

# Неболейка



## Сегодня в номере:

1. И. Стреньова «Голова у нас не фарфоровая»
2. Р. Маш «Парад мозгов»
3. А. Волков «Волшебник Изумрудного города»
4. Страничка художника

Иржина Стреньова

## Голова у нас не фарфоровая

Янко карабкался на дерево и вдруг – бац!  
Поскользнулся и свалился на землю. Ой – ой – ой!  
Янко держится за голову, кровь течёт по лицу.  
- Мама, мамочка, Янко себе голову разбил! – испугалась маленькая Вера.

Откуда Вера знает, что случилось с Янко, когда он свалился с дерева?

Просто она и раньше слышала: разбил себе голову! Но голова ведь не из фарфора, разбить её не так-то просто.

Что же тогда случилось с Янко?

Он порезал кожу на голове. К врачу то и дело приводят ребят с такими вот «разбитыми» головами. Врач продезинфицирует рану, зашьёт кожу – и голова опять целёхонька. Нет, разбить кость не так-то просто. Тем более кости головы, которые мы называем черепом. Эти кости можно сравнить с прочным панцирем.

А почему мы говорим «кости»? Разве череп – не одна сплошная кость, круглая, как мяч?

Конечно нет, это только так сверху кажется. В действительности череп состоит из нескольких костей. Спереди вверху расположена лобная кость, сзади – затылочная, над ушами – две височные, а на самом верху – две теменные. Они сцепляются друг с другом мелкими зубчатыми выступами, поэтому создается впечатление, что они сшиты. Вот почему эти соединения называются швами, а череп выглядит как единое целое.

К костям головы относятся и лицевые кости. Попробуйте-ка сами их нащупать! В их число входит, например, подвижная нижняя челюсть, без



которой мы не могли бы ни есть, ни жевать жевательную резинку, ни разговаривать.



Почему же именно голова защищена таким солидным панцирем? Да потому, что череп хранит драгоценное сокровище: человеческий мозг! Череп напоминает скорлупу ореха, а мозг очень похож на его сердцевину. В самом деле, эти два полушария с их углублениями и выпуклостями – чем не ядро ореха с его извилинами, ямками и выпуклостями? Только мозг намного-намного больше, мягче, а самое главное – это самая совершенная вещь на свете.

На каждом, даже маленьком участке человеческого тела у мозга есть свой

корреспондент! Действительно. В глазу и в желудке, в сердце и в кишечнике, на языке и в ухе, на спине и на кончике носа, в корнях зубов и в волосяных луковицах – словом, повсюду, по всему телу рассеяны чувствительные нервы – корреспонденты мозга.

Нервы приучены постоянно сообщать мозгу обо всем, что делается вокруг них, и передавать команды мозга всем мышцам, кровеносным сосудам и органам тела. Иначе они не знали бы, что им делать.

*Роберт Маун*

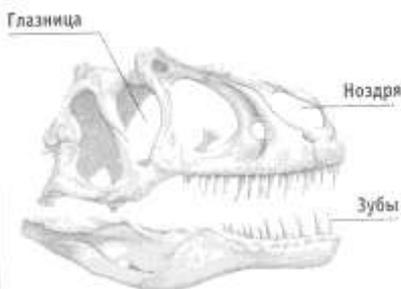
### **Парад мозгов**

*(из книги «Короли мезозоя: Динозавры»)*

Динозавры никогда не считались интеллектуалами. В 1883 г. известный палеонтолог Отниел Марш охарактеризовал АПАТОЗАВРА как «тупую, медлительную рептилию». И все же среди динозавров были и свои глупцы, и свои умники.

Оценить интеллект вымершего животного можно, рассчитав отношение объема головного мозга к объему тела, а также изучив его образ жизни и оценив сложность решаемых им задач. Очевидно, что чем сложнее было поведение динозавра, тем

он был более сообразительным и способным к обучению. Крупным хищникам типа тираннозавра надо было искать добычу, ловить ее и убивать. У них было бинокулярное зрение, позволявшее оценивать расстояние до цели. Все это требовало более развитого мозга. А быстроногим разбойникам велоцирапторам нужно было соображать еще лучше, чтобы координировать общие усилия во время охоты. Но больше всего ума требовалось мелким хищникам-одиночкам, таким, как троодон: тут и



#### **ЧЕРЕП ХИЩНИКА**

Двенадцатиметровый аллозавр, живший с конца юры до середины мела, весил более тонны. Его череп мог быть до 1 м в длину. Поскольку челюстной сустав у него был очень подвижен, он мог проглатывать большие куски плоти целиком.

