

ГЕОГРАФИЯ

6 КЛАСС

Учитель:

Машьянова

Галина Николаевна

Обобщающий урок

ТЕМА: Атмосфера



План урока:

1. Командный зачёт

- ✈ Атмосфера и температура воздуха
- ✈ Атмосферное давление и ветер
- ✈ Вода в атмосфере
- ✈ Погода и климат
- ✈ Атмосферные явления

2. Индивидуальное тестирование

3. Домашнее задание

4. Итог

Атмосфера и температура воздуха

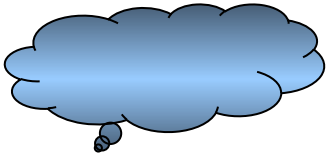
Задания:

1. Охарактеризовать атмосферу (1балл)
2. Решить задачу (2балла)
3. Построить график суточного хода температур (2балла)



Атмосфера и температура воздуха



- ◆ Дайте определение понятия «атмосфера».
Какие газы входят в состав атмосферного воздуха?
Каково их соотношение?
- ◆ Какое строение имеет атмосфера? 
- ◆ Каково значение атмосферы для жизни на Земле?

Атмосфера и температура воздуха



Задача:

На какую высоту поднялся самолёт, если за его бортом температура воздуха -30°C , а у поверхности Земли в это время $+24^{\circ}\text{C}$?

Ответ: 9 км



Атмосфера и температура воздуха



В таблице даны значения температуры воздуха трёх дней наблюдений. Постройте график, найдите среднюю суточную температуру и амплитуду.

Часы наблюдений	1 °C	2 °C	3 °C
1	+3	+2	-3
7	+2	+1	-4
13	+10	+4	-1
19	+5	+3	-2

Атмосферное давление и ветер

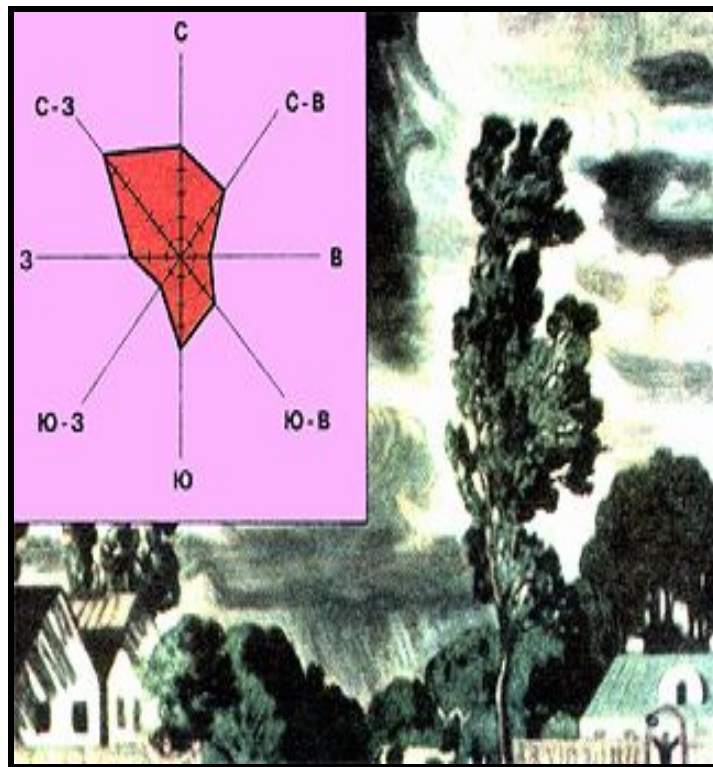
Задания:

1. Дать определение (1балл):

- ◆ атмосферное давление
- ◆ ветер
- ◆ бриз, муссон

2. Решить задачу (2балла)

3. Определить приборы и назначение (2балла)



Атмосферное давление и ветер



Задача:

Укажите направление ветра.

В каком случае ветер сильнее?

А. 760 мм рт. ст. $\rightarrow$ 758 мм рт. ст.

Б. 765 мм рт. ст. $\rightarrow$ 743 мм рт. ст.

В. 752 мм рт. ст. $\leftarrow$ 760 мм рт. ст.



