

**BÜCHERLISTE KLASSE 5**

im Schuljahr 2024/2025

Fach	Titel	Verlagsinformationen
Deutsch	P.A.U.L. D. - Persönliches Arbeits- und Lesebuch Deutsch - Schülerbuch 5	ISBN 978-3-14-028170-6 (E-Book: WEB-14-068517) Schöningh Verlag
	Duden Band 1: Die deutsche Rechtschreibung	ISBN 978-3-411-04018-6 Dudenverlag
Englisch	Green Line 1 (flexibler Einband) optional: Green Line 1 (fester Einband) alternativ: eBook (Einzellizenz)	ISBN 978-3-12-834211-5 ISBN 978-3-12-834210-8 ISBN ECD50018EBA12 Klett Verlag
Mathematik	Lambacher Schweizer Mathematik 5 Schülerbuch	ISBN 978-3-12-733151-6 Klett Verlag
Religion (ev)	Lutherbibel revidiert 2017	ISBN 978-3-438-03312-3 Deutsche Bibelgesellschaft
Religion (rk)	Die Bibel Einheitsübersetzung	ISBN 978-3-460-44000-5 Katholisches Bibelwerk
Ethik	Benötigtes Material wird von Fachlehrkraft ausgegeben.	
Erdkunde	TERRA Geographie für Baden- Württemberg, Ausgabe für Gymnasium Schülerbuch, 5./6. Klasse	ISBN 978-3-12-104603-4 Klett Verlag
	Haack Weltatlas	ISBN 978-3-12-828611-2 Klett Verlag
Biologie	Natura 5/6 - Biologie, Naturphänomene und Technik, Baden-Württemberg	ISBN 978-3-12-049231-3 Klett Verlag
Musik	Krepp, Frithjof & Oppermann, Rolf "Spiel mit uns! Blockflöte" kunterbundedition	ISBN 978-3-7957-5679-6 Schott Verlag
Rhetorik	Ausdruck aus dem Merz-Schul-Moodle (https://moodle.merz-schule.de) entsprechend der Klassenstufe.	

**BÜCHERLISTE KLASSE 6**

im Schuljahr 2024/2025

Fach	Titel	Verlagsinformationen
Deutsch	P.A.U.L. D. - Persönliches Arbeits- und Lesebuch Deutsch - Schülerbuch 6	ISBN 978-3-14-028171-3 (E-Book: WEB-14-068518) Schöningh Verlag
	Duden Band 1: Die deutsche Rechtschreibung	ISBN 978-3-411-04018-6 Dudenverlag
Englisch	Green Line 2 (flexibler Einband) optional: Green Line 2 (fester Einband) alternativ: eBook (Einzellizenz)	ISBN 978-3-12-834121-7 ISBN 978-3-12-834120-0 ISBN ECD50063EBA12 Klett Verlag
	Lambacher Schweizer Mathematik 6 Schülerbuch	ISBN 978-3-12-733161-5 Klett Verlag
Französisch (zweite Fremdsprache)	À plus Schülerbuch Band 1, Neubearbeitung	ISBN 978-3-06-120972-8 Cornelsen Verlag
	À plus Grammatikheft Band 1 mit Lösungen und Erklärfilmen	ISBN 978-3-06-122305-2 Cornelsen Verlag
Latein (zweite Fremdsprache)	Pontes Gesamtband: Schülerbuch	ISBN 978-3-12-623301-9 Klett Verlag
	Begleitbuch	ISBN 978-3-12-623302-6 Klett Verlag
Religion (ev)	Lutherbibel revidiert 2017	ISBN 978-3-438-03312-3 Deutsche Bibelgesellschaft
Religion (rk)	Die Bibel Einheitsübersetzung	ISBN 978-3-460-44000-5 Katholisches Bibelwerk
Ethik	Benötigtes Material wird von Fachlehrkraft ausgegeben.	
Geschichte	Zeit für Geschichte Gymnasium Baden-Württemberg 5/6	ISBN 978-3-507-36590-2 Schroedel- Verlag
Erdkunde	TERRA Geographie für Baden- Württemberg, Ausgabe für Gymnasium Schülerbuch, 5./6. Klasse	ISBN 978-3-12-104603-4 Klett Verlag
	Haack Weltatlas, wie in Klasse 5	ISBN 978-3-12-828611-2 Klett Verlag
Biologie	Natura 5/6 - Biologie, Naturphänomene und Technik, Baden-Württemberg	ISBN 978-3-12-049231-3 Klett Verlag



Musik	Krepp, Frithjof & Oppermann, Rolf "Spiel mit uns! Blockflöte" kunterbundedition	ISBN 978-3-7957-5679-6 Schott Verlag
Rhetorik	Ausdruck aus dem Merz-Schul-Moodle (https://moodle.merz-schule.de) entsprechend der Klassenstufe.	

