



В

Труба



Г

23



Для чего предназначено показанное сооружение, которое можно часто встретить в сельской местности?

А Добыча воды.

Б Отпугивание птиц.

В Сушка белья.

Г Указание пути.

24



Стороны пирамиды Хеопса строго ориентированы по сторонам света, поэтому её можно считать...

А одним из семи чудес света.

Б большим компасом.

В самым устойчивым сооружением.

Г древними часами.

25



Осадное сооружение под названием «ладья» стало прообразом для одного из элементов игры, появившейся полторы тысячи лет назад в Индии. Как называется эта игра?

А Городки.

Б Ладушки.

В Шахматы.

Г Шашки.