

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.



Спасибо за внимание.

