

Thema:

# ARTEN DER KRAFTFAHRZEUGE

**ЦЕЛИ:**

*Образовательные:*

- \* Обучение новым лексическим единицам к теме «Виды автомобилей»
- \* Активизация новых лексических единиц
- \* Развитие чтения без словаря

*Развивающие:*

- \* Пополнение словарного запаса и развитие навыков употребления новых лексических единиц по тематике
- \* Обучение навыкам самоконтроля и работе в группах

*Воспитательная:*

- \* Побуждение к развитию интереса к иностранному языку и профессии

# Обратите внимание на слова:

- der Anhänger (-s,-) – прицеп
- der Auflieger (-s,-) – полуприцеп
- die Beheizung (-) Sg. – отопление, обогрев
- die Belüftung (-) Sg. – вентиляция, обдув
- die Betriebssicherheit (-) Sg. – безопасность в эксплуатации
- die Dämpfung (-) Sg. – гашение, амортизация, глушение
- die Federung (-,-en) –подвеска
- der Feuerlöschwagen (-s,-) – пожарный автомобиль
- die Geschwindigkeit (-en) - скорость
- der Kipper (-s,-) – автомобиль-самосвал
- die Ladefläche (-,-n) – грузовая платформа
- der Lastkraftwagen (Lkw) - грузовой автомобиль
- der Müllwagen (-s,-) – автомобиль-мусоровоз
- der Nutzmassefaktor (-s,-en) – коэффициент полезной нагрузки
- der Schlepper (-s,-) – трактор, тягач
- der Sprengwagen (-s,-) – поливочная машина
- der Straßenreinigungswagen (-s,-) – подметально-уборочная машина
- der Turmwagen (-s,-) – автомобиль с вышкой (для ремонтных работ)
- Die Transportkapazität – производительность транспортных средств

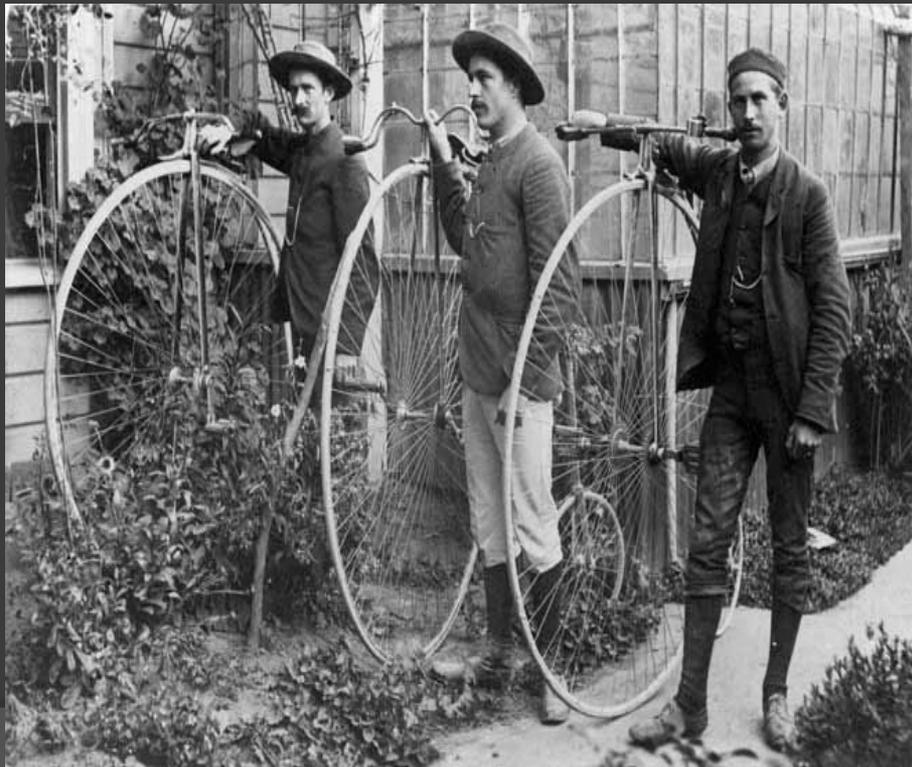
# MOBILITÄT

- Mobilität war und ist ein Grundprinzip menschlichen Lebens. Schon früh haben sich die Menschen deshalb bemüht, ihre Geschwindigkeit, ihren Bewegungsradius und ihre Transportkapazität durch technische Hilfsmittel zu vergrößern, vor allem auf dem Wege immer komplizierterer Fahrzeuge.



