

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.



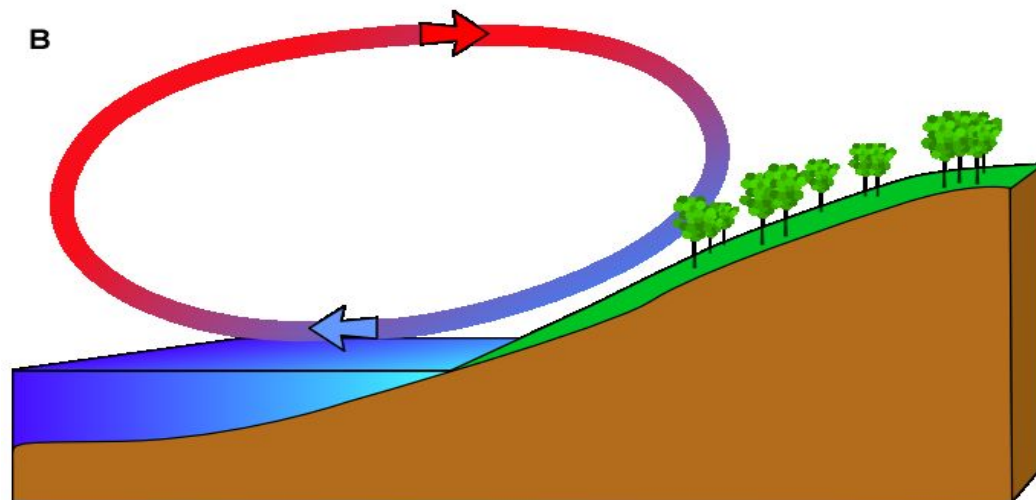
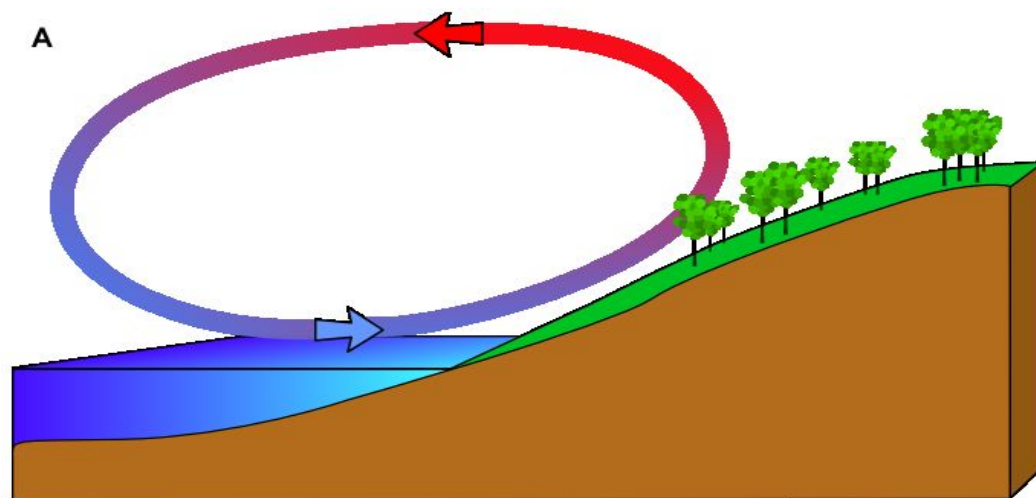
Вид теплопередачи, при котором энергия переносится струями газа и жидкости. Ее существует два вида : естественная и вынужденная. В твердых телах ее нет, так как их частицы не обладают большой подвижностью. Много проявлений можно обнаружить в природе и жизни человека и технике



- 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.

