

КОСМОС ЗОВЕТ!

ИТОГОВОЕ ЗАНЯТИЕ

ПЕДАГОГ: ПЛЮСНИНА М.Н.

2016 Г

КОСМОС ЗОВЁТ!

— Внимание! Пригото-о-овился... Пошёл! — крикнул волчонок Зубок и махнул лапой. И в тот же миг Коксик лихо спрыгнул с лестницы, приставленной к стене дома.

— Точно в центр клумбы! — недовольно покачала головой Матильда Леонардовна. — Для чего, интересно, ты испортил труд Енотыча?

— Для дела, Матильда Леонардовна! Мы готовимся к космическому полёту. Вот отработаем прыжки и...

— И однажды вы включаете телевизор, а там говорят: «Внимание! Важное сообщение! — перебил Коксика Зубок. — На орбите корабль с двумя отважными космонавтами: капитан Зубок и пилот Коксик».

— Почему это ты капитан?

— Потому что я первый предложил в космос полететь!

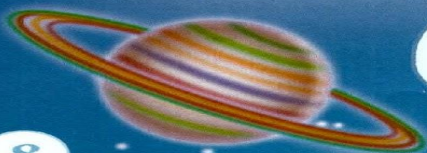
— А я зато придумал, как мы будем тренироваться!

— Не ссорьтесь. Давайте вместе полетим, — предложила Веснушка.

— Ты не можешь с нами полететь, потому что... потому что нет такого слова «космонавтка»! — заявил Коксик.

— Коксик прав, такого слова действительно нет, — сказала сова, — но женщины-космонавты есть. Например, Валентина Николаевна Терёшкова, самая первая женщина-космонавт. 16 июня 1963 года она стартовала на корабле «Восток-6» и провела на орбите трое суток. А всего в космосе побывало уже 59 женщин. Так что Веснушка вполне может быть членом космического экипажа. И кстати: она очень хорошо написала контрольную по математике, а вам я поставила тройки. А на космической станции нужно проводить много научных опытов. Поэтому космонавты учат биологию, химию, физику, математику и английский язык.

Привет, Земля!
Привет,
Шишкин Лес!



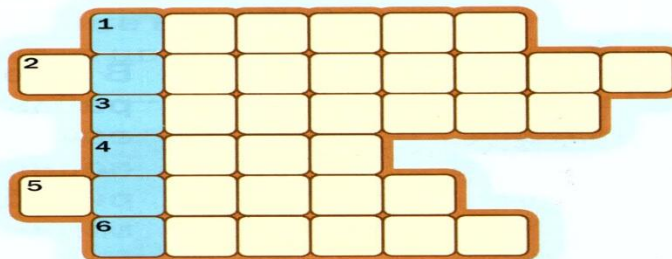


Я открою новую
планету и назову её...
Веснушиана!

- А английский-то зачем?! — удивился Коксик.
— Во время полёта космонавты из разных стран говорят друг с другом и по-русски, и по-английски.
— Вряд ли нас возьмут в космонавты, — грустно сказал котёнок.
— Не надо так быстро отказываться от своей мечты, — улыбнулась Матильда Леонардовна. — Некоторые космонавты по много лет ждут своей очереди и постоянно тренируются, чтобы всегда быть готовыми к старту. Так что у вас есть время, чтобы как следует подготовиться к своему первому полёту. И, может быть, однажды мы действительно услышим такие слова: «Внимание, внимание! Отважные лётчики-космонавты Зубок, Коксик и Веснушка с борта космического корабля передают привет всем жителям Земли».

РЕШИ КРОССВОРД

- | | | | |
|---|--------------------------------|---|--------------------|
| 1 | Хвостатое космическое тело | 4 | Красная планета |
| 2 | Много звёзд | 5 | Наша звезда |
| 3 | Имя одной из собак-космонавтов | 6 | Планета с кольцами |



А КАКИМИ БЫВАЮТ КОСМОНАВТЫ?

Знакомьтесь – космонавт Корниенко!