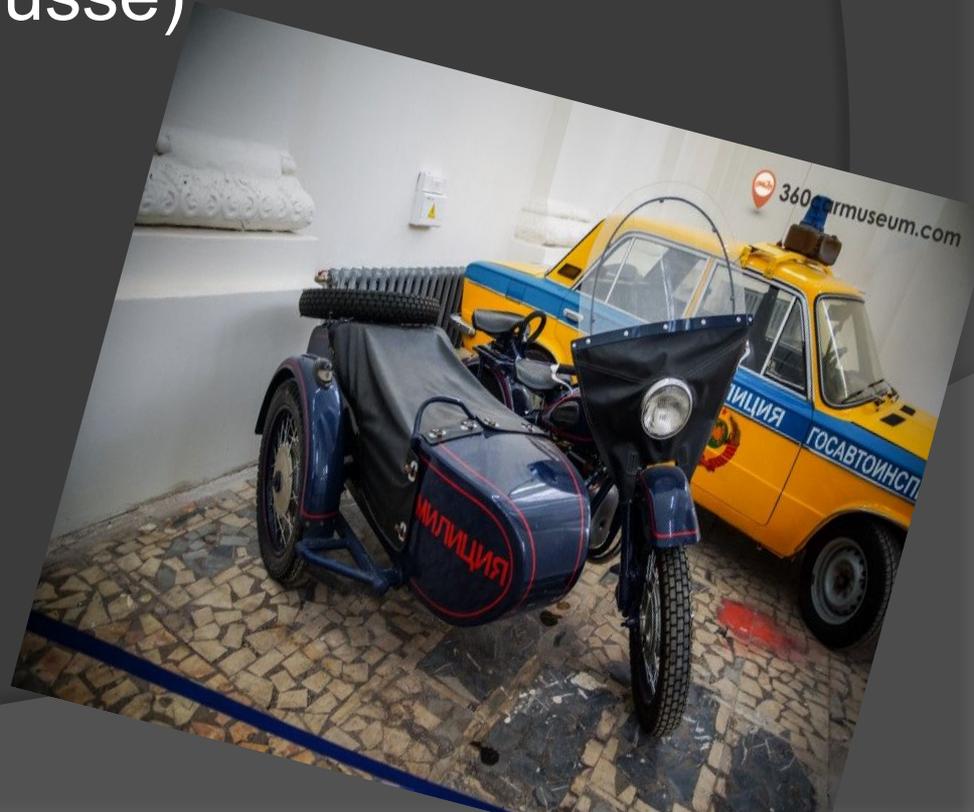
# INNOVATIONEN IM FAHRZEUGBEREICH

- Besonders das 19. und das 20. Jahrhundert haben zahlreiche Innovationen im Fahrzeugbereich hervorgebracht. Mit der raschen technischen und wirtschaftlichen Entwicklung des Kraftverkehrs entstanden verschiedene Arten von Kraftfahrzeugen, deren Bauarten immer mehr dem jeweiligen Verwendungszweck angepasst wurden.



# ARTEN VON KRAFTFAHRZEUGEN

- Der Zweckbestimmung nach unterscheidet man folgende Arten von Kraftfahrzeugen: Kraftfahrzeuge zur Beförderung von Personen: Krafträder (Motorrad, Moped, Motorroller u.a.), Personenkraftwagen (Pkws), Omnibusse (Busse)



# BESONDERE ANFORDERUNGEN

- An diese Fahrzeuge werden besondere Anforderungen hinsichtlich des Komforts und der Sicherheit gestellt: weiche Federung, bequeme Sitze, gute Sicht, gute Ein- und Aussteigmöglichkeiten, Schutz vor Witterungseinflüssen, zugfreie Raumbelüftung und Beheizung, gute Geräuschkämpfung, hohe Geschwindigkeit und Beschleunigungsvermögen, zweifellose Betriebssicherheit.



# KRAFTFAHRZEUGE ZUR BEFÖRDERUNG VON LASTEN

- Das sind Fahrzeuge, die eigene Ladeflächen besitzen (nicht nur Anhänger). Kraftfahrzeuge dieser Art müssen so gebaut sein, dass ihr Leergewicht möglichst gering und der Nutzmassefaktor möglichst hoch ist. Für die Lieferung der kleinen Warenpartien sind Lieferwagen und mittlere Lkws am geeignetsten.



# KIPPER

- Lkws mit Kippladefläche werden Kipper genannt. Sie sind sehr wirtschaftlich und weisen gewisse Vorteile auf.



# KRAFTFAHRZEUGE ZUM ZIEHEN VON ANHÄNGERN UND ANDEREN GERÄTEN

- Schwere und mittlere Lkws werden wirtschaftlicher ausgenutzt, wenn sie Anhängerhinter sich ziehen. Diese vergrößern die Tragfähigkeit des Kraftwagens und machen das Auf- und Abladen einfacher. Dazu gehören auch die Zugmaschinen, Schlepper (auch Traktoren genannt), die selbst keine Ladeflächen besitzen und als Straßen- oder Geländezugmittel dienen.





