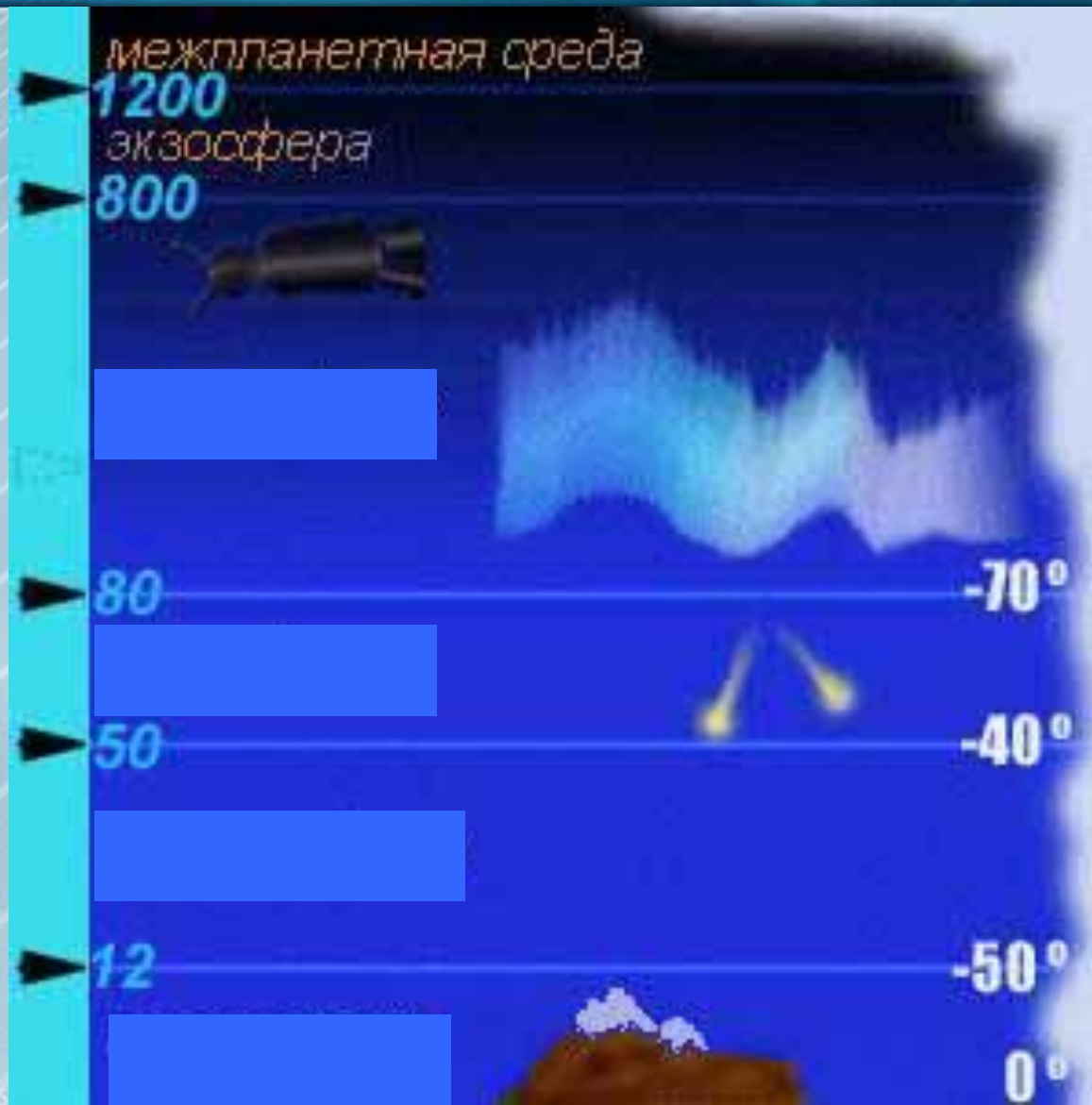


Атмосфера Итоговый урок

Назовите и покажите слои атмосферы, газовый состав и значение.



Решите задачу:

Задание №1

Дано: в точке А
давление 775 мм
рт. ст.; в точке В –
720 мм рт. ст.

Вычислить
абсолютную высоту
точек.

Задание №2

Вычислить
атмосферное
давление в точке В,
если известно, что
абсолютная высота
700 м

Решение

При подъёме на каждые 10 м атмосферное давление уменьшается примерно на 1 мм рт. ст.

Вычисляем абсолютную высоту точки А:

$$(760-775) \cdot 10 = -150 \text{ м}$$

Вычисляем атмосферное давление в точке А:
 $760-500:10=710 \text{ мм рт. ст.}$

Если относительная высота 700 м, тогда абсолютная высота точки В может быть равна:

- 1) $500+700=1200 \text{ м}$ или
- 2) $500-700=-200 \text{ м}$

Вычисляем атмосферное давление в точке В:

- 1) $760-1200:10=640 \text{ мм рт. ст.}$
или
- 2) $760-(-200):10 = 780 \text{ мм рт. ст.}$

Дайте определения понятий

- «абсолютная влажность»
- «Относительная влажность»
- «насыщенный воздух»

Игра «Лото»

<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>
<i>11</i>	<i>12</i>	<i>13</i>	<i>14</i>	<i>15</i>
<i>16</i>	<i>17</i>	<i>18</i>	<i>19</i>	<i>20</i>
<i>21</i>	<i>22</i>	<i>23</i>	<i>24</i>	<i>25</i>

- С помощью какого прибора измеряют температуру воздуха?

- С помощью какого прибора измеряют влажность воздуха?

- С помощью какого прибора измеряют атмосферное давление воздуха?

- С помощью какого прибора измеряют количество выпавших осадков?

- Как вычислить среднесуточную температуру?

- Что называют амплитудой?

- Как высчитать среднемесячную температуру?

- Что называют конденсацией? В каких случаях она возникает?

- Какие виды облаков вы знаете?

- Что такое туман?

- Что называют атмосферными осадками?

- Какие виды атмосферных осадков вы знаете?

- Когда образуется роса и что это такое?

- Что такое иней и изморозь?

- Что называют испарением?

- Что такое ветер?

- Что такое бриз и муссон? Назовите по одному сходству и различию

- С помощью какого прибора измеряется направление и скорость ветра?

- Что такое погода? Назовите элементы погоды.

- Что называют воздушными массами?
Какие виды воздушных масс вы знаете?

- Что называют климатом?

- Какие климатообразующие факторы вы знаете?

- Какие основные климатические пояса вы знаете?

- Какие переходные климатические пояса вы знаете?

- Что называют тропиками и полярными кругами?

Постройте розу ветров

НАПРАВЛЕНИЕ ВЕТРА							
С	Ю	З	В	СЗ	СВ	ЮЗ	ЮВ
КОЛИЧЕСТВО ДНЕЙ С ВЕТРОМ ТАКОГО НАПРАВЛЕНИЯ							
4	6	10	2	3	1	2	2

