

Интеллектуальная игра
«Что? Где? Когда?»



1 РАУНД



«Задания с выбором ответа»

1 вопрос

Озоновый слой защищает Землю от:

- 1) космической пыли**
- 2) бомбардировки метеоритов**
- 3) вредной части солнечного излучения**
- 4) потери тепла**



“

*Правильный ответ:
3) вредной части солнечного
излучения*



2 вопрос

Как называется нижний слой атмосферы?

- 1) тропосфера
- 2) стратосфера
- 3) ионосфера
- 4) мезосфера





*Правильный ответ:
1) тропосфера*



3 вопрос

Как называются подвижные части тропосферы, которые отличаются своими свойствами:

- 1) ветер
- 2) воздушные массы
- 3) облака
- 4) дождь



“

*Правильный ответ:
2) воздушные массы*



4 вопрос

Своих минимальных значений температура воздуха обычно достигает

- 1) в полночь**
- 2) перед восходом солнца**
- 3) в 2 часа ночи**
- 4) перед заходом солнца**





*Правильный ответ:
2) перед восходом солнца*



5 вопрос

Когда охлаждается насыщенный воздух, то происходит:

- 1) конденсация
- 2) испарение
- 3) таяние
- 4) замерзание





*Правильный ответ:
1) конденсация*



2 РАУНД



«Вопросы»

Твопрос

**Какое название носят облака,
напоминающие разбросанную вату,
располагающиеся на высоте 1-2 км?**



*Правильный ответ:
Кучевые*



2 вопрос

Как называются подвижные части тропосферы, которые отличаются своими свойствами?



*Правильный ответ:
Воздушные массы*



3 вопрос

Высота атмосферы составляет:



*Правильный ответ:
примерно 3000 км*



4 вопрос

В каком районе Земли день равен ночи круглый год?

“

Правильный ответ:
в районе экватора



5 вопрос

Какие облака находятся ниже всех?



*Правильный ответ:
слоистые*



3 РАУНД



«Ребусы»

1 вопрос

1

”



- ’

H₂O



Правильный ответ:

ПОГОДА



2 вопрос

2



- Д -



,



Правильный ответ:
осадки



3 вопрос

3



“

Правильный ответ:
давление



4 вопрос

4

100 ’

—



ЛЕТ

0 = E

“

Правильный ответ:

ветер



5 вопрос

5



-



-



A = E

“

Правильный ответ:
тропосфера



4 РАУНД

. «Черный ящик»

1 вопрос

- Он является главным элементом земной атмосферы. Главная составная часть воздуха (78%). В первую очередь, он играет роль разбавителя кислорода, регулирует темп окисления, а, следовательно, скорость и напряженность биологических процессов.
- Относительно тяжел, нерастворим в воде и химический инертен. Практически не уходит из атмосферы.

“

Правильный ответ:

Азот

2 вопрос

- Содержание в атмосфере Земли – 21%. Он используется живыми организмами для дыхания, входит в состав органического вещества (белки, жиры, углеводы).
- Является вторым по распространению газом. Исследования показывают, что он в атмосфере Земли обновляется в течение 3-4 тыс. лет, т.е. по своей сути – довольно мобильный компонент газовой оболочки.

“

Правильный ответ:

Кислород

3 вопрос

- Он идет на образование живого вещества, а вместе с водяным паром создает так называемый «оранжерейный (парниковый) эффект».
- Его значение в биосфере очень велико, так как он входит в состав всех живых организмов.
- Его миграция в биосфере протекает двумя способами. Поглощение происходит преимущественно в процессе фотосинтеза с образованием органических веществ и в последующем захоронении в литосфере в виде торфа, угля, нефти, горючих сланцев.

“

*Правильный ответ:
Углекислый газ*

4 вопрос

- Этот элемент — третий по распространению газ. Его большая часть поступила из недр Земли на самых ранних этапах ее развития и значительно меньшая часть добавилась впоследствии во время вулканических извержений, по трещинам в земной коре в виде газовых струй, а также при выветривании горных пород.

“

Правильный ответ:

Аргон

5 вопрос

- Он содержится в нижних 20 км. В отличие от других газов, его содержание во влажном воздухе не постоянно и зависит от температуры воздуха и характера подстилающей поверхности. Его содержание у земной поверхности колеблется в среднем от 0,2% в полярных широтах до 2,5% в экваториальных.
- Он поддерживает парниковый эффект, так как задерживает длинноволновое тепловое излучение земной поверхности; представляет основное звено больших и малых круговоротов влаги.

“

*Правильный ответ:
Водяной пар*

“

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!