М. Б. Корниенко, лётчик-космонавт. В отряд космонавтов зачислен в феврале 1998 года

О. И. Корниенко, член Союза писателей РФ, председатель организации «Содружество детских писателей», г. Сызрань

Репортёр Зубок задал 5 вопросов Олегу Ивановичу Корниенко, детскому писателю и другу нашего журнала.

1

Олег Иванович, вы – авиатор. Почему вы стали детским писателем?

— Наверное, потому, что в душе я по-прежнему мальчишка: смелый, любознательный, открытый всему новому. Ведь я не просто сажусь за стол и начинаю писать, сначала я стараюсь посмотреть на историю с точки зрения ребёнка. Каждый раз перевоплощаюсь в своих героев.

2

Значит, вы себя представляли и прогульщиком Фёдором Тарасовым, и строгой учительницей математики?

— Конечно! Пришлось вспомнить свои школьные годы.



Михаил Корниенко провёл в открытом космосе 6 часов 43 минуты. Во время выхода было установлено новое оборудование на МКС



Михаил Корниенко, Геннадий Падалка и Скотт Келли к отлёту готовы!

3

Как же вы вживались в образ героя-космонавта?

— Легко! Мне ничего не нужно было придумывать, потому что у меня есть друг, космонавт Михаил Борисович Корниенко.

4

Настоящий космонавт?! Тот самый, который 2 марта вернулся из космоса?

— Совершенно верно, Зубок. Тот самый Михаил Корниенко, который стартовал 27 марта 2015 года вместе с командиром корабля Геннадием Падалкой и астронавтом Скоттом Келли на борту космического корабля «Союз ТМА-16М».

5

Получается, что они провели на орбите... почти год!

— Да, полёт длился 340 дней. Сейчас у космонавтов период восстановления: организм после долгого пребывания в невесомости снова должен привыкнуть к земному притяжению. А после мы встретимся с Михаилом Борисовичем и я обязательно вручу ему экземпляр «Шишкиного Леса».





Экскурсия в космос

Земля

третья от Солнца планета. Пятая по размеру среди всех планет Солнечной системы.



- Земля движется вокруг Солнца с огромной скоростью около 30 000 километров в секунду.
- Около 100 тонн небольших метеоритов попадает в атмосферу Земли каждый день.
- Земля находится примерно в 150 миллионах километров от Солнца. Солнечному свету необходимо 8 минут 19 секунд, чтобы достичь поверхности нашей планеты.

- Из космоса видно, что океаны покрывают около 2/3 земной поверхности. Если бы люди узнали об этом раньше, то, возможно, назвали бы нашу планету не «Земля», а «Вода».
- Первыми назвали Землю голубой планетой космонавты.

Разгадай ребус и ты узнаешь, чего нельзя сделать в космосе



А вы это знали?!

Далёкий и близкий Луна

естественный спутник Земли. Среднее расстояние между центрами Земли и Луны — 384 467 км.

- 437 суток непрерывно провёл в космосе на орбитальной станции «Мир» врач-исследователь Валерий Поляков. Это рекорд!

- 18 марта 1965 года человек впервые вышел в открытый космос. Это был наш космонавт Алексей Леонов.



- Луна всегда повернута к Земле только одной стороной.
- На Луне нет атмосферы, поэтому в «лунном» небе можно увидеть гораздо больше звёзд, чем в небе Земли.
- И лунный день, и лунная ночь длятся две земные недели.

- Первый человек, ступивший на Луну, — американец Нил Армстронг. Американские астронавты отправились в космос 16 июля 1969 года на корабле «Аполлон-11» и 20 июля высадились на Луне.



Как правильно: космонавт или астронавт?

- И так, и так. Слово «космонавт» образовано от греческих слов «космос» — мир, вселенная и «наута» — мореплаватель. Космонавтом называли Юрия Гагарина. Когда позже в космос полетели американцы, то в Америке решили назвать их астронавтами. Слово «астронавт» образовано от греческих слов «астрон» — звезда и «наута» — мореплаватель.



А вы знаете, что

самыми первыми космонавтами были собаки, Белка и Стрелка?



Когда освоение космоса только началось, никто точно не знал, может ли вообще живое существо пережить запуск на орбиту и невесомость, поэтому вначале исследования проводились с помощью животных – собак, крыс и мышей. 19 августа 1960 года на корабле «Союз» первые четырёхлапые космонавты 17 раз облетели вокруг Земли и вернулись живыми и здоровыми.