Атмосферное давление и ветер

◀ Определить приборы и их назначение



Вода в атмосфере

1. Определить вид облаков по их описанию (2балла)
2. Объяснить влияние ветра на количество и режим осадков (3 балла)



Вода в атмосфере

◀ Определите вид облаков по их описанию

А



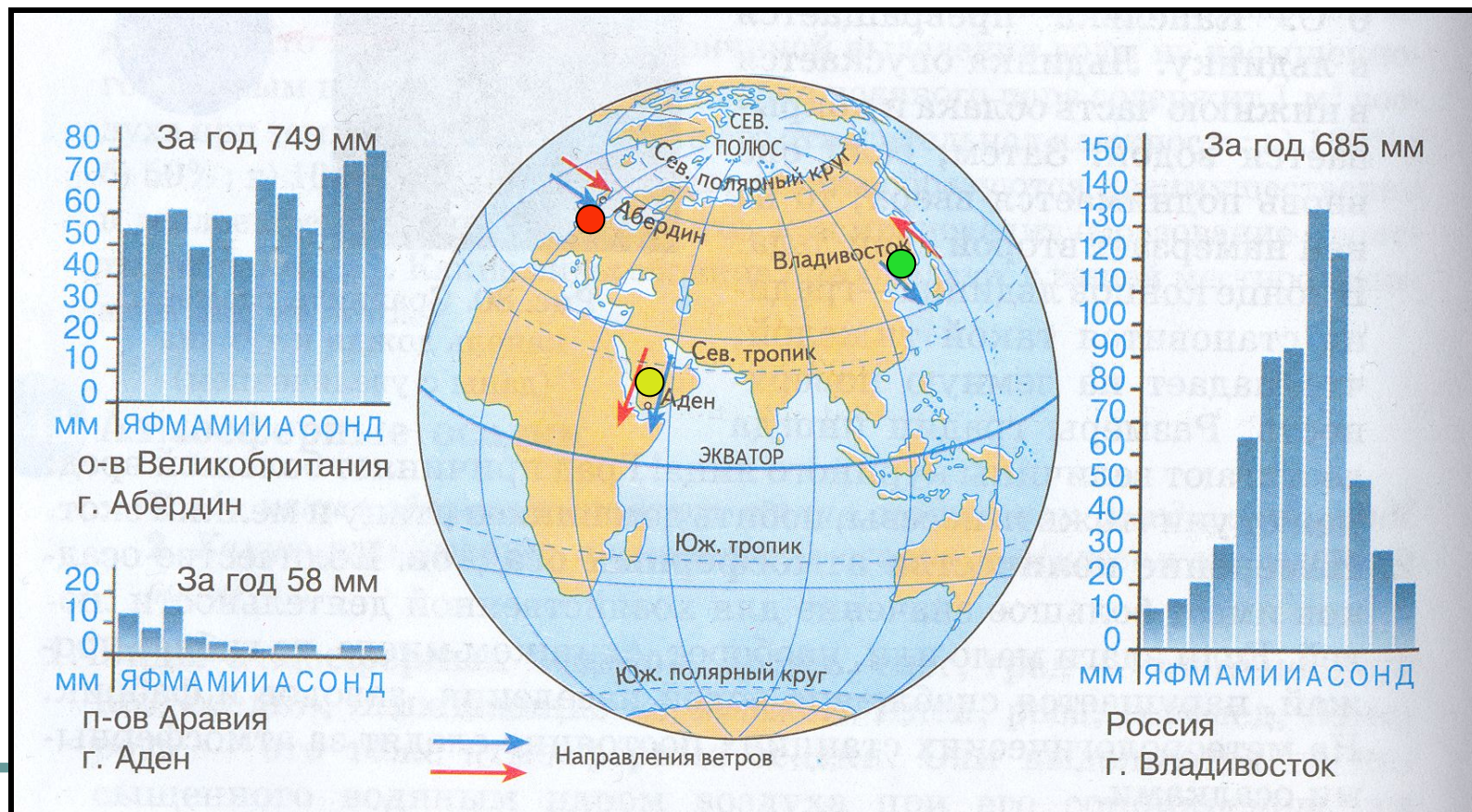
В



Б

Вода в атмосфере

Как ветры влияют
на количество и режим осадков?



