

Вид теплопередачи, при котором энергия передается от одного тела к другому при соприкосновении или от одной его части к другой. У Разных веществ она различная. У металлов она большая, у жидкостей – меньше, у газов – низкая. У вакуума она близка к нулю. При таком виде теплопередачи не происходит переноса вещества.



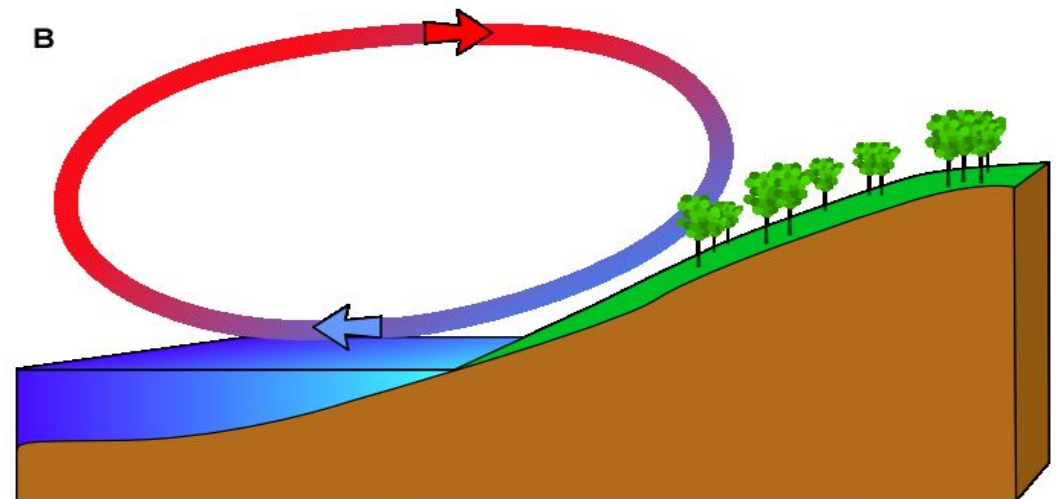
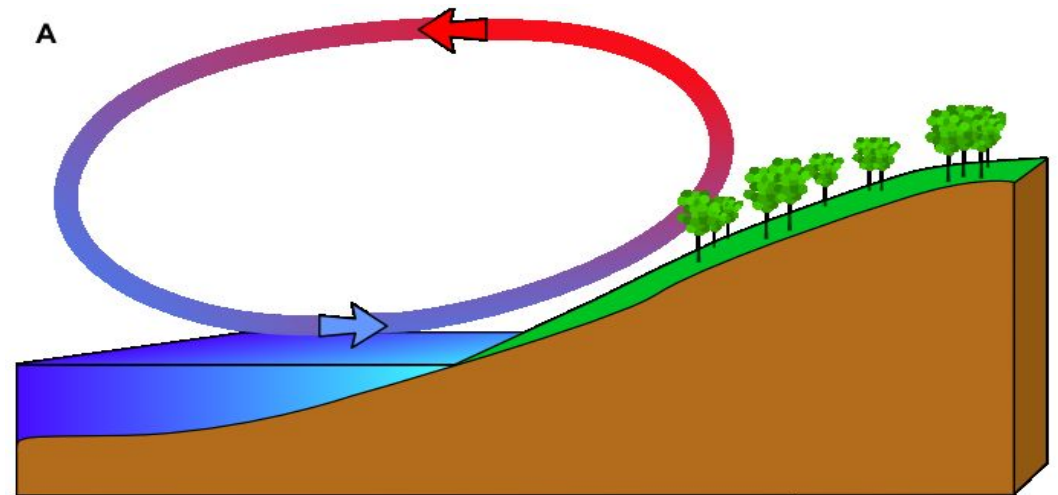
**Вид теплопередачи, при котором энергия переносится струями газа и жидкости. Ее существует два вида : естественная и вынужденная. В твердых телах ее нет, так как их частицы не обладают большой подвижностью. Много проявлений можно обнаружить в природе и жизни человека и технике**



- Вид теплопередачи, при котором энергия переносится электромагнитными волнами. Происходит всегда и везде. Тела с темной поверхностью лучше поглощают и излучают энергию, чем тела, имеющие светлую поверхность. Это используется на практике.

