

**Хоть бескрылый, а летает.
Безголовый, а свистит.
Хоть безрукий, но бывает,
Груши с веток обивает,
Сосны с корнем вырывает,
Так порою он сердит.
Только что он был везде –
Миг – и нет его нигде.**

Тема урока: Ветер

Цели урока:

- Знакомство с понятием «ветер».
- Причины его возникновения, роль ветра, знакомство с местными ветрами.

Проверка д/з

1. Расскажите, что такое атмосферное давление?
2. Что такое нормальное атмосферное давление, как оно изменяется с наступлением холодной погоды, теплой погоды?
3. Что влияет на изменение давления?

Ветер

- Ветер – это перемещение воздуха в горизонтальном направлении.

Белым – бело на свете белом,
Льдом звонким скованы пруды.
В саду наигрывает ветер,
Как музыкант, на все лады.

И. Осмухина

Характеристика ветра.

- Ветер всегда дует из областиВД в область НД (ВД→НД). Он обладает скоростью и направлением (измеряется в м/с, км/час).
- Чем больше разница в давлении, тем сильнее ветер (б разница Д → б ветер)
- Скорость ветра определяется, с помощью прибора – **анемометра**.
- Направление ветра определяется с помощью прибора – **флюгера**.
- Направление ветра – это направление, откуда дует ветер (северный дует с севера и т.д.)
- На направление ветра так же влияет и отклоняющая сила полушарии, вправо – в северном, влево – в южном (вправо – СП, влево – ЮП)

В каком направлении будет дуть ветер в этих случаях?

- 760 мм рт.ст. 720 мм рт.ст.
- 740 720
- 736 757
- 739 763
- Где будет ветер сильнее?
- Чем больше разность давления, тем сильнее ветер, тем больше его скорость.
- Работа с форзацем учебника.

Значение ветра

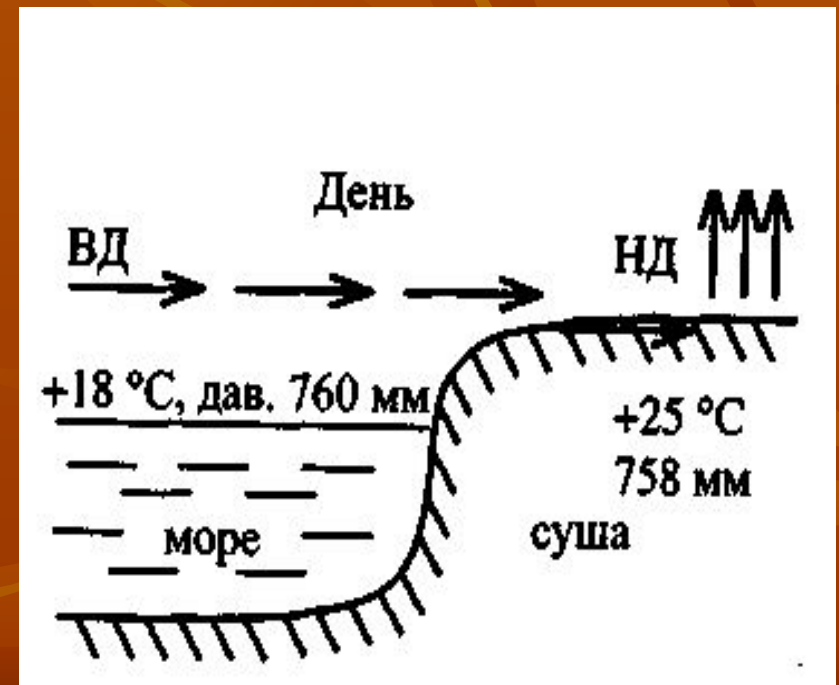
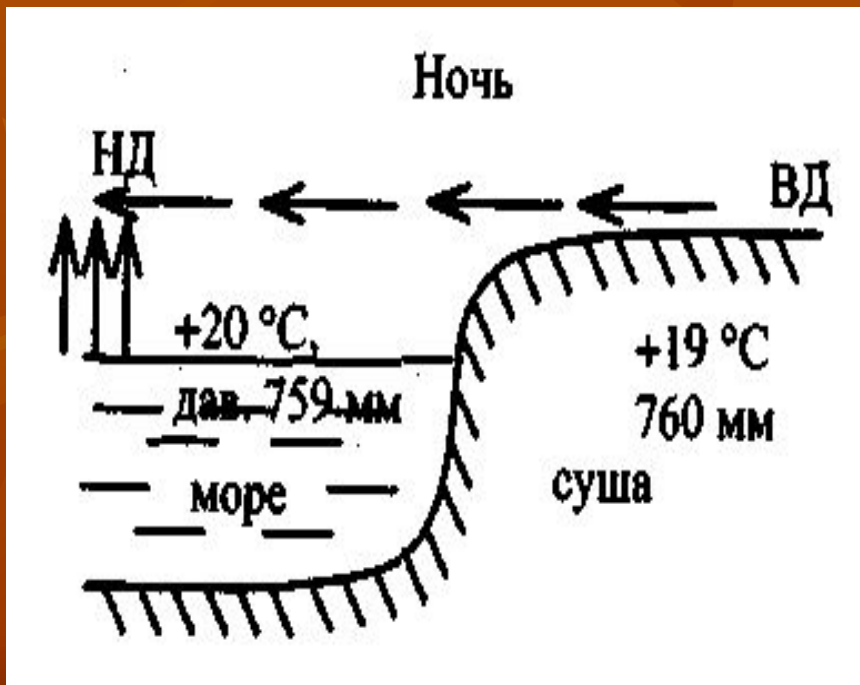
- Перемещает воздушные массы.
- Очищает воздух.
- Вырабатывает электроэнергию.
- Ветер «съедает» горы, сглаживает их.
- Ветром на большие расстояния переносятся семена трав, кустарников и деревьев, споры грибов.
- Парусный спорт.