**BÜCHERLISTE KLASSE 7**

im Schuljahr 2024/2025

Fach	Titel	Verlagsinformationen
Deutsch	P.A.U.L. D. - Persönliches Arbeits- und Lesebuch Deutsch - Schülerbuch 7	ISBN 978-3-14-028172-0 (E-Book: WEB-14-068519) Schöningh Verlag
	Duden Band 1: Die deutsche Rechtschreibung	ISBN 978-3-411-04018-6 Dudenverlag
Englisch	Green Line 3 (flexibler Einband) optional: Green Line 3 (fester Einband) alternativ: eBook (Einzellizenz)	ISBN 978-3-12-834131-6 ISBN 978-3-12-834130-9 ISBN ECD50064EBA12 Klett Verlag
	Mathematik	Lambacher Schweizer Mathematik 7 Schülerbuch
Französisch (zweite Fremdsprache)	À plus Schülerbuch Band 2, Neubearbeitung	ISBN 978-3-06-120973-5 Cornelsen Verlag
	À plus Grammatikheft Band 2 mit Lösungen und Erklärfilmen	ISBN 978-3-06-122341-0 Cornelsen Verlag
Latein (zweite Fremdsprache)	Pontes Gesamtband: Schülerbuch	ISBN 978-3-12-623301-9 Klett Verlag
	Begleitbuch	ISBN 978-3-12-623302-6 Klett Verlag
Spanisch (zweite Fremdsprache, NWT-1)	Materialien werden rechtzeitig bekanntgegeben.	
Religion (ev)	Lutherbibel revidiert 2017	ISBN 978-3-438-03312-3 Deutsche Bibelgesellschaft
Religion (rk)	Die Bibel Einheitsübersetzung	ISBN 978-3-460-44000-5 Katholisches Bibelwerk
Ethik	Benötigtes Material wird von Fachlehrkraft ausgegeben.	
Geschichte	Zeit für Geschichte Gymnasium Baden-Württemberg 7	ISBN 978-3-507-36595-7 Schroedel- Verlag
Erdkunde	TERRA Geographie 7/8 Ausgabe Baden-Württemberg Gymnasium ab 2016	ISBN 978-3-12-104605-8 Klett Verlag
	Haack Weltatlas, wie in Klasse 5	ISBN 978-3-12-828611-2 Klett Verlag



Physik	Dorn/Bader: Physik 7/8 Gymn. Baden-Württemberg	ISBN 978-3-507-86983-7 Schroedel Verlag
Biologie	Natura 7/8 – Biologie für Gymnasien Ausgabe Baden-Württemberg 2023,	ISBN 978-3-12-049049-4 Klett Verlag
Rhetorik	Ausdruck aus dem Merz-Schul-Moodle (https://moodle.merz-schule.de) entsprechend der Klassenstufe.	

