



Интеллектуальное казино

6 класс

По теме «Атмосфера»

Табло

Определения	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>	<u>400</u>	<u>500</u>
Установи соответствие	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>	<u>400</u>	<u>500</u>
Третий лишний	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>	<u>400</u>	<u>500</u>
Что такое?	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>	<u>400</u>	<u>500</u>
Посчитаем	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>	<u>400</u>	<u>500</u>
Почемучки	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>	<u>400</u>	<u>500</u>

Дайте определение

100

Атмосфера

Атмосфера-это воздушная оболочка Земли.



Дайте определение

Климат

200

*Климат-это
многолетний режим
погоды*



Дайте определение

300

Ветер

**Ветер-это
движение воздуха
в горизонтальном
направлении.**



Дайте определение

400

Погода

Погода-это состояние тропосферы в данный момент и в данном месте.



Дайте определение

500 Атмосферное давление

Атмосферное давление-это сила, с которой воздух давит на земную поверхность.



200

УСТАНОВИ СООТВЕТСТВИЕ

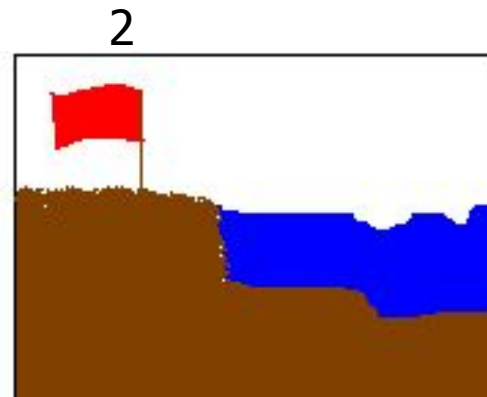
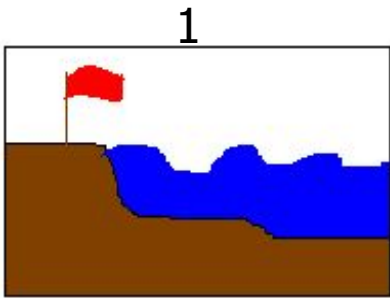
- Каким приборам соответствуют эти единицы измерения?

м/с, мм/рт. ст., мм, °С, %

Ветер, атмосферное давление, осадки, температура, влажность.



УСТАНОВИ СООТВЕТСТВИЕ



На каком изображен дневной бриз, а на каком ночной?

1- ночной бриз; 2-дневной бриз.



400 УСТАНОВИ СООТВЕТСТВИЕ

- Кучевые облака → однообразно серые, покрывающие небо сплошной пеленой
- Перистые облака → похожи на разбросанные по небу белые кучи ваты или огромные горы
- Слоистые облака → имеют вид ослепительно белых волокон или кружев



500 УСТАНОВИ СООТВЕТСТВИЕ

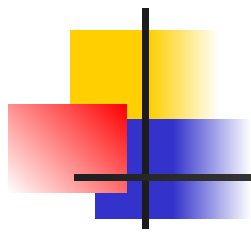
22 июня	солнце в зените над экватором
23 сентября	солнце в зените над юж. тропиком
22 декабря	солнце в зените над сев. Тропиком
21 марта	день солнцестояния
	день равноденствия

- 22 июня- день солнцестояния, солнце в зените над сев. тропиком**
- 23 сентября- день равноденствия, солнце в зените над экватором**
- 22 декабря- день солнцестояния, солнце в зените над юж. Тропиком**
- 21 марта- день равноденствия, солнце в зените над экватором**



100

Лишний термин



Атмосфера

Стратосфера

Литосфера

тропосфера

литосфера



200

Лишний термин

Слоистые

Перистые

Курчавые

слоистые

курчавые



300

Лишний термин

Роса

Дождь

Снег

ливень

роса



400

Лишний термин

Гигрометр

Барометр

Нивелир

флюгер

нивелир



500

Лишний термин

Умеренный

Экваториальный

Тропический

Полярный

экваториальный



100

Что такое?

- Что такое бриз?

Бриз- это ветер, меняющий свое направление два раза в день.



200

Что такое?

- Что такое тропосфера?

Тропосфера- это нижний слой атмосферы.



300

ЧТО ТАКОЕ?

- Что такое амплитуда температур, как её определить?

Амплитуда температур- это разность между самой высокой и самой низкой температурой.



400

Что такое?

Что такое абсолютная влажность и в каких единицах её измеряют?

Абсолютная влажность- это количество водяного пара в граммах, содержащееся в 1 м³ воздуха.



500

Что такое?

■ Что такое туман?

Туман- это сгущение водяного пара в приземном слое.



Посчитаем

- В каком случае ветер будет сильнее?
- 740 мм/рт. ст. 760 мм/рт. ст.
- 735 мм/рт. ст. 740 мм/рт. ст.
- 770 мм/рт. ст. 760 мм/рт. ст.

В 1 варианте.



200

Посчитаем

- В воздухе при температуре $+20^{\circ}$ содержится 10 гр. воды. Сколько грамм воды не хватает до насыщения?

7 грамм воды не хватает до насыщения.



300

Посчитаем

- Чему равна относительная влажность воздуха, если при температуре $+10^{\circ}$ содержится 4,5 грамм воды в 1м^3 .

**50%-относительная
влажность.**



400

Посчитаем

Если на вершине холма высотой 31,5 м.
атмосферное давление 752 мм/рт. ст., то у
подножия оно равно.....?

755 мм/рт. ст.



500

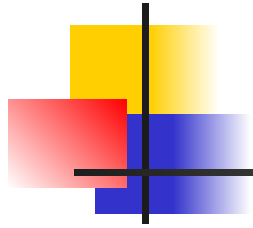
Посчитаем

На высоте 3 км температура -15°C , чему равна температура у поверхности Земли?

$+3^{\circ}\text{C}$ температура у поверхности Земли.



100



Почемучка

- Почему появляется роса?

Роса появляется, так как земная поверхность ночью охлаждается и соприкасается с воздухом насыщенным влагой.





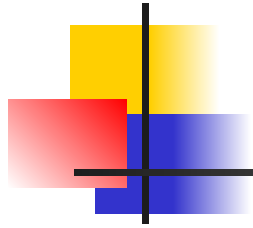
Почемуучка

- Почему исчезают облака?

Выпадают осадки- количество воды в облаке уменьшается. Остатки воды при повышении температуры испаряются.



300



Почему

Почему в Красном море соленость 42‰ ,
а в Белом море 32‰ ?

**В Красном море соленость выше, так
как: высокое испарение, нет
впадающих рек, мало выпадает
осадков.**



400

Почемуучка

Почему град выпадает в теплое время года?

Град выпадает только из кучево-дождевых облаков, а они образуются в теплое время года.





Почему

Почему над крупными городами выпадает значительно больше осадков, чем над окружающей сельской местностью?

Над городами больше испарение и поэтому больше образуется облаков.