Типы ветров:

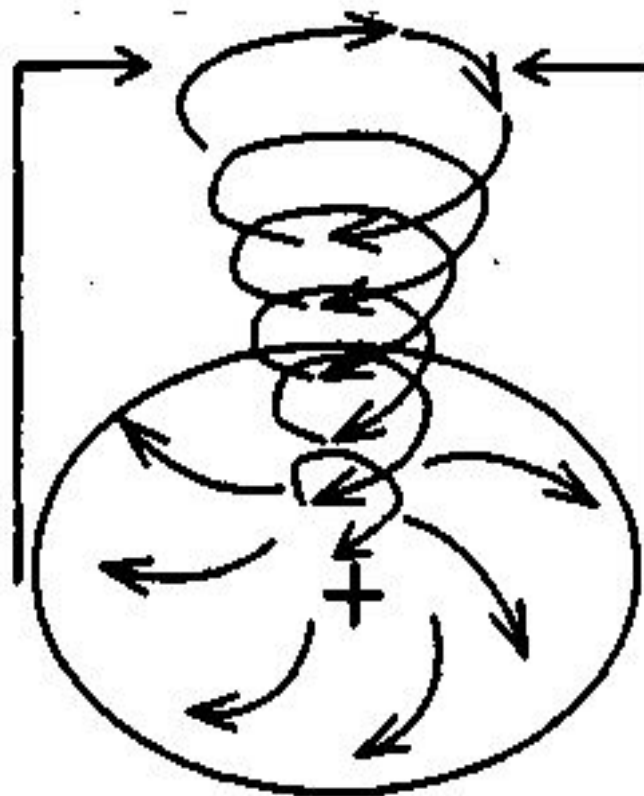
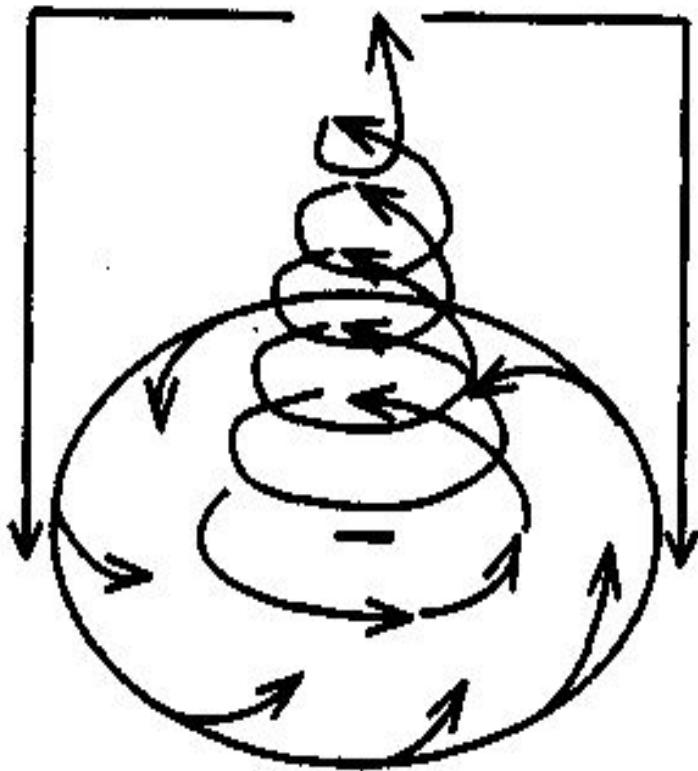
- Местные ветры – вызванные местными условиями (температурой, орографией);
- Ветры циклонов и антициклонов;
- Ветры, являющиеся частью общей циркуляции атмосферы.

К местным ветрам относятся:

- Бриз – ветер, меняющий свое направление два раза в сутки (вода – суша). Ночной (береговой) и дневной (морской)



Циклоны и антициклоны



Постоянные ветры

Название ветра	Районы распространения	Направление
Пассаты	Тропики	С – В, Ю – В.
Ветры западного переноса	Умеренные широты	З, С – З.
Муссоны	Восточное побережье Евразии и Северной Америки	Летом – с океана на материки, зимой – с материка на океан
Стоковые ветры	Антарктида	От центра материка к периферии

А знаете ли вы?

- «Женатый» - на оз. Селигер (стихает на ночь);
- «Мужичий» - северный ветер на Дону;
- «Бабий ветер» - слабый камчатский ветер (сопровождается ясной и тихой погодой);
- «Гнилой ветер» - в юго-западной части р. Волга (часто приносит плохую погоду);
- «Плакун» - западный ветер в Архангельском поморье (часто сопровождается дождем);
- «Фен» - теплый сухой ветер, дующий с гор в долины (Альпы, Памир, Кавказ);
- «Самум» - властелин пустынь, несущий раскаленный песок (ветер в пустыне Сахара).

Роза ветров

- График, на котором показаны направления ветров, господствующих в данной местности, называется розой ветров.
- Рис. на стр. 115 учебника.

Игра «Кто такой? Что такое?»

1. Ветер _____
2. Самум _____
3. Бриз _____
4. Муссоны _____
5. Пассаты _____
6. Штиль _____
7. Фен _____
8. Стоковые ветры _____
9. «Гнилой ветер» _____

Домашнее задание:

- Параграф № 39.
- Вопросы и задания на стр. 119
- Задание № 4, 5 письменно.
- Для № 5 данные: месяц март:
 - С – 18 дней;
 - С-З – 5 дней;
 - З – 3 дня;
 - Ю-З – 2 дня;
 - Ю – 2 дня;
 - Ю-В – 1 день

Построить розу ветров.