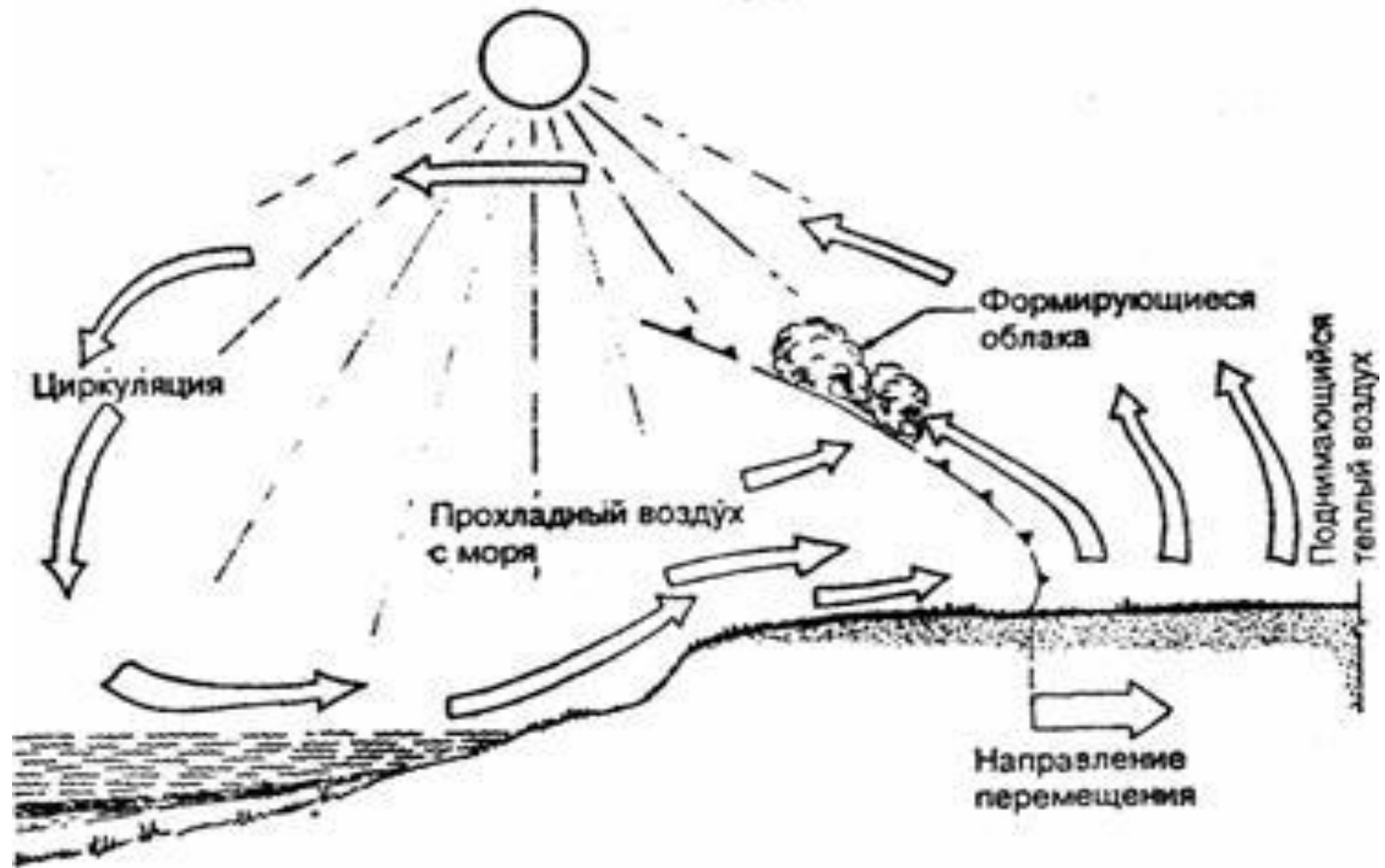


Бриз - возникает на границе суши и воды, т.к. они нагреваются и остывают по-разному. Удельная теплоёмкость воды  $4200 \text{ Дж / кг} \cdot \text{C}$ , а песка  $880 \text{ Дж / кг} \cdot \text{C}$ . Поэтому вода нагревается и остывает медленнее, чем песок в 5 раз.



днем над сушей образуется- область низкого давления, а над морем- область высокого давления. Возникает движение воздушных масс из области высокого давления в область низкого давления, что и называется дневным бризом. Ночью все происходит наоборот.

*Образование бриза*



**Днем почва поглощает энергию и нагревается излучением, но быстрее и охлаждается. На ее нагревание и охлаждение влияет присутствие растительности. Так, темная вспаханная почва сильнее нагревается излучением, но быстрее и охлаждается, чем почва, покрытая растительностью.**



**В ясные, безоблачные ночи почва сильно охлаждается – излучение от почвы беспрепятственно уходит в пространство. В такие ночи ранней весной возможны заморозки на почве. Если же погода облачная, то облака закрывают Землю и играют роль своеобразных экранов, защищающих почву от потери энергии путем излучения.**



**Мех животных из-за  
плохой теплопроводности  
предохраняет их  
от охлаждения зимой и  
перегрева летом.**







Отрывок  
из сказки  
«Зимовье  
зверей»

**Вот они идут путём-дорогою и разговаривают:**

**- Как же, братцы-товарищи! Время подходит холодное, где тепла искать? Бык и сказывает:**

**- Ну, давайте избу строить, а то, чего доброго, и впрямь зимою замёрзнем. Баран говорит:**

**- У меня шуба тепла - вишь какая шерсть! Я и так перезимую.**

**Свинья говорит: - А по мне хоть какие морозы - я не боюсь: заруюсь в землю и без избы перезимую**



Гусь говорит: - А я сяду в середину ели, одно крыло постелю, а другим укроюсь,

меня никакой холод не возьмёт; я и так прозимую.

Петух говорит: - А разве у меня нет своих крыльев? И я прозимую!

Бык видит - дело плохо, надо одному хлопотать.

- Ну, - говорит, - вы как хотите, а я стану избу строить.

**выстроить  
тетереву в зимнюю  
стужу домишка а  
сам не умеет одну-  
то ночь всего надо  
пережить. Эх -  
надумал он - куда  
ни шло! И в бултых  
снег...**

**В снегу и ночевал.  
Ничего. Тепло  
было. Поутру рано  
встал по вольному  
свету полетел.**

**Куда надо.»**

**Что спасло  
тетерева от холода  
во время ночевки в  
снегу?**

**Отрывок из сказки «Байка про тетерева»**



**Спасибо  
За  
Внимание!**