поиск добычи, и подстерегающие кругом опасности. Поневоле задумаешься. Однако не стоит обольщаться: этот динозавр вряд ли был умнее современного страуса, обладателя мозга размером с грецкий орех и прославившегося как одна из самых глупых птиц.

Александр Волков

## **Волшебник Изумрудного города**

(отрывок)

- *Мое самое заветное желание, - Страшила снова шаркнул ножкой, - получить мозги!*
- *Мозги? - удивилась Элли.*
- *Ну да, мозги. Очень хорошо, простите, неприятно, когда голова у тебя набита соломой...*
- *Откуда же ты узнал, что у тебя в голове солома, а у людей – мозги?*
- *Это мне сказала одна ворона, когда я с ней ссорился. Дело, видишь ли, Элли, было так. Сегодня утром поблизости от меня летала большая взъерошенная ворона и не столько клевала пшеницу, сколько выбивала из нее на землю зерна. Потом она нахально уселась на мое плечо и клюнула меня в щеку. «Кагги-карр! – насмешливо прокричала ворона. – Вот так чучело! Толку-то от него ничуть! Какой этот чудак фермер думал, что мы, вороны, будем его бояться?..» Ты понимаешь, Элли, я страшно рассмеялся... то есть рассердился, и изо всех сил пытался заговорить. И какова была моя радость, когда это мне удалось. Но, понятно, у меня сначала выходило не очень складно. «Пиш... пиш... пила прочь, гадкая! – закричал я. – Нс... нс... не смей клевать меня! Я прт... шрт... я – страшный!» Я даже сумел ловко сбросить ворону с плеча, схватив ее за крыло рукой. Ворона, впрочем, ничуть не смутилась и принялась нагло клевать колосья прямо передо мной. «Эка, удивил! – сказала она. – Точно я не знаю, что в стране Гудвина и чучело сможет заговорить, если сильно захочет! А все равно я тебя не боюсь! С шеста ведь не слезешь!» - «Пиши... пиши... Пила! Ах я, несчастный! – чуть не захохотал... простите, зарыдал я. – И правда, куда я годен? Даже поля от ворон убережь не могу! И слова все время говорю не те, что нужно».*
- *При всем своем нахальстве эта ворона была, по-видимому, добрая птица, - продолжал Страшила. – Ей стало меня жаль. «А ты не печалься так! – хрипло сказала мне она. – Если у тебя были бы мозги в голове, ты был бы как все люди! Мозги – единственная стоящая вещь у вороны... и у человека!» Вот так-то я и узнал, что у людей бывают мозги., а у меня их нет. Я грустно... то есть весело, закричал: «Эй-гей-гей-го! Да здравствуют мозги! Я себе их обязательно раздобуду!..» Но ворона очень капризная птица, и он сразу охладила мою радость. «Кагги-карр! – захохотала она. – Коли нет мозгов, так и не будет! Кагги-карр!» И она улетела, а вскоре пришли вы с Тотошкой, - закончил Страшила свой рассказ. – Вот теперь, Элли, скажи: сможешь ты дать мне мозги?*

- Нет, что ты! Это может сделать разве только Гудвин в Изумрудном городе. Я как раз сама иду к нему просить, чтобы он вернул меня в Канзас, к папе и маме.

- А где это Изумрудный город и кто такой Гудвин?

- Разве ты не знаешь?

- Нет, - печально ответил Страшила. – Я ничего не знаю. Ты же видишь, я набит соломой и у меня совсем нет мозгов.

- Ох, как мне тебя жалко! – вздохнула девочка.

- Спасибо! А если я пойду с тобой в Изумрудный город, Гудвин обязательно даст мне мозги?

- Не знаю. Но если Великий Гудвин и не даст тебе мозгов, хуже не будет, чем теперь.

- Это верно, - сказал Страшила. – Видишь ли, - доверчиво продолжал он, - меня нельзя ранить, так как я набит соломой. Ты можешь насквозь проткнуть меня иглой, и мне не будет больно. Но я не хочу, чтобы люди называли меня глупцом, а разве без мозгов чему-нибудь научишься?..



**Главный редактор газеты – Глебова Оксана, студентка Бурятского республиканского педагогического колледжа**