# KRAFTFAHRZEUGE FÜR SONDERZWECKE

- Für zahlreiche Aufgaben des Kraftverkehrs wurde eine Reihe von verschiedenen Fahrzeugen mit zweckgebundenen Sonderausstattungen entwickelt. Das sind Feuerlöschwagen, Sprengwagen, Kranwagen, Straßenreinigungswagen, Rennwagen, Müllwagen, Turmwagen u.a.m.





## Упражнения

- ◎ *I. Образуйте существительные от следующих глаголов. Переведите.*
- ◎ **1. Beispiele:** kippen – опрокидывать  
der Kipper – самосвал
- ◎ schleppen, anhängen, aufliegen, anlassen, belüften, dämpfen, fertigen
- ◎ **2. Beispiele:** bauen – строить, сооружать  
der Bau – строение, строительство
- ◎ aufbauen, sitzen, verkehren, schützen, ziehen, betreiben, einsteigen
- ◎ **3. Beispiele:** verwenden – применять  
die Verwendung – применение
- ◎ anfordern, beschleunigen, beheizen, reinigen, dämpfen, bewegen

*II. Подберите к типам автомобилей, названным под цифрами, соответствующие им описания под чертой*

- ◎ 1. der Lieferwagen 2. der Geländewagen  
3. der Feuerlöschwagen 4. der Schlepper
  
- ◎ a. ein kleiner Lastkraftwagen, mit dem man Waren zum Kunden bringt
- ◎ b. ein Fahrzeug, das nicht nur für asphaltierte Straßen, sondern auch für Gras-, Sand-, Schotterwege usw. gut geeignet ist
- ◎ c. ein schweres Fahrzeug, das andere Fahrzeuge hinter sich zieht
- ◎ d. ein Fahrzeug, dessen Ausstattung extra für das Löschen von Bränden dient

5. der Müllwagen      6. der Straßenreinigungswagen  
7. der Turmwagen      8. der Sprengwagen

- ⊙ e. ein Fahrzeug, das für die Abfuhr von Abfällen bestimmt ist
- ⊙ f. ein Kraftfahrzeug, das zur Montage und Reparatur der Straßenbeleuchtung und der elektrischen Leitungen bestimmt ist
- ⊙ g. ein Fahrzeug, das die Straßen mit Wasser begießt
- ⊙ h. ein Fahrzeug, der Müll, Staub oder Schnee von den Straßen wegräumt

# Проверьте правильность Ваших ОТВЕТОВ

- ⦿ 1 – a
- ⦿ 2 – b
- ⦿ 3 – d
- ⦿ 4 – c
- ⦿ 5 – e
- ⦿ 6 – h
- ⦿ 7 – f
- ⦿ 8 – g

**III. Подберите к терминам из колонки А соответствующие им русские эквиваленты из колонки В.**

**A**

1. das Beschleunigungsvermögen
2. der Nutzmassefaktor
3. die Sonderausstattung
4. die Tragfähigkeit
5. die Transportkapazität
6. das Leergewicht

**B**

- a. грузоподъемность
- b. производительность транспортных средств
- c. специальное оборудование
- d. собственная масса
- e. способность к разгону
- f. коэффициент полезной нагрузки

# Проверьте правильность Ваших ОТВЕТОВ

- ⦿ 1 – e
- ⦿ 2 – f
- ⦿ 3 – c
- ⦿ 4 – a
- ⦿ 5 – b
- ⦿ 6 - d

*IV. Дополните следующие предложения словами данные в скобках. Обратите внимание на степень сравнения прилагательных и наречий. Переведите.*

- 1. Im Laufe der Zeit wurden die Fahrzeuge immer (сложнее).
- 2. Die Kardanwelle ist (надежнее) als die Übertragung der Kraft über Ketten.
- 3. Eines der (важнейших) Grundprinzipien des menschlichen Lebens ist die Mobilität.
- 4. Die Lieferwagen sind für den Transport von kleinen Warenpartien (наиболее пригодны).
- 5. Je (дальше) sich der Automobilbau entwickelt, desto (удобнее) werden die Kraftfahrzeuge.
- 6. Die Sicherheitsforderungen an die Fahrzeuge sind (самые сложные).
- 7. Die Fahrer fordern von den Kraftfahrzeugen (больше) Betriebssicherheit.
- 8. Schwere und mittlere Lkws werden (более экономично) ausgenutzt, wenn sie Anhänger hinter sich ziehen.
- 9. (Большинство) Kraftfahrzeuge für Sonderzwecke haben spezielle Ausstattung.
- (viel, wirtschaftlich, groß, schwierig, bequem, weit, geeignet, wichtig, zuverlässig, kompliziert)

**VIEL ERVOLG BEIM LERNEN !!!**