Погода Климат



Атмосферные явления

Полярное сияние



Атмосферные явления

Гроза



Атмосферные явления

Торнадо



Индивидуальное тестирование

1. Какая схема нагрева воздуха является верной:

- А) Солнце $\bullet \longrightarrow$ нагрев воздуха $\bullet \longrightarrow$ нагрев земной поверхности;
Б) Солнце $\bullet \longrightarrow$ нагрев земной поверхности $\bullet \longrightarrow$ нагрев воздуха.

2. Летом при ясной погоде наивысшая температура наблюдается:

- А) утром; Б) после полудня; В) вечером.

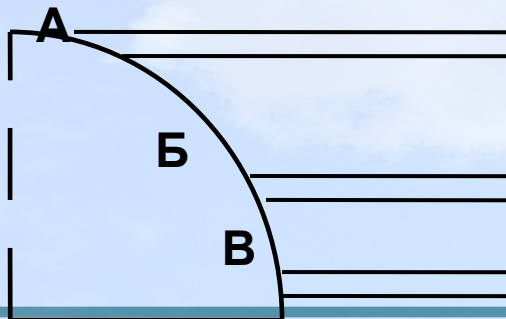
3. Для образования капелек воды из водяного пара необходимо, чтобы воздух, в котором находится пар:

- А) нагрелся; Б) охладился.

4. Смена времён года вызвана:

- А) вращением Земли вокруг Солнца;
Б) вращением Земли вокруг своей оси.

5. Меньше всего тепла получают районы земной поверхности:

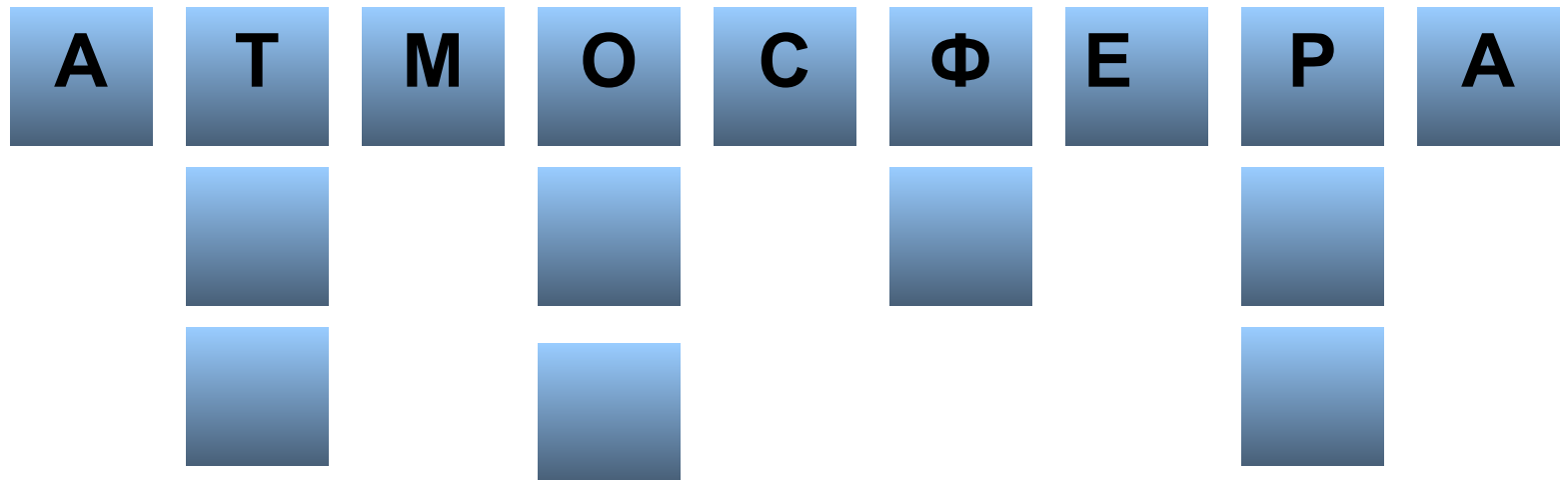
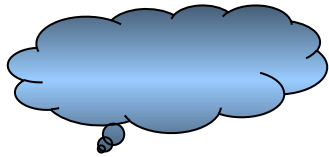


Ответы:

1	2	3	4	5
Б	Б	Б	А	А

Домашнее задание

Составить кроссворд по теме



Итог

МОЛОДЦЫ!