**BÜCHERLISTE KLASSE 8**

im Schuljahr 2024/2025

Fach	Titel	Verlagsinformationen
Deutsch	P.A.U.L. D. - Persönliches Arbeits- und Lesebuch Deutsch - Schülerbuch 8	ISBN 978-3-14-028173-7 (E-Book: WEB-14-068520) Schöningh Verlag
	Duden Band 1: Die deutsche Rechtschreibung	ISBN 978-3-411-04018-6 Dudenverlag
Englisch	Green Line 4 (flexibler Einband) optional: Green Line 4 (fester Einband) alternativ: eBook (Einzellizenz)	ISBN 978-3-12-834241-2 ISBN 978-3-12-834240-5 ISBN ECD50021EBA12 Klett Verlag
	Mathematik	Lambacher Schweizer Mathematik 8 Schülerbuch alternativ: e-Book ISBN 978-3-12-733381-7 ISBN ECI50034EBA12 Klett Verlag
Französisch (zweite Fremdsprache)	À plus Schülerbuch Band 3, Neubearbeitung	ISBN 978-3-06-120974-2 Cornelsen Verlag
	À plus Grammatikheft Band 3 mit Lösungen und Erklärfilmen	ISBN 978-3-06-122041-9 Cornelsen Verlag
Latein (zweite Fremdsprache)	Pontes Gesamtband: Schülerbuch	ISBN 978-3-12-623301-9 Klett Verlag
	Begleitbuch	ISBN 978-3-12-623302-6 Klett Verlag
Italienisch (dritte Fremdsprache)	Ecco 1 più, Lehrwerk	ISBN 978-3-06-022906-2 Cornelsen Verlag
	Ecco 1, Grammatikheft	ISBN 978-3-06-021276-7 Cornelsen Verlag
Spanisch (zweite Fremdsprache, NWT-1)	Encuentros hoy Band 1 Schülerbuch oder E-Book	ISBN 978-3-06-121606-1 Cornelsen Verlag
	Encuentros hoy Band 1 Grammatikheft	ISBN 978-3-06-121877-5 Cornelsen Verlag
Spanisch (dritte Fremdsprache)	Encuentros hoy Band 1 Schülerbuch oder E-Book	ISBN 978-3-06-121606-1 Cornelsen Verlag
	Encuentros hoy Band 1 Grammatikheft	ISBN 978-3-06-121877-5 Cornelsen Verlag
Religion (ev)	Lutherbibel revidiert 2017	ISBN 978-3-438-03312-3 Deutsche Bibelgesellschaft



Religion (rk)	Die Bibel Einheitsübersetzung	ISBN 978-3-460-44000-5 Katholisches Bibelwerk
Ethik	Benötigtes Material wird von Fachlehrkraft ausgegeben.	
Geschichte	Zeit für Geschichte Gymnasium Baden-Württemberg 8	ISBN 978-3-507-36600-8 Schroedel- Verlag
Gemeinschaftskunde	Politik & Co. Baden-Württemberg neu Gesamtband	ISBN 978-3-661-71103-4 Buchner Verlag
Physik	Dorn/Bader: Physik 7/8 Gymnasium Baden-Württemberg	ISBN 978-3-507-86983-7 Schroedel Verlag
Chemie	Elemente Chemie 8-10	ISBN 978-3-12-756311-5 Klett Verlag
Biologie	Natura 7/8 – Biologie für Gymnasien Ausgabe Baden-Württemberg 2023	ISBN 978-3-12-049049-4 Klett Verlag
Rhetorik	Ausdruck aus dem Merz-Schul-Moodle (https://moodle.merz-schule.de) entsprechend der Klassenstufe.	

**BÜCHERLISTE KLASSE 9**

im Schuljahr 2024/2025

Fach	Titel	Verlagsinformationen
Deutsch	P.A.U.L. D. - Persönliches Arbeits- und Lesebuch Deutsch - Schülerbuch 9	ISBN 978-3-14-028174-4 (E-Book: WEB-14-068521) Schöningh Verlag
	Duden Band 1: Die deutsche Rechtschreibung	ISBN 978-3-411-04018-6 Dudenverlag
Englisch	Green Line 5 (flexibler Einband) optional: Green Line 5 (fester Einband) alternativ: eBook (Einzellizenz)	ISBN 978-3-12-834251-1 ISBN 978-3-12-834250-4 ISBN ECD50021EBA12 Klett Verlag
	Mathematik	Lambacher Schweizer Mathematik 9 Schülerbuch alternativ: e-Book
Französisch (zweite Fremdsprache)	À plus 4, nouvelle édition	ISBN 978-3-06-520047-9 Cornelsen Verlag
	À plus Grammatikheft Band 4, nouvelle édition	ISBN 978-3-06-520197-1 Cornelsen Verlag
Latein (zweite Fremdsprache)	Pontes Gesamtband: Schülerbuch	ISBN 978-3-12-623301-9 Klett Verlag
	Begleitbuch	ISBN 978-3-12-623302-6 Klett Verlag
	Pontes Grund- und Aufbaugrammatik Latein	ISBN 978-3-12-622340-9 Klett Verlag
	Texte nach Angabe des Fachlehrers	
Italienisch (dritte Fremdsprache)	Ecco 2, Lehrwerk	ISBN 978-3-06-021208-8 Cornelsen Verlag
	Ecco 2, Grammatikheft	ISBN 978-3-06-021245-3 Cornelsen Verlag
Spanisch (zweite Fremdsprache, NWT-1)	Encuentros hoy Band 2 Schülerbuch oder E-Book	ISBN 978-3-06-121645-0 Cornelsen Verlag
	Encuentros hoy Band 2 Grammatikheft	ISBN 978-3-06-121940-6 Cornelsen Verlag