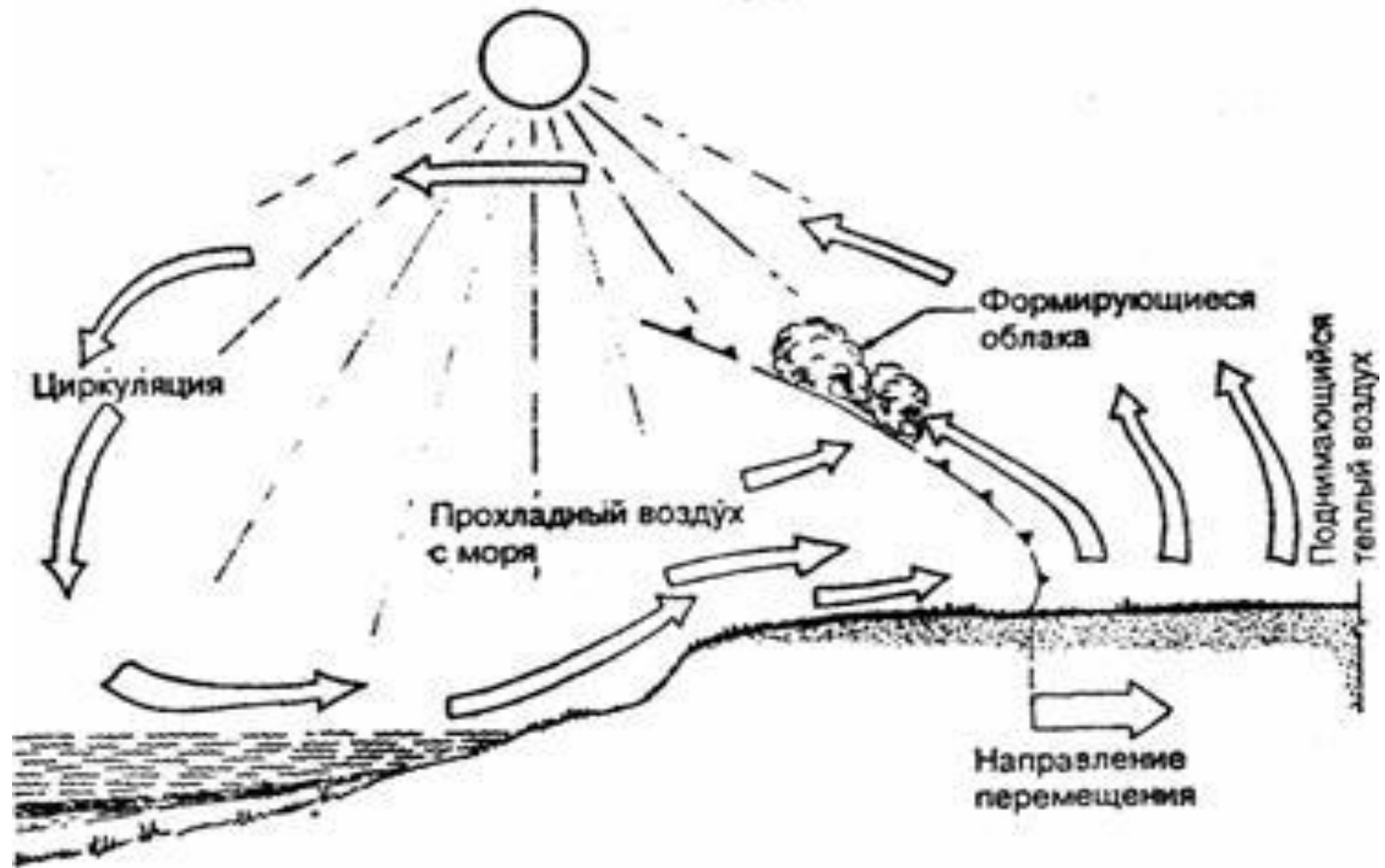


Бриз - возникает на границе суши и воды, т.к. они нагреваются и остывают по-разному. Удельная теплоёмкость воды $4200 \text{ Дж / кг} \cdot \text{C}$, а песка $880 \text{ Дж / кг} \cdot \text{C}$. Поэтому вода нагревается и остывает медленнее, чем песок в 5 раз.



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!**