

# Великий круговорот ЖИЗНИ

Выполнил ученик 6 класса Б  
Гафиятуллин Семён

Круговорот жизни- это постоянный обмен элементами между воздухом, водой, землей, растениями и животными.



Производители → Потребители  
← разрушители ←



← **КЛИКНИ**

# Производители.

- ▶ Организмами-производителями являются растения. Они используют энергию солнца. При этом из углекислого газа и воды образуются(производятся) питательные вещества - сахар и крахмал. Они служат источником энергии не только для самих растений, но и для других живых организмов.



# Потребители.

- ▶ Животные потребляют готовые вещества, производимые растениями(производителями). Поэтому их называют организмами-потребителями. Животные, питающиеся растительной пищей, называются растительноядными животными.





# Разрушители.

- ▶ Особую группу составляют организмы-разрушители. К ним относятся бактерии и грибы. Они разрушают мёртвые остатки растений и животных. Когда растения и животные умирают, то попадают в почву. Под действием бактерий и грибов их остатки превращаются в перегной. Из перегноя под действием других бактерий образуются минеральные вещества. Эти вещества растворяются в воде, которая содержится в почве, затем поглощаются корнями живых растений. И всё нач



# Заключение.

- ▶ Мы выяснили, что все живые организмы – участники единого круговорота жизни. Основные звенья этого круговорота – организмы-производители, организмы-потребители и организмы-разрушители.





A large, ancient tree with a thick trunk and sprawling branches, illuminated by sunlight filtering through the leaves. The tree is the central focus, with its trunk and branches extending across the frame. The ground is covered in fallen leaves, and the background is a dense forest of green trees.

Спасибо за внимание.