Spanisch (dritte Fremdsprache)	Encuentros hoy Band 2 Schülerbuch oder E-Book	ISBN 978-3-06-121645-0 Cornelsen Verlag
	Encuentros hoy Band 2 Grammatikheft	ISBN 978-3-06-121940-6 Cornelsen Verlag
Religion (ev)	Lutherbibel revidiert 2017	ISBN 978-3-438-03312-3 Deutsche Bibelgesellschaft
Religion (rk)	Die Bibel Einheitsübersetzung	ISBN 978-3-460-44000-5 Katholisches Bibelwerk
Ethik	Benötigtes Material wird von Fachlehrkraft ausgegeben.	
Geschichte	Zeit für Geschichte Gymnasium Baden-Württemberg 9	ISBN 978-3-507-36605-3 Schroedel- Verlag
Gemeinschaftskunde	Politik & Co. Baden-Württemberg neu Gesamtband	ISBN 978-3-661-71103-7 Buchner Verlag
Erdkunde	TERRA Geographie 9/10 Ausgabe Baden-Württemberg Gymnasium ab 2016	ISBN 978-3-12-104606-5 Klett Verlag
	Haack Weltatlas, wie in Klasse 7	ISBN 978-3-12-828611-2 Klett Verlag
Chemie	Elemente Chemie 8-10	ISBN 978-3-12-756311-5 Klett Verlag
Physik	Dorn/Bader: Physik 9/10 Gymnasium Baden-Württemberg	ISBN 978-3-507-86987-5 Schroedel Verlag
Biologie	Natura 9/10 – Biologie für Gymnasien Ausgabe Baden-Württemberg 2023	ISBN 978-3-12-049054-8 Klett Verlag
Rhetorik	Ausdruck aus dem Merz-Schul-Moodle (https://moodle.merz-schule.de) entsprechend der Klassenstufe.	

**BÜCHERLISTE KLASSE 10**

im Schuljahr 2024/2025

Fach	Titel	Verlagsinformationen
Deutsch	P.A.U.L. D. - Persönliches Arbeits- und Lesebuch Deutsch - Schülerbuch 10	ISBN 978-3-14-028175-1 (E-Book: WEB-14-068522) Schöningh Verlag
	Duden Band 1: Die deutsche Rechtschreibung	ISBN 978-3-411-04018-6 Dudenverlag
Englisch	Green Line Transition (flexibler Einband) optional: Green Line Transition (fester Einband) alternativ: eBook (Einzellizenz)	ISBN 978-3-12-834261-0 ISBN 978-3-12-834260-3 ISBN ECD50023EBA12 Klett Verlag
	Mathematik	Lambacher Schweizer Mathematik 10 Schülerbuch alternativ: e-Book
Französisch (zweite Fremdsprache)	À plus nouvelle édition, Charnières	ISBN 978-3-06-520051-6 Cornelsen Verlag
Französisch (dritte Fremdsprache)	À plus nouvelle édition, Charnières	ISBN 978-3-06-520051-6 Cornelsen Verlag
Latein (zweite Fremdsprache)	Buchner adeo 500	ISBN 978-3-7661-5274-9 Buchner Verlag
	Buchner - Schülergrammatik Latein	ISBN 978-3-661-42000-4 Buchner Verlag
	Texte nach Angabe des Fachlehrers	
Italienisch (dritte Fremdsprache)	Ecco · Italienisch für Gymnasien Italienisch als 3. Fremdsprache - Ecco Più - Ausgabe 2020	ISBN 978-3-06-022969-7 Cornelsen Verlag
	Ecco · Italienisch für Gymnasien Italienisch als 3. Fremdsprache - Ecco Più - Ausgabe 2020 · Band 3 Grammatikheft	ISBN 978-3-06-023960-3 Cornelsen Verlag
Spanisch (zweite Fremdsprache, NWT-1)	Encuentros hoy Band 3 Schülerbuch oder E-Book	ISBN 978-3-06-121646-7 Cornelsen Verlag
	Encuentros hoy Band 3 Grammatikheft	ISBN 978-3-06-121956-7 Cornelsen Verlag