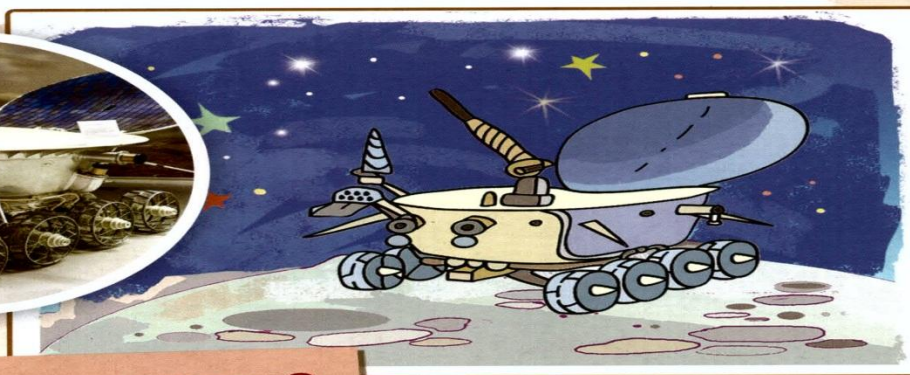


произошло 12 апреля
1961 года?

В этот день космический корабль «Восток» с Юрием Алексеевичем Гагариным на борту поднялся в космос. Юрий Гагарин был первым человеком в мире, который увидел, что наша планета в самом деле круглая. Его первые слова с орбиты были: «Я вижу Землю! Она так прекрасна!».

на Луне до сих пор находится луноход?

Этот аппарат учёные придумали для изучения спутника нашей планеты. Луноход был доставлен на поверхность Луны 17 ноября 1970 года. Управляли луноходом с Земли через мощные антенны с помощью пульта, так же как сейчас управляют радиоуправляемыми машинками. Аппарат проработал почти год. Он проехал по Луне более 10 км, прежде чем его внутренние батарейки сели и связь с ним прекратилась.



что в космосе могут расти цветы?

На Международной космической станции расцвели астры-циннии. Космонавты вырастили цветы не только для красоты: этот опыт поможет понять, можно ли на земной орбите выращивать фрукты, ягоды и овощи (ведь растения на Земле сначала цветут, а потом дают плоды).



ОТПРАВЛЯЕМСЯ В ПУТЕШЕСТВИЕ...

Каждый раз, попадая на следующую планету, ты должен передать на Землю информацию о планете, какая она, чем отличается от предыдущей.

МЕЖЗВЁЗДНЫЙ ПОЛЁТ



Сделай переход



Познакомься с планетой



Пропусти ход



Иди в обход



Начни игру сначала



Временной туннель



СТАРТ

НЕПТУН

Самая удалённая планета Солнечной системы, «ледяной гигант»

САТУРН

Кольца Сатурна состоят из льда и камней разного размера: от нескольких миллиметров до десятков километров

8

планета от Солнца

6
планета от Солнца

7

планета от Солнца

ПЛУТОН

С поверхности Плутона Солнце выглядит как маленькая тусклая точка

9
планета от Солнца

УРАН

Это первая планета, которую открыли с помощью телескопа. Вокруг Урана вращается 27 спутников

СОЛНЦЕ

Солнце – это одна из 200 миллиардов звёзд в нашей Галактике

ВЕНЕРА

Только Венера вращается по часовой стрелке. Остальные планеты – против.

