

جولا او د هغه حيرانونکي کډي

د کوتي په يو گوټ کښي د چت نه د جولا کډي راخوړنده وه. يو جولا پکښي په خپل کار اخته وه. کله چې د مور نظر په کډي پرېوت، نو هغي سمدستي جارو راوړه او په يو گوزار ئي د جولا کډي راوغورخوله .

مونږ همداسي خپل کورونه د کډو نه پاکوو. دا خو هم سمه ده، خو د دې کډو قيصه ډېره عجيبه او مزېداره ده.

نو واورئ:

په نړۍ کښي د جولاگانو په زرگونو واړه لوع قسمونه دي. دا کوم جولا چې زمونږ په کورونو کښي وي، دا د وړو قسمونو نه يو دے. د دۀ کډي ډېره سپکي وي خو د خپل وجود په حساب ډېره کلکه وي. دا د مچو او نورو وړو حشراتو وزن اوچتولے شي. که د جولا کډي بهر په باغ کښي وي، نو ټوله شپه پري د پرخي څاڅکي راجمع شي، چې د سحر نمر ته د وړو ملغلرو په شان ځليږي. دا نازک غوندي جال د پرخي وزن هم اوچت کړي .

جولا د خپلي کډي نه ډېره گټه اخلي. سوچ وکړئ که تاسو ته د خپل کور جوړولو لپاره د بل چا او بل څه ضرورت نه وي نو دا به څنگه وي؟ جولا خپله کډي پخپله جوړوي. د هغه د ملا په کوزه برخه کي داسي غږي وي چې "سپرينټ" ورته ويئلے کېږي. په سپرينټ کښي د جال رېښم د پروټين نه جوړېږي او د سورو په لاره د تار په شکل کښي راووخې.

د بهرنۍ هوا په لگېدو سره دا تار وچېږي او بيا جولا د هغي نه خپل کور يعني جال وښي.

د کډي هغه برخه په کوم کښي چې جولا اوسېږي، وچه وي، خو يوه بله برخه ئي داسي وي چې د جولا ښکار پکښي ښکلي. دا برخه ښلېدونکي وي. د دې نه علاوه د کډي رنگ داسي وي چې مچانو، مېږو يا نورو حشراتو ته د ورځي په وخت نه ښکاري او هغوي د جال په ښلېدونکو برخو کښي ونښلي. اوس جولا صاحب په ډېر اطمينان خپل ښکار هغه وخت خوري کله چې ورے شي .

جولا د اگيو اچولو نه مخکښي د رېښمو نه د اگيو لپاره کڅوړي هم جوړوي چې اگي پکي خوندي وي، چې د شرمخ او بورا غوندي نور ښکاريان ئي ونه خوري. کله چې د جولا بچي له اگيو نه راووي، نو له دې کڅوړو نه هم بهر راووي.

د جولاگانو ځيني قسمونه داسي هم وي چې خپل جالونه وخورې. کله چې د هغوي کډي زري شي، نو د نوي جال جوړولو په ځاي پخواني وخورې.

کله چې زړه کډي د جولا په خپته کښي هضم شي، نو هلته هغي ته د رېښمو تازه پروټين ملاوېږي. بيا دا مواد د جولا په وجود کښي تازه کېږي او بېرته ترې نوي رېښم جوړېږي. دې ته د رېښمو "ريسايلنگ" يا بيا پيدا کېدل وائي. د جولا دپاره د بيخي نوي کډي جوړول سخت کار دے او هغه کمزورے کوي .

کډي د جولا دپاره هم کور دے او هم د ښکار ځاي. دا د اگيو دپاره د ساتلو ځاي (نرسري) او د ښکار شوو شيانو د ساتلو دپاره د گودام کار هم ورکوي. جولا مجبوره نه دے چې خپل ښکار سمدستي وخورې. د کډي نه واخله هر څه جولا ته داسي ملاوېږي لکه نن سبا چې په کورونو کښي د ضرورت سامان په " هوم ډيليوږي " ملاوېږي.

سايانس پوهان وائي چې د جولا کډي د فولادو (ستيل) نه هم ډېرې کلکي وي. د غټو جولاگانو جالي د کورنو جولاگانو د جالي نه ډېرې مضبوطي وي، دومره کوتلې چې د توپک نه وتي گولي هم راحصارولے شي. د "گولډن اورب" په نوم د يو غټ جولا د کډي په اړه سايانس پوهان وايي چې جاله يې دومره مضبوطه ده چې يو "جيت ۷۴۷" الوتکه هم راگېرولے شي. د دې جالي تارونه د پښل هومره پېر وي.

نن سبا سايانس پوهان کوشش کوي چې په لېبارټيانو کښي د جولا د جالي په شان جاله جوړه کړي. دا ډېر گران کار دے. که چرې دا جوړه شي، نو د جولا دا مصنوعي رېښم به په طب او انجنيئرنگ کښي ډېر گټور وي.

که سايانس پوهان دا جال د آرگېنک موادو نه په جوړولو کښي کامياب شول، نو يوه گټه به ئي دا وي چې دا به د نورو طبيعي شيانو په شان په خاوره کښي زر حل شي کومه چې به د

بوټو دپاره گټوره وي. غير نامياتي مواد لکه پلاستيک د ډېر وخت پورې نه حل کېږي، تر سلگونو کلونو پورې هم. د دې ټوټې په اوبو او وچه کېنې خوريزي، مهيان او نور ځناور ئي د خوراک په گمان خوري او ناروغه کېږي. که انسانان د داسې ځناورو غوښه وخوري، نو پلاستيک د هغوي خپټي ته هم رسي او د کېنسر په شان خطرناکي ناروغۍ ترې جوړېدې شي.

آمنه اظفر

ژباړه: اباسين يوسفزے

آرگېنک (organic) مواد: دا د ژوندو څيزونو لکه (بوټو يا ځناورو) نه جوړېږي او کارين لري. لکه:

۱. شکر (چې د گني يا چقدر نه جوړېږي).

۲. کاغذ (چې د لرگي نه جوړېږي).

۳. ربېنم (چې د ربېنمو چينجي ئي جوړوي).