Spanisch (dritte Fremdsprache)	Encuentros hoy Band 3 Schülerbuch oder E-Book	ISBN 978-3-06-121646-7 Cornelsen Verlag
	Encuentros hoy Band 3 Grammatikheft	ISBN 978-3-06-121956-7 Cornelsen Verlag
Religion (ev)	Lutherbibel revidiert 2017	ISBN 978-3-438-03312-3 Deutsche Bibelgesellschaft
Religion (rk)	Die Bibel Einheitsübersetzung	ISBN 978-3-460-44000-5 Katholisches Bibelwerk
Ethik	Benötigtes Material wird von Fachlehrkraft ausgegeben.	
Geschichte	Zeit für Geschichte Gymnasium Baden-Württemberg 10	ISBN 978-3-507-36610-7 Schroedel- Verlag
Gemeinschaftskunde	Politik & Co. Baden-Württemberg Gesamtband	ISBN 978-3-661-71003-7 Buchner Verlag
Erdkunde	TERRA Geographie 9/10 Ausgabe Baden-Württemberg Gymnasium ab 2016	ISBN 978-3-12-104606-5 Klett Verlag
	Haack Weltatlas, wie in Klasse 7	ISBN 978-3-12-828611-2 Klett Verlag
Chemie	Elemente Chemie 8-10	ISBN 978-3-12-756311-5 Klett Verlag
Physik	Dorn/Bader: Physik 9/10 Gymnasium Baden-Württemberg	ISBN 978-3-507-86987-5 Schroedel Verlag
Biologie	Natura 9/10 – Biologie für Gymnasien Ausgabe Baden-Württemberg 2023	ISBN 978-3-12-049054-8 Klett Verlag
Rhetorik	Ausdruck aus dem Merz-Schul-Moodle (https://moodle.merz-schule.de) entsprechend der Klassenstufe.	

**BÜCHERLISTE BASISKURSE**

im Schuljahr 2024/2025

Fach	Titel	Verlagsinformationen
Deutsch	Duden Band 1: Die deutsche Rechtschreibung	ISBN 978-3-411-04018-6 Dudenverlag
Englisch	Green Line Oberstufe (flexibler Einband) alternativ: eBook (Einzellizenz) Weitere Lehrwerke werden von Fachlehrkraft angekündigt	ISBN 978-3-12-550003-7 ISBN ECD75052EBA12 Klett Verlag
Mathematik	Lambacher Schweizer Kursstufe Basisfach	ISBN 978-3-12-735340-2
	Schülerbuch alternativ: e-Book	ISBN ECI70080EBA12 Klett Verlag
Französisch	Gael Faye: Petit Pays	ISBN 978-3-12-597371-8 Klett Verlag
	Mots et contexte, Oberstufenwortschatz	ISBN 978-3-12-502785-5 Klett Verlag
	Material wird von Lehrkraft gestellt	
Italienisch (dritte Fremdsprache)	Incontri, Lehrwerk	ISBN 978-3-7661-4950-3 CC Buchner Verlag
	Rapporti umani e identità	ISBN 978-3-15-014504-3 Reclam Verlag
	Abi Italienisch, Kompetenztraining für die Oberstufe	ISBN 978-3-12-526232-4 Klett Verlag
Spanisch	Fachbuch wird im Kurs festgelegt	
Religion (ev)	Wird von Lehrkraft bekannt gegeben	
Religion (rk)	Wird von Lehrkraft bekannt gegeben	
Ethik	Wird von Lehrkraft bekannt gegeben.	
Geschichte	Zeit für Geschichte Schülerband 11 (K26)	ISBN 978-3-14-116786-3 Schroedel Verlag
	Zeit für Geschichte Schülerband 12 (K25)	ISBN 978-3-14-116793-1 Schroedel Verlag
Gemeinschaftskunde	Gemeinschaftskunde 11/12 Internationale Beziehungen und politisches System	ISBN 978-3-661-72068-5 Buchner Verlag