2
планета
от Солнца

МАРС

27 км – это высота Олимпа, самой крупной горы на Марсе

4
планета
от Солнца

МЕРКУРИЙ

У Меркурия есть хвост, как у кометы. Его длина – около 2,5 км

1
планета
от Солнца

ЗЕМЛЯ

На разных планетах есть атмосфера, но воздух – только на Земле

3
планета
от Солнца

ФИНИШ

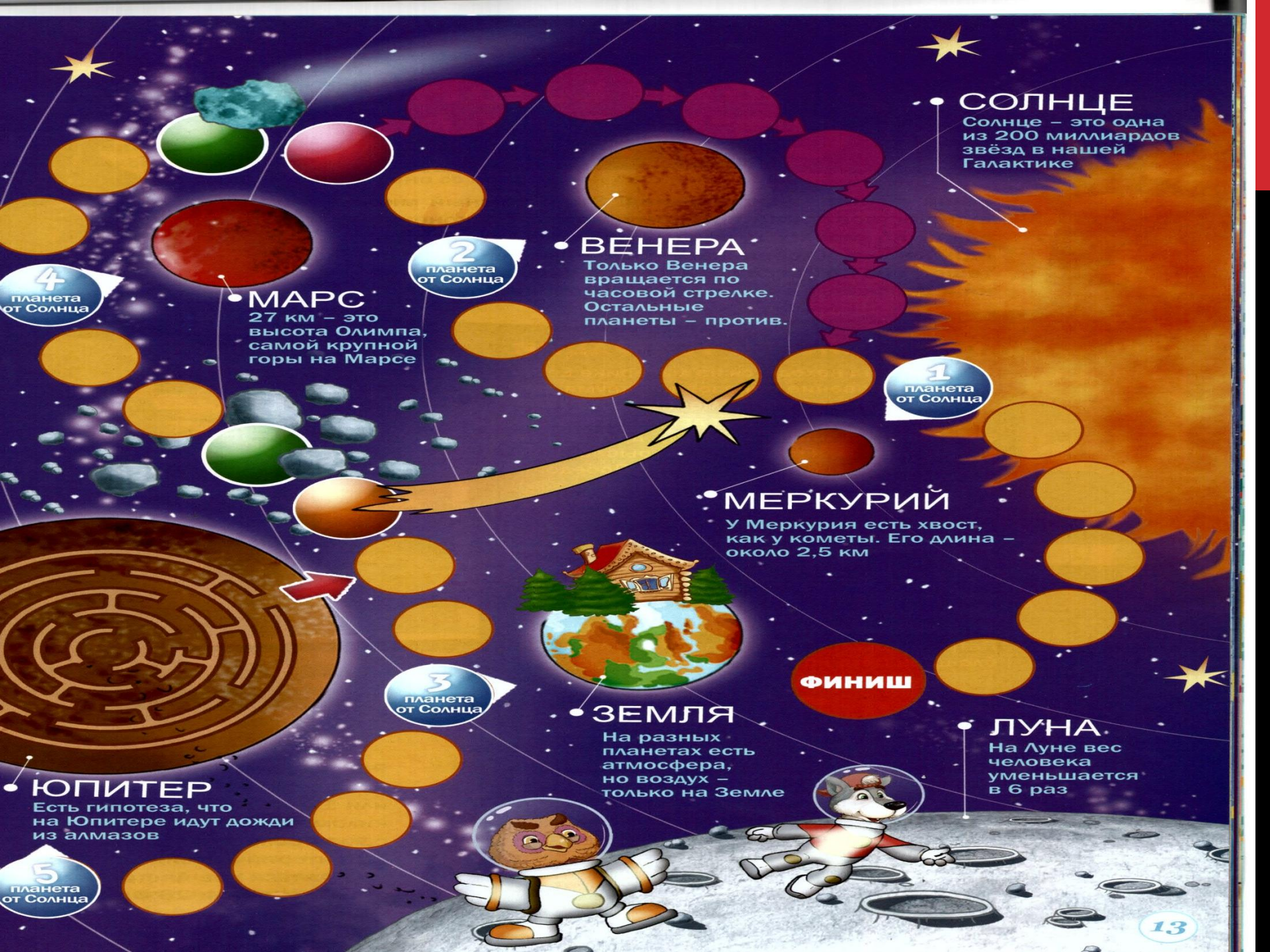
ЛУНА

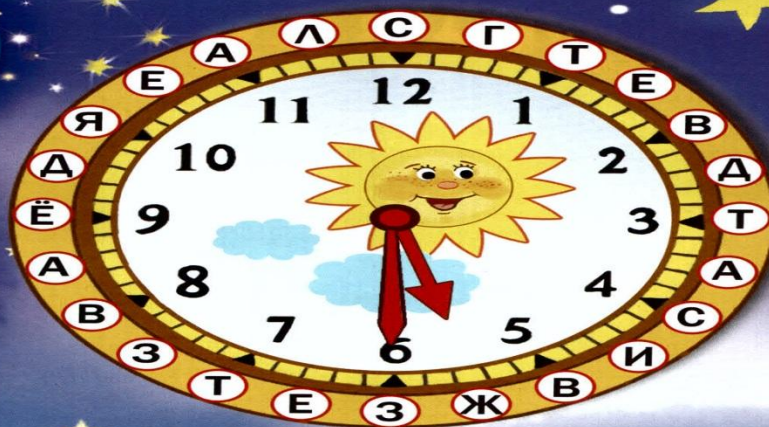
На Луне вес человека уменьшается в 6 раз

ЮПИТЕР

Есть гипотеза, что на Юпитере идут дожди из алмазов

5
планета
от Солнца





1

Реши головоломку
С помощью подсказки
времени впиши в клетки
буквы и прочитай
космическую загадку.
Ориентироваться надо
по часовой стрелке.

17.30	9.00	23.30	13.00	15.30	22.00
19.30	14.00	22.30	18.00	21.30	8.30
0.00	20.00	13.30	19.00	4.30	15.00
17.00	16.00	18.30	0.30	14.30	23.00



2

Расставь планеты правильно,
по удалённости от Солнца



3

Отгадай загадки

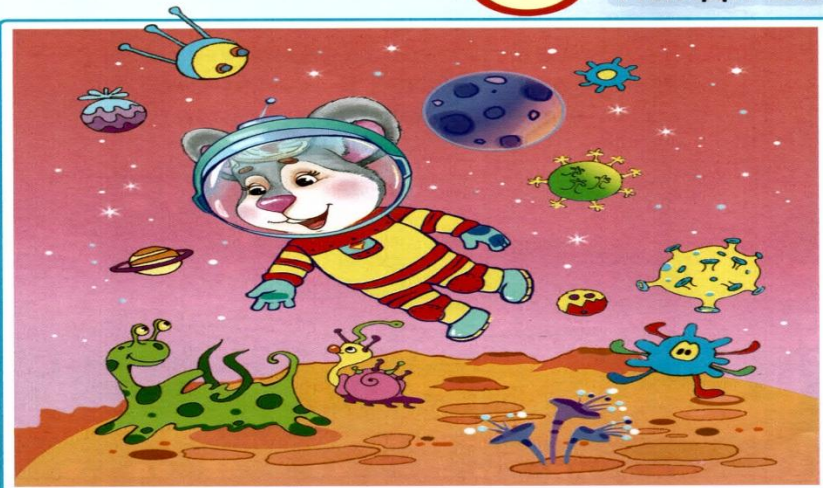
То худеет,
То полнеет,
Ярко светит,
Но не греет.

Когда-то этого учёного,
Своей наукой увлечённого,
Что в небо смотрит круглый год,
Все называли звездочёт.

Чтоб увидеть
Млечный Путь,
Мы должны
В него взглянуть.

4

Найди 10 отличий



Ритма Алдонина

Млечный Путь

Чёрный бархат неба
Звёздами расшит.
Светлая дорожка
По небу бежит.
От края и до края
Стелется легко,
Как будто кто-то пролил
По небу молоко.
Но нет, конечно, в небе
Ни молока, ни соку,
Мы звёздную систему
Свою так видим сбоку.
Так видим мы Галактики
Родной далёкий свет —
Простор для космонавтики
На много тысяч лет.

Ирина Иванникова
Вечер

Дом стоит, а с крыши дома
Чудо-лестница ведёт
Прямо-прямо-прямо-прямо
Прямо в тёмный небосвод.
Каждый вечер в доме этом
Подгоняет внуков дед:
Где планеты? Где кометы?
В целом мире света нет!
Аккуратно вынимает
Из коробки дед луну,
Внукам в шапки насыпает
Звёзды горстью — ну и ну!
Лезут внуки в вышину —
Вешать звёзды и луну.
Дед смеётся в кулачок.
Ай да Вечер-старичок!



ДО НОВЫХ ВСТРЕЧ!