Erdkunde	Kursbelegung zwei Halbjahre: Diercke Geographie Basisband Baden- Württemberg	ISBN 978-3-14-144995-2 Westermann Verlag
	Kursbelegung vier Halbjahre: Diercke Geographie SII Schülerband Kursstufe-Gesamtband	ISBN 978-3-14-145001-9 Westermann Verlag
	Haack Weltatlas, wie in Klasse 10	ISBN 978-3-12-828611-2 Klett Verlag
Chemie	Elemente Chemie Oberstufe	ISBN 978-3-12-756910-0 Klett Verlag
Physik	Dorn/Bader: Physik SII Gymn. Baden-Württemberg	ISBN 978-3-14-133400-5 Westermann Verlag
Biologie	Natura Kursstufe Ausgabe Baden-Württemberg 2023	ISBN 978-3-12-049106-4 Klett Verlag
Sport	Kursstufe Sport - Theorie für das Basisfach: Friedmann, Göhner, Köhler	ISBN 978-3-88502-067-7 Promos Verlag
	oder eBook	ISBN 978-3-88502-068-4

**BÜCHERLISTE LEISTUNGSKURSE**

im Schuljahr 2024/2025

Fach	Titel	Verlagsinformationen
Deutsch	P.A.U.L. D. - Persönliches Arbeits- und Lesebuch Deutsch - Für die Oberstufe	ISBN 978-3-14-129030-1 (E-Book: WEB-14-129035) Schöningh Verlag
	Duden Band 1: Die deutsche Rechtschreibung (sofern kein Duden vorhanden)	ISBN 978-3-411-04018-6 (nicht als digitale Ausgabe) Dudenverlag
Englisch	Green Line Oberstufe (flexibler Einband) alternativ: eBook (Einzellizenz)	ISBN 978-3-12-550003-7 ISBN ECD75052EBA12 Klett Verlag
	Weitere Lehrwerke werden vom Fachlehrer angekündigt	
Mathematik	Lambacher Schweizer Kursstufe Schülerbuch alternativ: e-Book	ISBN 978-3-12-735380-8 ISBN ECI70104EBA12 Klett Verlag
Französisch	Schwerpunktthemen: Gael Faye: Petit Pays	ISBN 978-3-12-597371-8 Klett Verlag
	Mots et contexte, Oberstufenwortschatz	ISBN 978-3-12-502785-5 Klett Verlag
	Material wird von Lehrkraft gestellt	
Italienisch	Incontri, Lehrwerk	ISBN 978-3-7661-4950-3 CC Buchner
	Rapporti umani e identità	ISBN 978-3-15-014504-3 Reclam
	Abi Italienisch, Kompetenztraining für die Oberstufe	ISBN 978-3-12-526232-4 Klett Verlag
Spanisch	Nach Absprache mit Lehrkraft	
Geschichte	Bekanntgabe durch Lehrkraft	
Gemeinschaftskunde	Bekanntgabe durch Lehrkraft	
Erdkunde	Diercke Geographie SII Schülerband Kursstufe-Gesamtband	ISBN 978-3-14-145001-9 Westermann Verlag
	Haack Weltatlas, wie in Klasse 10	ISBN 978-3-12-828611-2 Klett Verlag
Chemie	Elemente Chemie Oberstufe	ISBN 978-3-12-756910-0 Klett Verlag



Physik	Dorn/Bader: Physik SII Gymn. Baden-Württemberg	ISBN 978-3-14-133400-5 Westermann Verlag
Biologie	Linder Biologie SII, Gesamtband 24. Auflage 2019	ISBN 978-3-507-11280-3 Westermann Verlag
Sport	KURSSTUFE SPORT - Gesamtband Theorie für das Leistungsfach	ISBN 978-3-88502-065-3 (Buch oder eBook-Bundle) Promos Verlag
Wirtschaft	Kolleg Wirtschaft Wirtschaft für Sekundarstufe II	ISBN 978-3-661-82501-4 Buchner Verlag
Bildende Kunst	Die griechische Kunst	ISBN 978-3-406-55491-9 Beck Verlag
	Paul Cézanne (Autor Götz Adriani)	ISBN 978-3-406-54690-7 Beck Verlag
	Kompaktwissen MALEREI	ISBN 978-3-8480-1161-2 Ullmann Verlag